







dott.gallina

POLYCARBONATE SYSTEMS & SHEETS

CATALOGO EDILIZIA
ED_ITA_2022

CATALOGO EDILIZIA

ED_ITA_2022

-  AZIENDA
-  SISTEMI MODULARI
-  LASTRE ALVEOLARI
-  LASTRE COMPATTE



dott.gallina



dott.gallina

INDICE

1

AZIENDA

1.1	Tecnologia	06
1.2	Qualità e Certificazione	07
1.3	Il polycarbonato	08
1.4	Resistenza chimica	09
1.5	Proprietà ottiche e termiche lastre	10
1.6	Proprietà ottiche e termiche modulari	11
1.7	Trattamenti speciali	12
1.8	Prodotti con trattamento IR	13
1.9	Risparmio energetico	14
1.10	Uso e manutenzione	15

2

SISTEMI MODULARI

2.1	Sistemi modulari ad incastro	
	arcoPlus324	18
	arcoPlus625	22
	arcoPlus344x	24
	arcoPlus347-547-549	28
	arcoWall5613	32
	Velario613	36
	Velario20-5	36
2.2	Sistemi modulari a giunto d'unione	
	arcoPlus684-6104-6124	38
	arcoPlus684-6104-6124 Reversò	42
	arcoPlus626	44
	arcoPlus626 Reversò	48
	arcoPlus6410	50
	arcoPlus6410 Reversò	52
	arcoPlus9207-9257-9327	54
	arcoPlus9207-9257-9327 Reversò	58
	arcoPlusVT facade	60
	arcoPlusDB connect	64
2.3	Sistemi modulari sovrapponibili	
	arcoPlus1000	68
	arcoPlus1000 curvo	72
	arcoPlusSUPER1000	74
	arcoPlusSUPER1000 curvo	76
	arcoPlusMiniGreca5	78
	arcoPlusMiniGreca5 curvo	80
	arcoPlusOnda	82
	arcoPlusOnda curvo	84
2.4	Sistemi apribili	86
2.5	Sistemi grecati	
	TegoPlus	88
	TegoLUX - TegoEXTRA	92

3

LASTRE ALVEOLARI

3.1	Lastre alveolari PoliCarb	96
-----	---------------------------	----

4

LASTRE COMPATTE

4.1	Lastre compatte PoliComp	104
4.2	Lastre compatte Scudo	111

Condizioni Generali di vendita	112
--------------------------------	-----



L'AZIENDA



La Dott. Gallina Srl è stata fondata nel 1960 grazie allo spirito imprenditoriale del dott. Pier Aulo Gallina, il cui dinamismo ha avuto slancio con la produzione di profilati per il settore automobilistico, dando le solide basi di una costante crescita che ha portato all'attuale realtà aziendale.

Oggi la società è **leader nel mercato italiano nella produzione di lastre e sistemi in polycarbonato**, impiegati nel realizzare finestrature e coperture per il settore edile, **ed è presente anche nel settore della produzione di profilati tecnici** destinati all'industria e all'automotive. Oltre al sito italiano, l'azienda ha fondato sedi produttive in Grecia, negli Usa, in India ed in Turchia.

La Dott. Gallina si caratterizza da un elevato Know-How tecnologico sviluppato negli anni grazie agli investimenti fatti nella **progettazione e realizzazione "in house" sia delle linee di produzione sia delle attrezzature**, riuscendo così a soddisfare le più severe specifiche normative e le richieste di personalizzazione del prodotto.

Il presente catalogo dedicato alla gamma in polycarbonato per l'edilizia, aggiornato nei dati tecnici, vuole fornire agli utilizzatori un supporto per la scelta più idonea fra i nostri prodotti ed accessori, in funzione della tipologia d'installazione prevista ed delle specifiche progettuali.

I sistemi modulari, le lastre compatte e le lastre alveolari offrono opportunità applicative innovative garantendo sempre elevate prestazioni in termini di caratteristiche fisico-meccaniche, di risparmio energetico e di esteticità. In virtù di una qualità ottica simile al vetro per trasparenza e di un migliore comportamento termico-meccanico, tali prodotti stanno sempre più conquistando il mercato dei componenti per l'edilizia, infatti sono in crescita le realizzazioni architettoniche di design che a livello internazionale richiedono l'impiego dei materiali della Dott. Gallina.

**SEDI PRODUTTIVE**

ITALIA	LA LOGGIA (TORINO) - DOTT.GALLINA S.R.L.	
GERMANIA	DORTMUND - GALLINA DEUTSCHLAND GMBH	
STATI UNITI	JANESVILLE (WISCONSIN) GALLINA USA LLC	
GRECIA	KILKIS - GA PLASTICS S.A.	
TURCHIA	ISTANBUL - GALLINA EURASIA	
INDIA	NEW DELHI - GALLINA INDIA	

SEDI COMMERCIALI

SPAGNA	AISLUX S.A.	
FRANCIA	POLYPAC	
INGHILTERRA	POLYPAC	
GERMANIA - AUSTRIA		
BELGIO - LUSSEMBURGO		
SVEZIA - DANAMARCA		
AUSTRALIA		
MAROCCO		
EMIRATI ARABI UNITI		
COLOMBIA	SIGMA	



IL POLICARBONATO NELL'EDILIZIA

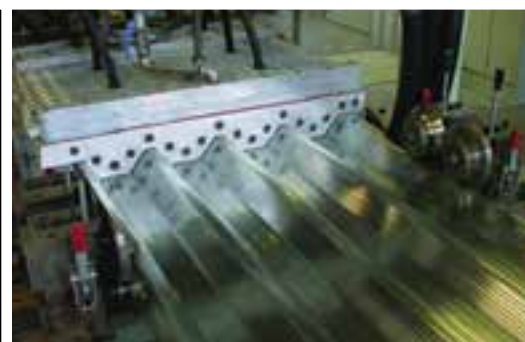
Il polycarbonato è un tecnopolimero innovativo versatile per le sue caratteristiche di trasparenza, isolamento termico e resistenza agli urti. E' quindi impiegato in larga misura in edilizia civile ed industriale.

IL PROCESSO PRODUTTIVO

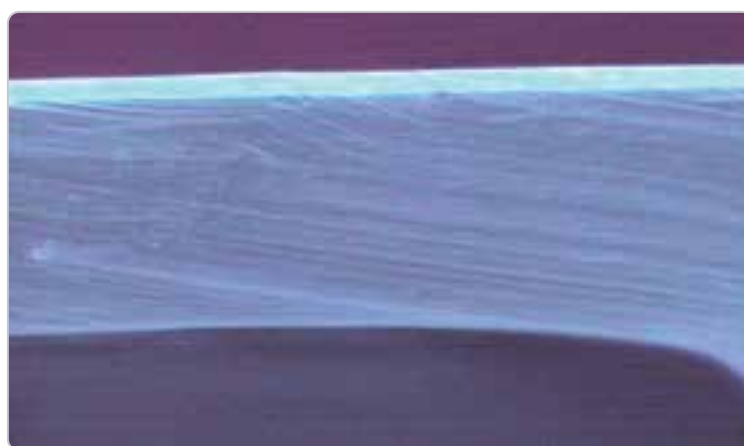
L'estrusione è un processo produttivo in continuo che permette di ottenere da materie plastiche, profili alveolari e lastre compatte.

LA PROTEZIONE AI RAGGI U.V.

Durante il processo produttivo, tramite la tecnologia della coestrusione, tutti i prodotti vengono protetti dall'esposizione ai raggi ultravioletti garantendone la durata nel tempo e ritardando il naturale invecchiamento del materiale.



TECNOLOGIA



COESTRUSIONE PER PROTEZIONE RAGGI U.V.
Particolare al microscopio

PoliCarb®

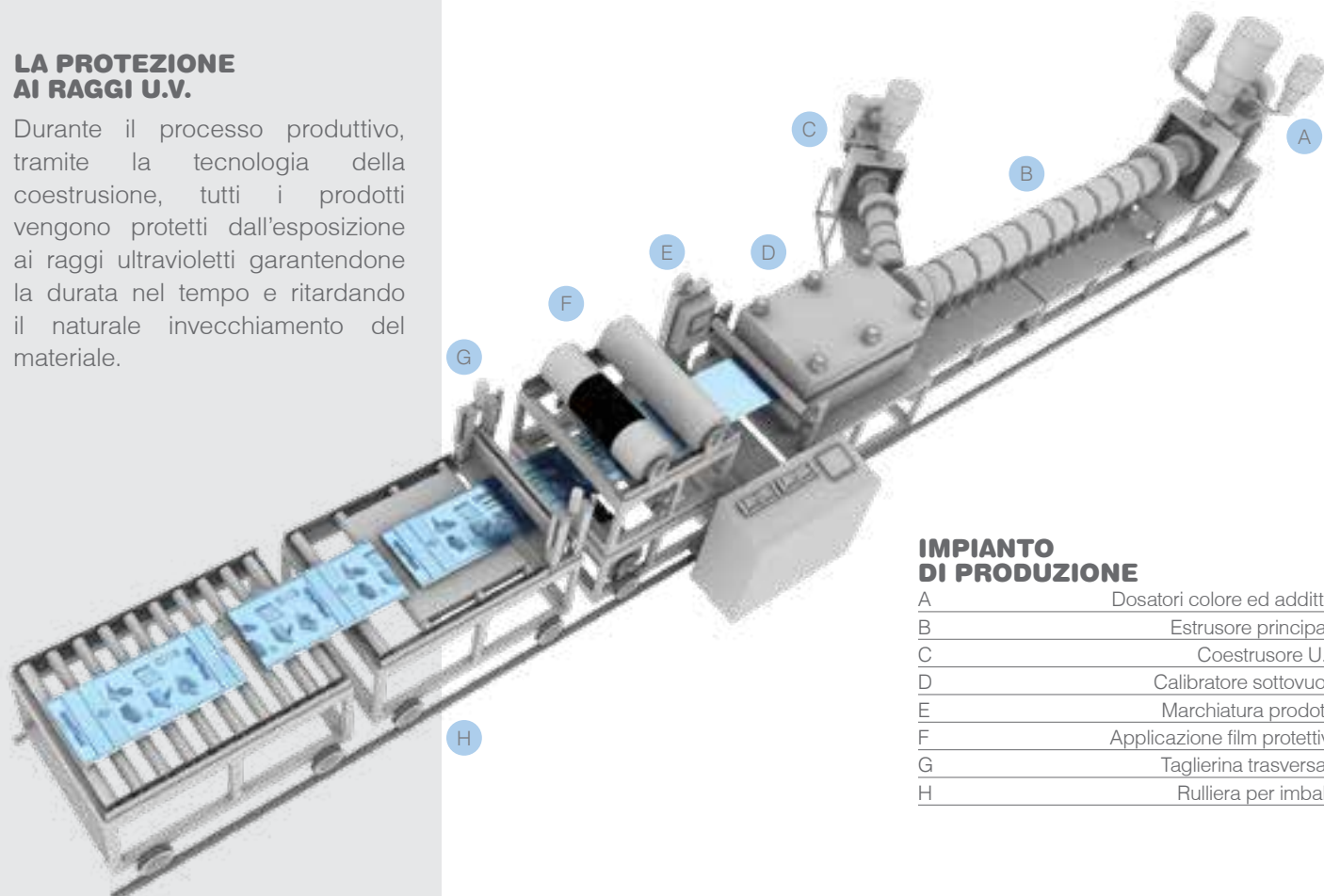
LASTRE ALVEOLARI

PoliComp®

LASTRE COMPATTE

arcoPlus®

SISTEMI MODULARI



IMPIANTO DI PRODUZIONE

A	Dosatori colore ed additivi
B	Estrusore principale
C	Coestrusore U.V.
D	Calibratore sottovuoto
E	Marchiatura prodotto
F	Applicazione film protettivo
G	Taglierina trasversale
H	Rulliera per imballo



1.2 QUALITÀ E CERTIFICAZIONE

QUALITÀ E CERTIFICAZIONE



ASSOCIAZIONE EPSE

Dal 2003 l'European Polycarbonate Sheet Extruders (EPSE), con il supporto rappresentativo dei principali produttori/estrusori di lastre in polycarbonato in Europa, stanno lavorando congiuntamente per promuovere i vantaggi di questo materiale plastico versatile e dalla ampie possibilità applicative.

Grazie all'elevata competenza del proprio comitato tecnico, l'EPSE ha patrocinato lo sviluppo di norme di settore sulla sicurezza e sulla qualità.

L'associazione EPSE è stata fondata nel 2003 come specifico sotto-gruppo dell'EuPC, l'associazione commerciale europea dei convertitori di plastica. L'EPSE è composto da 10 membri storici, di cui la Dott.Gallina Srl ne fa parte sin dalla costituzione, supportati da 3 membri associati.

Periodicamente vengono valutate le innovazioni di prodotto ed analizzati i cambiamenti di mercato, in modo da garantire la commercializzazione di prodotti certificati e sicuri.

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA

L'Azienda dispone di un sistema di qualità conforme alle norme:

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



LA MARCATURA CE

Il Regolamento (UE) n.305/2011 (CPR - Construction Products Regulation) prescrive il rilascio di una Dichiarazione di Prestazione (DOP) e l'apposizione del marchio CE su ogni prodotto da costruzione rientrante nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata o conforme a una valutazione tecnica europea.

Nella DOP sono elencate le caratteristiche essenziali del prodotto e le relative prestazioni.

Attualmente i prodotti dott. Gallina sottoposti a marcatura CE sono:

- **PoliCarb®, arcoPlus® e arcoWall®**
lastre e pannelli piani in polycarbonato alveolare, secondo norma armonizzata
EN 16153:2013+A1:2015

- **TegoLUX®**
lastre grecate in polycarbonato compatto, secondo norma armonizzata
EN 1013:2012+A1:2014

- **PoliComp®, Scudo®Pro**
lastre piane in polycarbonato compatto, secondo norma armonizzata
EN 16240:2013

Le DOP sono scaricabili direttamente dall'area **DOWNLOAD** del nostro sito web: <https://www.gallina.it/> sulla base dell'identificazione univoca (es: PoliCarb®10mm).

Il marchio CE e la norma di riferimento vengono stampati anche sull'etichetta dei pallet citando tutti i prodotti in esso contenuti.

1.3 IL POLICARBONATO

UN MATERIALE LEGGERO

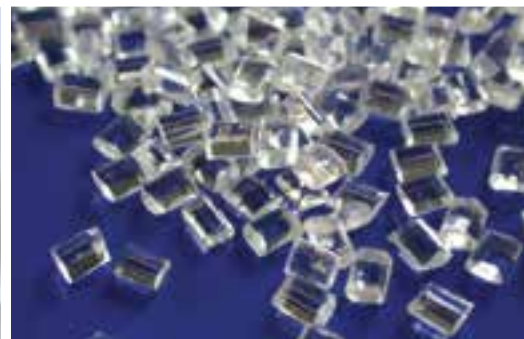
L'utilizzo del polycarbonato in edilizia consente, grazie alla sua leggerezza, di ridurre i costi delle strutture pur garantendo i valori di carico in pressione e depressione indicati dalla scienza delle costruzioni.

UN MATERIALE TRASPARENTE

Caratteristica principale del polycarbonato è la trasparenza. Grazie all'illuminazione naturale, ricavata realizzando le coperture e le pareti traslucide in polycarbonato, si ottengono elevati valori di comfort ambientale mantenendo alto il tasso di isolamento termico. Il polycarbonato può essere opportunamente colorato per modulare la trasmissione luminosa, ottimizzare l'effetto ombra permettendo quindi un minor surriscaldamento dell'ambiente interno. Con pigmentazioni colorate si riescono a raggiungere effetti cromatici molto gradevoli per soddisfare le più ricercate soluzioni estetiche ed architettoniche.

UN MATERIALE VERSATILE

L'estesa gamma dei nostri prodotti trova facile applicazione nella costruzione di coperture e pareti traslucide, lucernari, finestrature isolanti fisse ad apribili. La continua ricerca ci ha permesso di completare la gamma con accessori in acciaio ed in alluminio che permettono una facile e sicura applicazione garantendo, allo stesso tempo, la rispondenza alle normative per la resistenza al fuoco, ai carichi e per la sicurezza degli edifici. In particolar modo i nostri prodotti sono conformi alle nuove normative per l'isolamento termico ed il risparmio energetico.



IL POLICARBONATO

PROPRIETÀ FISICHE

	VALORE	METODI DI PROVA
Densità	1.200 kg/m ³	ISO 1183
Assorbimento d'acqua	± 0.19 %	ASTM D570

PROPRIETÀ OTTICHE

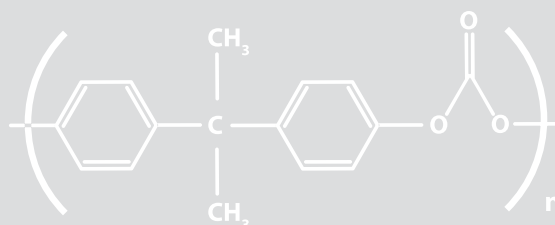
	VALORE	METODI DI PROVA
Trasmissione luminosa	89 %	ASTM D570
Indice di rifrazione	1.586	ISO 489

PROPRIETÀ MECCANICHE

	VALORE	METODI DI PROVA
Resistenza a trazione	66 MPa	ISO 527-2
Resistenza a snervamento	60 MPa	ISO 527-2
Modulo di elasticità	2.300 MPa	ISO 527-2
Allungamento a rottura	150 %	ISO 527-2
Resistenza Izod con intaglio	93 kJ/m ²	ISO 180/4A

PROPRIETÀ TERMICHE

	VALORE	METODI DI PROVA
Temperatura d'impiego	-40 +120 °C	
Dilatazione termica lineare	0,065 mm/m °C	EN 16153
Vicat (B/50)	146÷151 °C	ISO 306



RESISTENZA AI RAGGI U.V. ED ALLA GRANDINE

La parte esterna del pannello è coestrusa con polycarbonato ad alta concentrazione d'assorbitori di raggi U.V., che conferisce al prodotto un'ottima resistenza ai raggi ultravioletti, alla grandine ed agli urti accidentali anche dopo una lunga esposizione al sole.

UN MATERIALE SICURO

Peculiarità del polycarbonato è l'elevata resilienza. Tale caratteristica conferisce ai nostri prodotti un'elevata resistenza agli urti accidentali e all'impatto grandine rispondendo così alle normative di sicurezza riguardo alle vetrate traslucide negli ambienti pubblici e di lavoro.

UN MATERIALE CHE RISPETTA L'AMBIENTE

Le fasi della trasformazione del polycarbonato sono a bassissimo impatto energetico ed ambientale. Il suo utilizzo permette un notevole risparmio energetico e, a fine ciclo, è totalmente riciclabile.





1.4 RESISTENZA CHIMICA

RESISTENZA CHIMICA

	AGENTE	VARIAZIONE
ALCOLI	Alcool metilico	Fessurazione
	Alcool etilico 50%	Invariato
	Alcool n-butilico	Invariato
	Glicole etilenico	Invariato
ALCALI	Idrato di sodio 1%	Invariato
	Idrato di sodio 10%	Intorbidimento
	Idrato d'ammonio 10%	Imbrunimento
	Idrato di calcio 10%	Invariato
ACIDI INORGANICI	Acido cloridrico 35%	Fessurazioni
	Acido cloridrico 10%	Invariato
	Acido solforico 70%	Ingiallimento
	Acido solforico 30%	Invariato
	Acido nitrico 40%	Ingiallimento
	Acido nitrico 10%	Ingiallimento
	Acido cromico 10%	Invariato
SALI INORGANICI	Cloruro di sodio 10%	Invariato
	Nitrato di potassio 10%	Invariato
	Bicrom. di potassio 10%	Ingiallimento
	Solfato di sodio 10%	Invariato
	Cloruro d'ammonio	Invariato
	Carbonato di sodio 10%	Invariato
	Bicarbonato di sodio 10%	Fessurazioni
OLII LUBRIFICANTI	Olio di silicone	Invariato
	Olio di paraffina	Invariato
	Olio di macchina	Invariato
PLASTIFICANTI	Tricresilfosfato	Intorbidimento
	Diottilodipato	Invariato
	Butilsteato	Invariato
	Esteri dell'acido trimetil.	Invariato
ACIDI ORGANICI	Acido acetico 70%	Invariato
	Acido acetico 10%	Invariato
	Acido formico 30%	Invariato
	Acido lattico 5%	Invariato
	Acido ossalico 10%	Invariato
	Acido benzoico 10%	Invariato
	Acido oleico 100%	Invariato
VARI	Benzolo	Dissoluzione rapida
	Toluolo	Dissoluzione rapida
	Benzina industriale	Ingiallimento - Fessurazioni - Opacizzazioni
	Kerosene	Invariato
	Nafta Diesel	Invariato
	n Eptano	Invariato
	Metilisobutilchetone	Intorbidimento - Rammollimento
	Acilonitrile	Dissoluzione rapida
	Vinilacetato	Intorbidimento - Rammollimento
	Stirol	Intorbidimento - Rammollimento
	Etere etilico (5 °C)	Rigonfiamento
	Diethylentriammina	Dissoluzione
	Etilendiammina	Dissoluzione
	Trietanolammina	Fessurazioni
	Fenolo 5%	Ingiallimento - Opacizzazioni
	Cresolo 5%	Invariato
	Formalina	Invariato

Il policarbonato ha una buona resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche che si incontrano nel normale impiego.

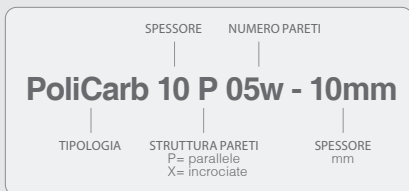
Per applicazioni dove è prevedibile che il prodotto possa entrare in contatto con prodotti chimici aggressivi, è sempre consigliabile effettuare specifiche prove del materiale.

E' essenziale controllarne la compatibilità prima dell'uso. La tabella a fianco riassume la reazione con alcune delle principali sostanze utilizzate.

1.5 PROPRIETÀ LASTRE ALVEOLARI

PoliCarb®

Nuova nomenclatura:



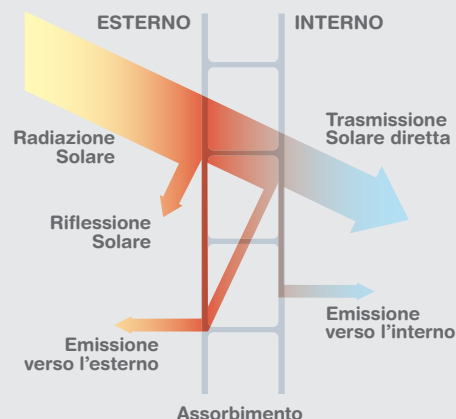
TRASMISSIONE LUMINOSA (τ_v)

L'utilizzo di differenti pigmenti colorati permette di ottenere diversi valori di trasmissione luminosa.

FATTORE SOLARE (g)

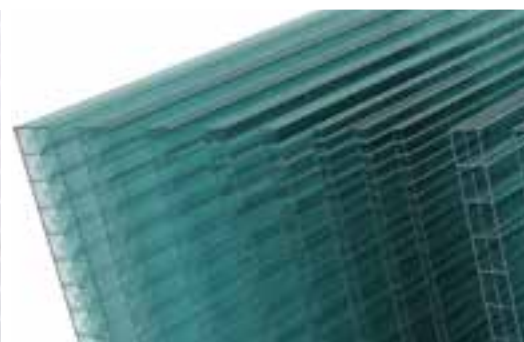
La radiazione solare che raggiunge le lastre e i pannelli viene riflessa, assorbita parzialmente, e trasmessa all'interno.

Il fattore solare indicato in tabella è il rapporto percentuale tra l'energia totale trasmessa all'interno e la radiazione solare totale.



SHADING COEFFICIENT (SC)

Lo Shading Coefficient di una lastra trasparente è il rapporto tra il Fattore Solare della lastra stessa ed il Fattore Solare di un vetro chiaro di spessore 3mm ($SC=g/0,87$).



LASTRE ALVEOLARI

Proprietà ottiche e termiche (EN 16153)

PROFILO	TRASMISSIONE LUMINOSA (τ_v) %	FATTORE SOLARE (g) %	SHADING COEFFICIENT (SC)	TRASMITTANZA TERMICA (U) W/m²K
PoliCarb 4 P 02w - 4mm				3,9
Cristallo	84	78	0,90	
Bronzo	53	65	0,75	
Opale	61	67	0,77	
PoliCarb 6 P 02w - 6mm				3,6
Cristallo	82	81	0,93	
Bronzo	47	62	0,71	
Opale	50	60	0,69	
PoliCarb 8 P 02w - 8mm				3,3
Cristallo	79	80	0,92	
Bronzo	45	59	0,68	
Opale	48	58	0,67	
PoliCarb 10 P 02w - 10mm				3,0
Cristallo	81	80	0,92	
Bronzo	45	59	0,68	
Opale	46	58	0,67	
PoliCarb 16 WIDE P 02w - 16mm				2,7
Cristallo	80	79	0,91	
Bronzo	65	70	0,80	
Opale	50	65	0,75	
PoliCarb 10 P 03w - 10mm				2,7
Cristallo	73	75	0,86	
Bronzo	43	57	0,66	
Opale	40	53	0,61	
PoliCarb 16 P 03w - 16mm				2,3
Cristallo	74	75	0,86	
Bronzo	40	55	0,63	
Opale	45	57	0,66	
Blu	45	70	0,80	
Verde	60	70	0,80	
PoliCarb 20 P 03w - 20mm				2,1
Cristallo	74	75	0,86	
Bronzo	40	55	0,63	
Opale	52	63	0,72	
PoliCarb 6 P 05w - 6mm				3,1
Cristallo	68	66	0,76	
Opale	45	56	0,64	
PoliCarb 8 P 05w - 8mm				2,7
Cristallo	67	66	0,76	
Opale	45	52	0,60	
PoliCarb 10 P 05w - 10mm				2,4
Cristallo	67	66	0,76	
Opale	39	49	0,57	
PoliCarb 16 X 05w - 16mm				2,1
Cristallo	66	68	0,78	
Bronzo	21	44	0,51	
Opale	29	44	0,51	
PoliCarb 20 X 05w - 20mm				1,8
Cristallo	66	66	0,76	
Bronzo	28	43	0,49	
Opale	30	46	0,53	
PoliCarb 25 X 05w - 25mm				1,6
Cristallo	60	64	0,74	
Bronzo	27	41	0,47	
Opale	44	56	0,64	
PoliCarb 16 P 07w - 16mm				1,8
Cristallo	60	62	0,71	
Opale	30	45	0,52	
PoliCarb 20 P 07w - 20mm				1,6
Cristallo	58	60	0,69	
Opale	35	46	0,53	
PoliCarb 25 X 07w - 25mm				1,4
Cristallo	58	62	0,71	
Opale	34	47	0,54	
Reflecto	30	40	0,46	
PoliCarb 32 X 07w - 32mm				1,2
Cristallo	57	60	0,69	
Opale	39	43	0,49	
Reflecto	24	39	0,45	
PoliCarb 40 X 07w - 40mm				1,1
Cristallo	59	61	0,70	
Opale	35	39	0,45	
Reflecto	25	40	0,46	
PoliCarb 25 X 11w - 25mm				1,3
Cristallo	45	49	0,56	
Opale	39	47	0,54	
PoliCarb 32 X 11w - 32mm				1,1
Cristallo	44	51	0,59	
Opale	34	45	0,52	
PoliCarb 40 X 11w - 40mm				1,0
Cristallo	44	51	0,59	
Opale	25	34	0,39	
PoliCarb 55 X 13w - 55mm				0,79
Cristallo	37	48	0,55	
Reflecto	24	37	0,42	



1.6 PROPRIETÀ SISTEMI MODULARI

arcoPlus®

SISTEMI MODULARI

Proprietà ottiche, termiche ed acustiche (EN 16153)

TRASMITTANZA TERMICA (U)

La trasmittanza termica U, in fisica tecnica, identifica la tendenza di un corpo a trasmettere calore se sottoposto ad una differenza di temperatura.

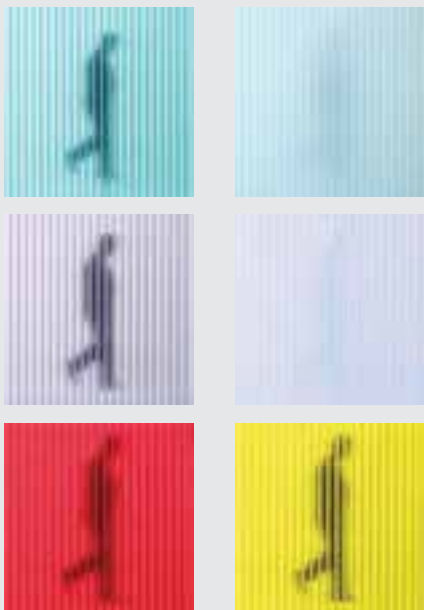
In particolare, la trasmittanza termica si definisce come il flusso di calore che attraversa una superficie unitaria sottoposta ad una differenza di temperatura pari ad 1°C ed è legata alle caratteristiche del materiale, della sua struttura ed alle condizioni di scambio termico lineare.

ISOLAMENTO ACUSTICO (R_w)

L'isolamento acustico quantifica la capacità di un prodotto di ridurre la trasmissione del suono incidente su di esso. Esso varia al variare della frequenza e delle proprietà fisiche, delle dimensioni e delle condizioni di vincolo del componente.

PROFILO	TRASMISSIONE LUMINOSA (τ _v) %	FATTORE SOLARE (g) %	SHADING COEFFICIENT (SC)	TRASMITTANZA TERMICA (U) W/m²K	ISOLAMENTO ACUSTICO (R _w) dB
arcoPlus324				1,8	16
Cristallo	70	74	0,85		
Verde	65	70	0,80		
Bronzo	49	61	0,70		
Opale	39	52	0,60		
arcoPlus625 - Velario 20-5				1,7	16
Cristallo	70	74	0,85		
Opale	52	57	0,66		
arcoPlus344x				1,7	19
Cristallo	72	77	0,89		
Verde	65	70	0,80		
Bronzo	50	62	0,71		
Opale	23	44	0,51		
arcoPlus347-547				1,1	21
Cristallo	54	58	0,67		
Verde	60	65	0,75		
Bronzo	40	47	0,54		
Opale	31	46	0,53		
arcoPlus549				1,0	21
Cristallo	50	56	0,64		
Opale	28	46	0,53		
arcoWall5613				0,74	22
Cristallo	37	45	0,52		
Opale	20	36	0,41		
arcoPlus684				3,0	18
Cristallo	70	70	0,80		
Blu	50	55	0,63		
Bronzo	45	50	0,57		
Opale	42	53	0,61		
arcoPlus6104				2,7	18
Cristallo	70	70	0,80		
Blu	50	55	0,63		
Bronzo	45	50	0,57		
Opale	37	50	0,57		
arcoPlus6124				2,5	19
Cristallo	68	69	0,79		
Blu	50	55	0,63		
Bronzo	45	50	0,57		
Opale	36	50	0,57		
arcoPlus626				1,7	20
Cristallo	58	60	0,69		
Verde	55	60	0,69		
Bronzo	40	54	0,62		
Opale	33	46	0,53		
arcoPlus6410				0,94	21
Cristallo	46	49	0,57		
Opale	35	46	0,53		
arcoPlus9207				1,7	20
Cristallo	55	60	0,69		
Opale	43	52	0,60		
arcoPlus9257				1,4	20
Cristallo	54	60	0,69		
Opale	43	53	0,61		
arcoPlus9327				1,3	21
Cristallo	53	60	0,69		
Opale	41	52	0,60		
Velario 613				2,7	16
Cristallo	76	77	0,89		
Opale	58	65	0,75		
arcoPlus1000				2,7	16
Cristallo	70	74	0,85		
Opale	40	45	0,52		
arcoPlusSUPER1000				1,8	16
Cristallo	65	66	0,76		
Opale	37	40	0,46		
arcoPlusMiniGreca5				2,5	16
Cristallo	72	76	0,87		
Opale	47	52	0,60		
arcoPlusOnda - 6mm				3,2	16
Cristallo	73	77	0,89		
Opale	45	50	0,57		

Gamma di trattamenti speciali per il miglioramento delle caratteristiche dei prodotti nella realizzazione di coperture e facciate traslucide, con innovative soluzioni estetiche ed architettoniche



COLORE, TRASPARENZA E FINITURA SUPERFICIALE
Produzione su misura per ogni particolare esigenza progettuale



LA LINEA CALEIDO

Per concretizzare i progetti dell'architettura di design, è nato il Progetto Caleido dedicato alla personalizzazione dei colori. I pannelli arcoPlus® ed arcoWall® possono essere prodotti in una gamma infinita di colorazioni, abbandonando la staticità dei pochi colori standard. Grazie alle capacità produttive interne si possono campionare i colori desiderati dal cliente per ricrearli nella massa del polycarbonato. Produciamo le sfumature della creatività!



TRATTAMENTO IR CONTROLLO SOLARE

I pannelli con il trattamento IR riescono a filtrare la porzione infrarossa della radiazione solare limitando la trasmissione dell'energia. Utilizzando tali prodotti, si può ridurre fino al 25% l'incremento della temperatura interna causata dall'effetto serra e si può mantenere il comfort climatico.



TRATTAMENTO AR ANTIRIFLESSO

I pannelli arcoPlus® con trattamento AR sono caratterizzati da una coestrusione diffondente sulla parete interna. Questa innovativa finitura superficiale oltre a diffondere la luce solare, impedisce abbagliamenti o riflessioni, migliorando così il comfort visivo degli ambienti in cui sono installati.



TRATTAMENTO UV-MATT

Per conferire all'installazione un'immagine più materica ed evitare le caratteristiche riflessioni superficiali degli involucri edilizi in polycarbonato, è possibile coestrudere sulla parete esterna dei pannelli arcoPlus® una speciale finitura mattante U.V. protetta, denominata UV-MATT. Tale trattamento permette inoltre di diffondere maggiormente la luce naturale all'interno degli ambienti.



REFLECTO

È uno strato di coestrusione sulla superficie che offre benefici duraturi in termini di comfort visivo e climatico. Questo trattamento conferisce alla superficie un aspetto perlato, permettendole di riflettere la radiazione solare, riducendo il surriscaldamento degli ambienti e limitando così i costi di condizionamento.



LA TECNOLOGIA DEL DOPPIO COLORE

I pannelli arcoPlus® possono inoltre essere prodotti con due masse di colorazioni distinte, una interna ed una esterna. Questa particolare tecnologia produttiva permette quindi di gestire contemporaneamente e in modo più efficace la trasmissione luminosa e la resa cromatica.



TRATTAMENTO AG ANTIGRAFFI ED ANTIGRAFFITI

I pannelli di polycarbonato arcoPlus® sono caratterizzati da un'elevata resistenza meccanica. Questa caratteristica assieme alle elevate performance di isolamento termico rende tali sistemi ideali per la realizzazione di facciate continue, tamponamenti e finestrate. Se la posizione in cui questi sistemi sono installati contempla il rischio di danni vandalici, quali graffi o graffiti, è possibile utilizzare i pannelli con l'innovativo trattamento AG ANTIGRAFF. Migliora la resistenza ai graffi ed essendo repellente ad olii, alcoli ed acqua, impedisce a tali agenti di penetrare in profondità nel materiale.



TRATTAMENTO AB-ABSOLUTE

Coestrusione opaca, bianca o colorata, sulla parete retrostante dei pannelli per impedire la vista di eventuali sottostrutture o materiali isolanti nel caso si vogliano realizzare tamponamenti o rivestimenti di facciata.



TRATTAMENTO UV-TECH

I pannelli arcoPlus® con trattamento UV-TECH sono caratterizzati da una garanzia estesa fino a 15 anni, grazie ad una coestrusione protettiva esterna a base di speciali assorbitori U.V. più stabili ed efficaci nel tempo.



TAURUS PERFORMANCE EXTRA

La combinazione di tre tecnologie produttive differenti per un nuovo pacchetto extra-performance che permette un'estensione di garanzia fino a 20 anni, in grado di garantire la massima durata dei progetti architettonici: **UV-TECH** per una maggior protezione dal degrado atmosferico; **BICOLOR** per creare effetti di design; **1mm WALL** parete esterna delle lastre e dei pannelli con spessore di 1mm per assicurare la massima resistenza alla grandine ed agli urti.

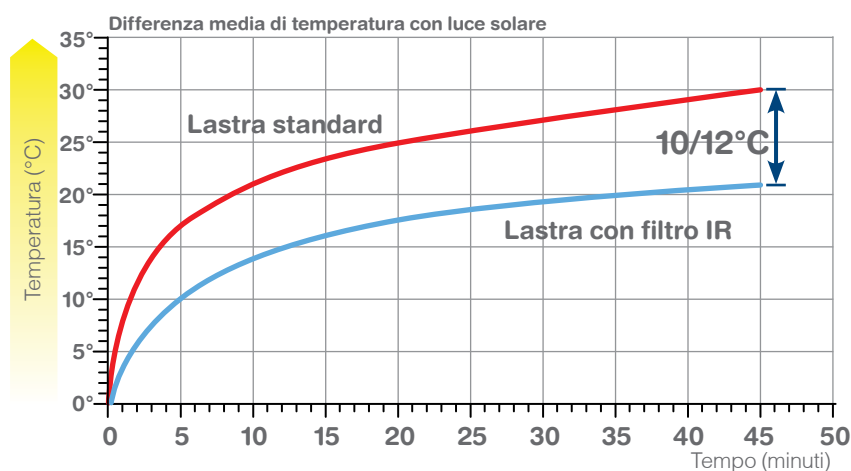


NUOVA GAMMA DI PRODOTTI

Le lastre Policarb®IR, Policomp®IR ed i pannelli modulari arcoPlus®IR, costituiscono la nuova gamma di prodotti per coperture e finestrature trasparenti a controllo solare della dott.gallina. Tutti i prodotti della linea IR offrono soluzioni innovative per applicazioni tipiche dell'edilizia dove si vogliono alti livelli di luminosità riducendo il riscaldamento interno degli ambienti.

Il risultato: ridotte spese energetiche per il condizionamento e per l'illuminazione, ed un elevato comfort.

Come per le lastre alveolari, anche i pannelli modulari arcoPlus®IR offrono incredibile libertà di progettazione, in applicazioni quali lucernari, tunnel, serre, gazebo, grazie alla vasta gamma di prodotti disponibili.

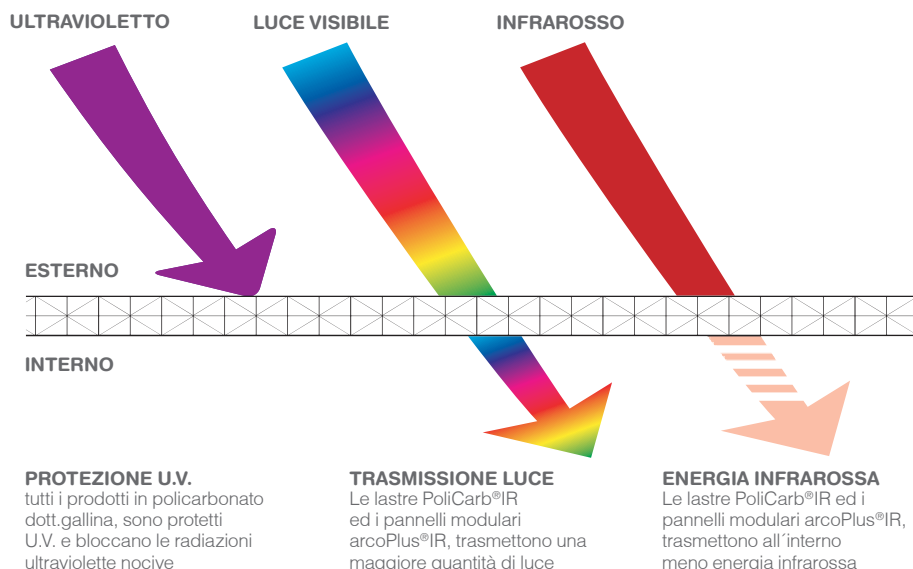


RIDUZIONE TEMPERATURA INTERNA – CONFRONTO

In base ai test realizzati, si può valutare che nei prodotti utilizzati, con filtro di protezione ai raggi infrarossi il riscaldamento interno può essere ridotto in maniera significativa, aumentando il confort.

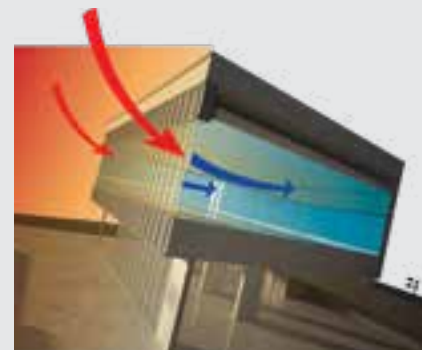
PROTEZIONE NATURALE

Il calore proveniente dal riscaldamento solare, viene in buona parte assorbito dalla superficie esterna, trattata con assorbitori IR, che limitano l'irraggiamento interno dell'edificio ed il conseguente suo riscaldamento.



1.8 PRODOTTI CON TRATTAMENTO IR

IR



CONTROLLO SOLARE PER SCONFIGGERE IL CALORE

Il controllo della temperatura e la gestione del calore sono elementi essenziali per mantenere il livello desiderato di comfort negli edifici.

Sono anche elementi critici per il controllo dei costi e per massimizzare il risparmio energetico. I prodotti della Linea IR assorbono la luce nella regione dello spettro relativa ai raggi infrarossi (da 780 a 1400nm), bloccando effettivamente il calore solare, lasciando però passare la luce solare.

Il risultato è una riduzione della trasmissione interna del calore ed una riduzione dei costi per il condizionamento degli ambienti. Infatti, tutti i prodotti della linea IR possono contribuire a ridurre fino ad un 25% l'incremento della temperatura interna dovuta all'effetto serra rispetto ad altri prodotti trasparenti.

LA GARANZIA DI DURATA

Tutti i prodotti della linea IR hanno una garanzia scritta di 10 anni contro la riduzione delle proprietà relative alla trasmissione della luce, ingiallimento e rotture causate dalla grandine.

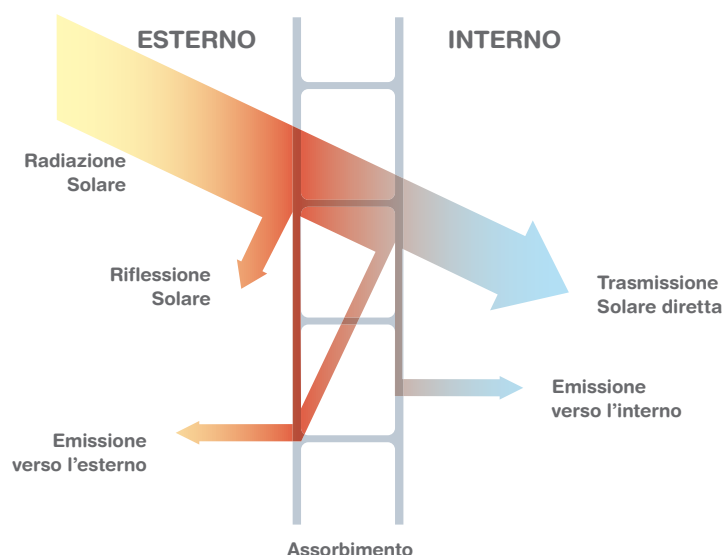
1.9 RISPARMIO ENERGETICO

RISPARMIO ENERGETICO

La struttura alveolare di PoliCarb® e arcoPlus® offre un vantaggio reale nell'isolamento termico degli edifici. Il calcolo del bilancio energetico, valutato secondo la norma DIN 4701, evidenzia la differenza di consumo di combustibile tra un edificio industriale con finestrature in vetro e lo stesso confinestrature di polycarbonato alveolare.



RISPARMIO ENERGETICO



CALCOLO RISPARMIO DI COMBUSTIBILE

La formula relativa al risparmio di combustibile è la seguente: $E = \frac{\Delta K \cdot S \cdot Gg \cdot 24}{Pt \cdot h}$

In cui:

- E Risparmio di combustibile annuo (kg)
- ΔK Differenza tra i valori di trasmittanza termica del vetro e del Polycarbonato (kcal/hm²°C)
- ΔT Differenza media tra temperatura interna e temperatura esterna (14÷15 °C)
- S Superficie vetrata (m²)
- Gg Fattore stagionale di riscaldamento (giorni riscaldati per differenza media di temperatura) (°Ch)
- 24 Fattore di conversione
- PT Potere calorifico del combustibile impiegato (kcal/kg)
- h Rendimento dell'impianto di riscaldamento (normale h=0,7)

ESEMPIO DI CALCOLO: capannone industriale

Località: Torino

(gradi-giorno): 2.617 (Gg)

(gradi-ora): Gg • 24 = 62.808 °C h

Superficie: 1,40 (altezza) x 100 (sviluppo perimetro)

S = 140 m²

Differenza "ΔK": tra U-GLASS 27 ed arcoPlus344x

(5,0 - 1,7) = 3,3 kcal/hm² °C → 3,3 • 24 = 79,2 kcal/hm²°C

ΔK = 3,3 kcal/hm²°C

Combustibile : gasolio 10.200 kcal/kg

Pt = 10.200 kcal/kg

Rendimento impianto

h = 0,7

di conseguenza

il risparmio annuo-stagionale di combustibile sarà:

$$E = \frac{3,3 \times 140 \times 62.808}{10.200 \times 0,7} = 4.064 \text{ kg}$$

POTERE CALORIFICO DEL COMBUSTIBILE

Energia elettrica	2.300	kcal/kWh
Gasolio da riscaldamento	10.200	kcal/kg
Metano	8.200	kcal/m ³

FATTORE STAGIONALE DI RISCALDAMENTO

Milano	2.340	°C
Roma	1.440	°C
Torino	2.617	°C
Palermo	690	°C



1.10 USO E MANUTENZIONE

USO E MANUTENZIONE



**NON LASCIARE IL MATERIALE ESPOSTO AL SOLE
CON LA PELLICOLA PROTETTIVA**



**INSTALLARE IL MATERIALE CON IL LATO PROTETTO
U.V. RIVOLTO VERSO L'ESTERNO TOGLIERE LA
PELLICOLA PROTETTIVA DOPO LA POSA**



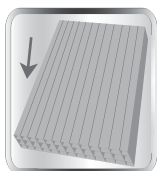
**PREVEDERE LA DILATAZIONE TERMICA DEL
MATERIALE**



**USARE SE NECESSARIO SOLO SILICONE O SIGILLANTI
COMPATIBILI CON POLICARBONATO**



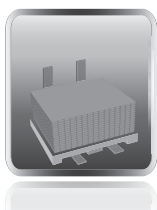
**APPLICARE NASTRO D'ALLUMINIO AUTOADESIVO PER
CHIUDERE GLI ALVEOLI**



**POSIZIONARE SEMPRE LE LASTRE CON GLI ALVEOLI
NELLA DIREZIONE DELLA PENDENZA**



**PER LA PULIZIA DELLE SUPERFICI USARE SOLO
ACQUA E SAPONE NEUTRO**



**MOVIMENTARE IL MATERIALE CON IDONEI MEZZI DI
SOLLEVAMENTO**

PULIZIA DEL MATERIALE

Per la pulizia delle lastre e dei pannelli, si consiglia di usare esclusivamente acqua e detergente neutro. Evitare l'uso di prodotti abrasivi.

DILATAZIONE TERMICA

La dilatazione termica del polycarbonato è di 0,065 mm/m°C.

Quindi va sempre previsto, durante la fase dell'installazione, uno spazio sufficiente a garantirne la dilatazione. Inoltre, in caso di utilizzo di sistemi di ancoraggio, devono essere utilizzati unicamente le staffe ed i fissaggi specifici previsti per ogni prodotto.

MOVIMENTAZIONE DEL MATERIALE

Durante la movimentazione del materiale è necessario usare le giuste precauzioni al fine di evitare urti accidentali e abrasioni delle superfici che potrebbero compromettere le caratteristiche estetiche e meccaniche del prodotto.

STOCCAGGIO DEL MATERIALE

Il materiale va immagazzinato al riparo dal sole e dalla pioggia, per evitare l'accumulo di calore nell'imballo o per evitare la formazione di condensa negli alveoli.

Il film protettivo va rimosso immediatamente e non prima della posa.

SIGILLATURA

Nel caso di uso di sigillanti, devono essere utilizzati solo silicone neutro, o materiali compatibili con il polycarbonato.

SISTEMI MODULARI

2.1 SISTEMI AD INCASTRO

In questa categoria, tutti i sistemi modulari sono ad incastro maschio-femmina. Il particolare disegno della struttura, garantisce la tenuta agli agenti atmosferici. Tutti i sistemi sono completi di una serie di accessori per una corretta posa in opera.

Sono particolarmente adatti per coperture finestrature traslucide continue e controsoffitti.

2.2 SISTEMI A GIUNTO D'UNIONE

Categoria che comprende tutti quei sistemi modulari dotati, a seconda della tipologia di applicazione, di uno specifico giunto di unione. Tutti i sistemi sono completi di una serie di accessori per una corretta posa in opera.

Particolarmente adatti per l'impiego in coperture di grandi superfici, facciate traslucide e finestrature.

2.3 SISTEMI SOVRAPPONIBILI

Categoria di prodotti per parete e copertura, che possono essere impiegati sia in continuo e sia in accoppiamento con pannelli metallici coibentati e lastre o lamiere ondulate, in quanto il particolare disegno della struttura con l'impiego di una serie di accessori, garantiscono la tenuta agli agenti atmosferici.

2.4 SISTEMI APRIBILI

Categoria di prodotti impiegabili in abbinamento ai sistemi modulari ad incastro, per la realizzazione di finestre apribili.

Per tutti i sistemi arcoPlus® oltre a profili di contenimento in alluminio, sono previsti sistemi di ancoraggio per garantire la tenuta alla pressione e depressione, consentendo la dilatazione lineare dei prodotti.

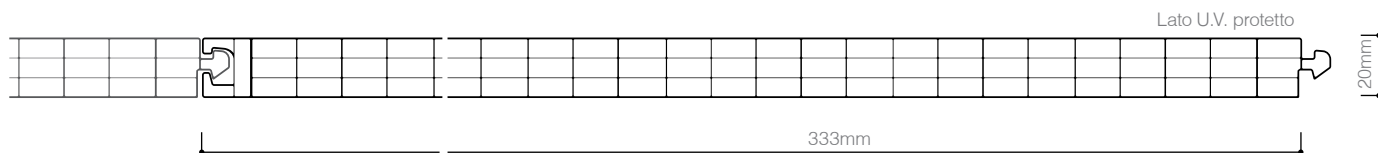
arcoPlus®





arcoPlus[®] 324

2.1 SISTEMA MODULARE AD INCASTRO



Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per tamponamenti e finestrature traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	20mm
Struttura	4 pareti
Larghezza utile modulo	333mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,8 W/m ² K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

arcoPlus[®]324 è un sistema modulare composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 4 pareti dello spessore di 20mm, profili in alluminio, accessori e finestre apribili, progettati per renderne semplice e versatile l'utilizzo.

arcoPlus[®]324 non è adatto per l'utilizzo come elemento di copertura.

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

APPLICAZIONI

- ▶ Finestrature verticali
- ▶ Tamponamenti verticali

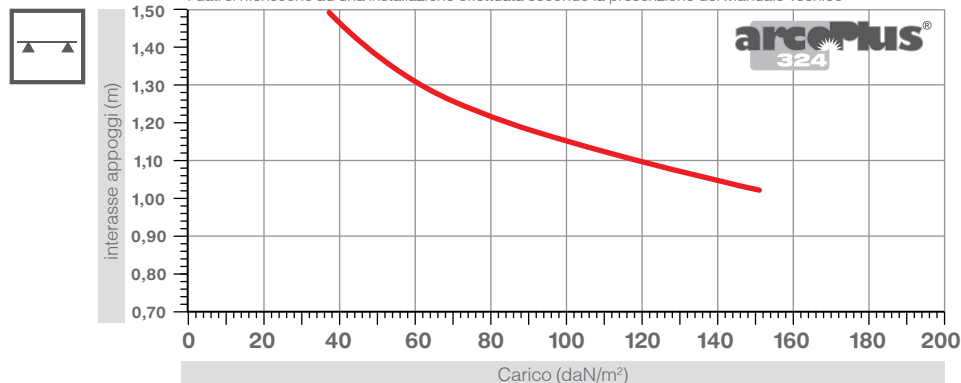




RESISTENZA AL CARICO

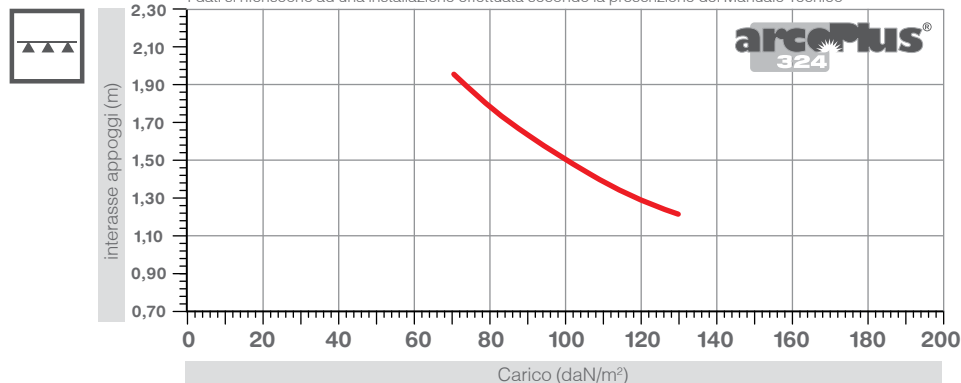
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



FACILITA' ED ECONOMIA DI POSA

Il disegno a 4 pareti con incastro "maschio-femmina", di spessore 20mm, oltre a conferire al pannello una notevole resistenza alla flessione, permette di installare i pannelli senza l'utilizzo di montanti metallici annullando così la dispersione di calore dovuta ai ponti termici procurati dalle strutture.

Il sistema d'aggancio modulare garantisce la tenuta all'acqua anche nei casi di finestrature con inclinazione massima di 30°.

Per installazioni superiori a 1,5m, si dovrà provvedere alla posa di un idoneo profilo rompitratta al quale fissare i pannelli arcoPlus® (vedi grafico delle portate) mediante le apposite staffe, che consentono al sistema di resistere alle sollecitazioni in depressione,

permettendo lo scorrimento dovuto alle dilatazioni termiche.



INCASTRO PIASTRINA

Ancoraggio alle strutture esistenti, mediante inserimento di piastrine in acciaio inox



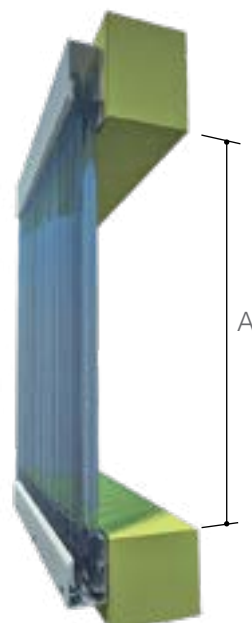
ESEMPI DI POSA E CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DEI PANNELLI (LP)



**CON
GOCCIOLATOIO**
 $LP = A - 50 \text{ mm}$
 $A = \text{misura luce}$



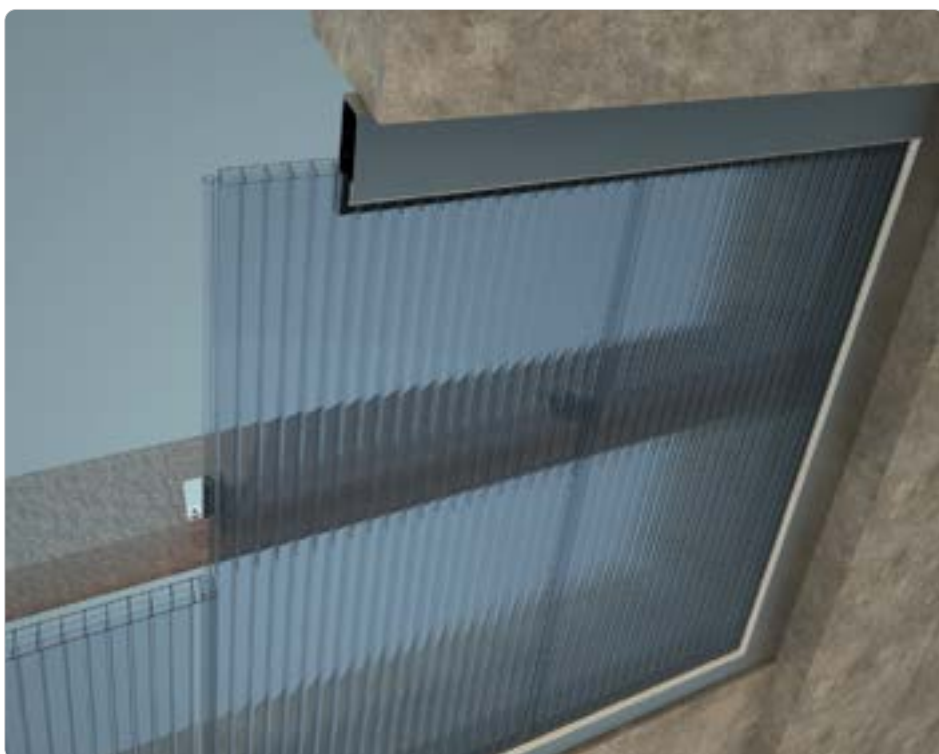
**SENZA
GOCCIOLATOIO**
 $LP = A - 40 \text{ mm}$
 $A = \text{misura luce}$



**ESTERNO
EDIFICIO**
 $LP = A + 80 \text{ mm}$
 $A = \text{misura luce}$

FINISTRATURA VERTICALE

Realizzazione di finestrature continue trasparenti, con profilo rompitratta

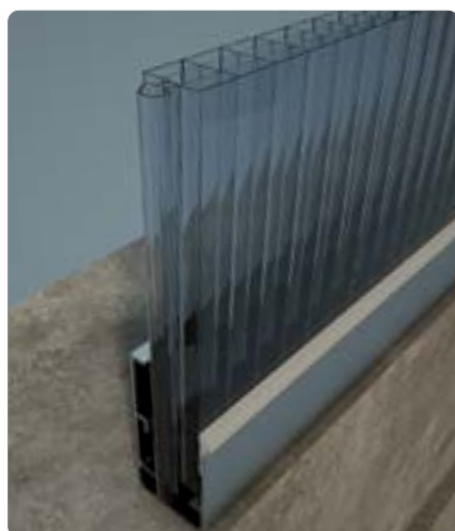




ACCESSORI

Il sistema dispone di una serie completa di profili in alluminio, guarnizioni e staffe d'aggancio per la posa in opera dei pannelli.

Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di polycarbonato con appositi nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.

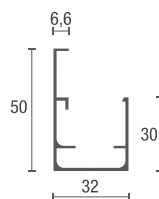


PROFILO BASE

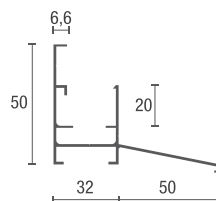
Inserimento pannelli di tamponamento su profilo di base, con guarnizione di tenuta

PROFILI METALLICI

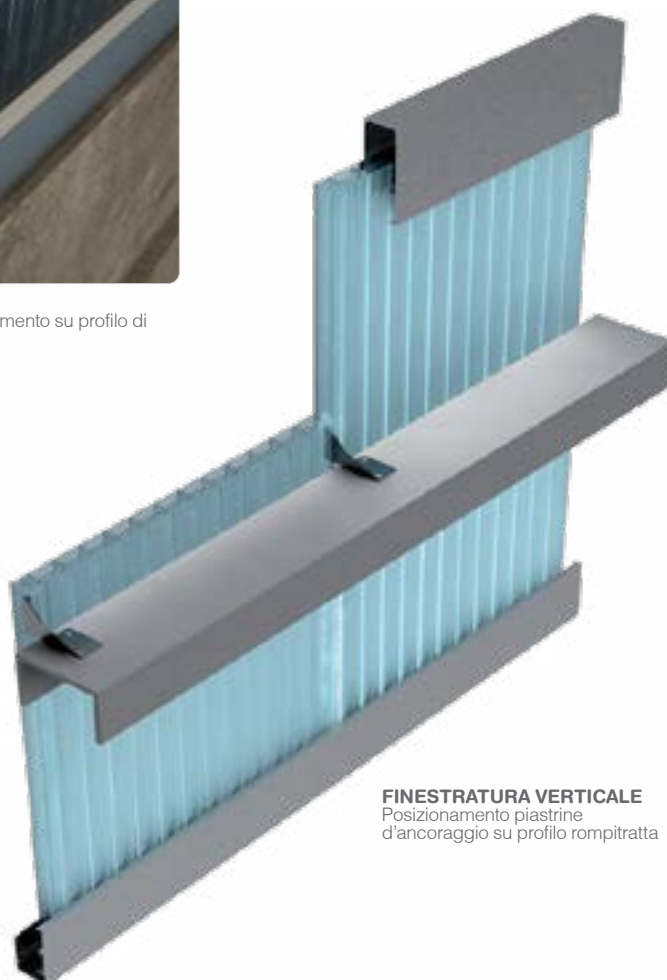
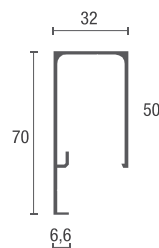
4062
Profilo base in AL



4064
Profilo base in AL con gocciolatoio



4061
Profilo superiore e laterale in AL



FINISTRATURA VERTICALE

Posizionamento piastrine d'ancoraggio su profilo rompitratta

ACCESSORI



4062
Profilo base in AL



4064
Profilo base in AL con gocciolatoio



4061
Profilo superiore e laterale in AL



1169/B
Guarnizione Slip-Coat



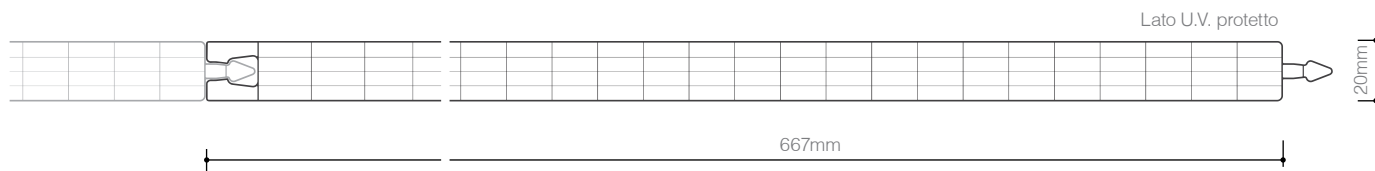
4063
Staffa inox d'aggancio



4066
Supplemento nastratura alveoli

arcoPlus®
625

2.1 SISTEMA MODULARE AD INCASTRO



Sistema modulare di policarbonato alveolare U.V. protetto per tamponamenti e finestrature traslucide

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	20mm
Struttura	5 pareti
Larghezza utile modulo	667mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,7 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Costruzione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

arcoPlus®625 è un sistema modulare composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a 5 pareti dello spessore di 20mm, profili in alluminio, accessori, progettati per renderne semplice e versatile l'utilizzo per la realizzazione di finestrature continue con altezza fino a 1,5m.

arcoPlus®625 non è adatto per l'utilizzo come elemento di copertura.



TRATTAMENTI SPECIALI

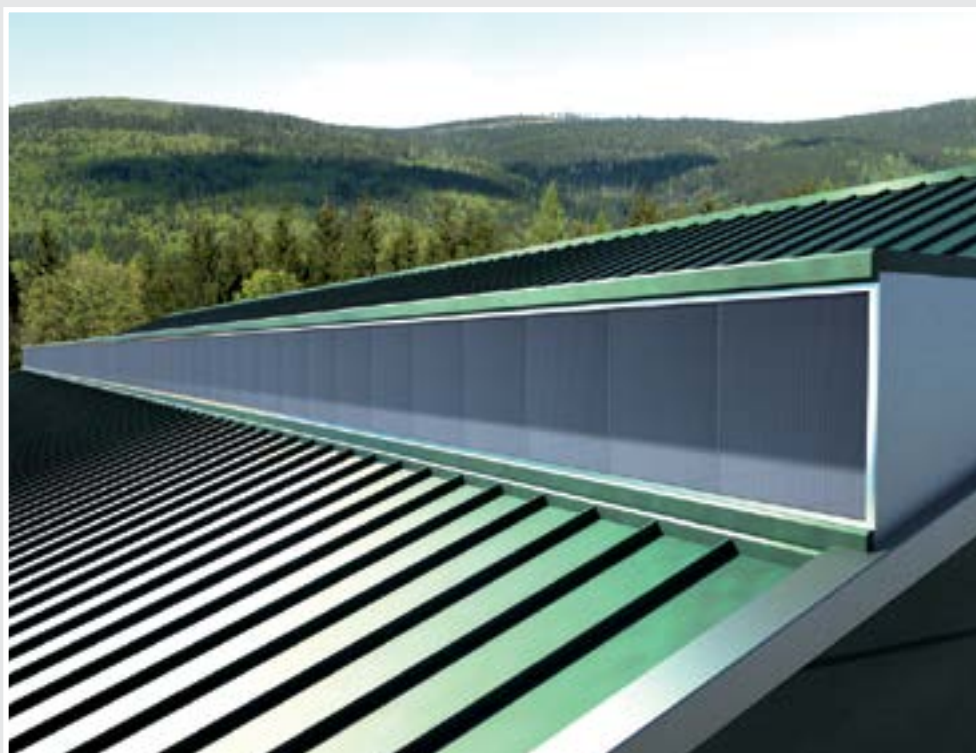
PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

APPLICAZIONI



Finestrature verticali



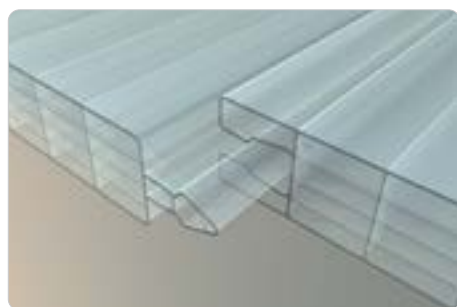
VISTA D'ASSIEME
Finestratura continua



ACCESSORI

Il sistema dispone di una serie completa di profili in alluminio e guarnizioni per la posa in opera dei pannelli.

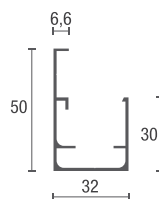
Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di polycarbonato con appositi nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.



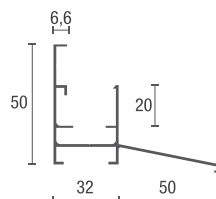
PARTICOLARE INCASTRO
Dettaglio incastro maschio-femmina

PROFILI METALLICI

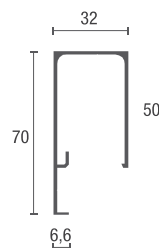
4062
Profilo base in AL



4064
Profilo base in AL con gocciolatoio



4061
Profilo superiore e laterale in AL



ACCESSORI



4062
Profilo base in AL



4064
Profilo base in AL con gocciolatoio



4061
Profilo superiore e laterale in AL



1169/B
Guarnizione Slip-Coat

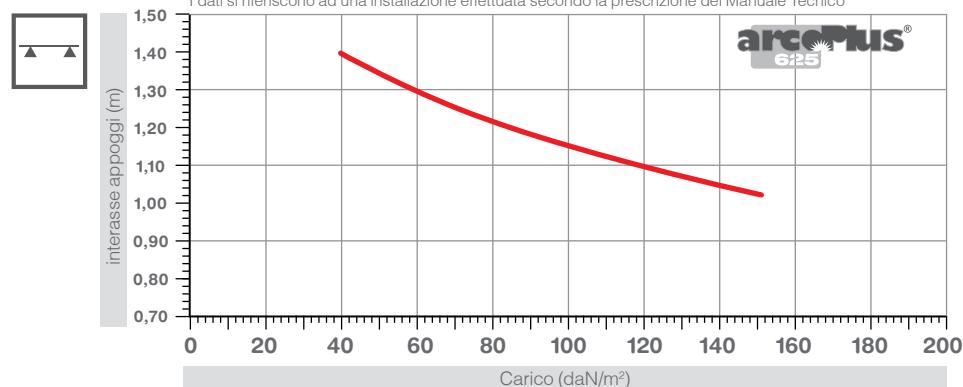


4327
Supplemento nastratura alveoli

RESISTENZA AL CARICO

Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



FACILITA' ED ECONOMIA DI POSA

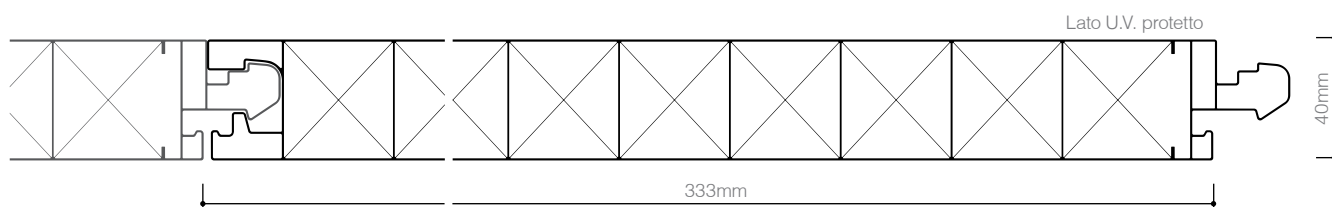
Il disegno a 5 pareti con incastro "maschio-femmina", di spessore 20mm, oltre a conferire al pannello una notevole resistenza alla flessione, permette di installare i pannelli senza l'utilizzo di montanti metallici annullando così la

dispersione di calore dovuta ai ponti termici procurati dalle strutture.

Il sistema d'aggancio modulare garantisce la tenuta all'acqua anche nei casi di finestrature con inclinazione massima di 30°.

arcoPlus®
344x

2.1 SISTEMA MODULARE AD INCASTRO



Sistema modulare di policarbonato alveolare U.V. protetto per finestre e coperture traslucide

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	40mm
Struttura	4 pareti
Larghezza utile modulo	333mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,7 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	19 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Costruzione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

arcoPlus®344x è un sistema modulare impiegato in edilizia civile ed industriale, per edifici nuovi, per interventi di ristrutturazione e manutenzione composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a 4 pareti dello spessore di 40mm, profili in alluminio, accessori e finestre apribili, progettati per renderne semplice e versatile l'utilizzo.

arcoPlus®344x può essere utilizzato per coperture con pendenza superiore al 7%.



TRATTAMENTI SPECIALI

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Elevata resistenza al carico

APPLICAZIONI



Finestre verticali

Tamponamenti verticali

CERTIFICAZIONI



Document Technique d'Application
n°2/14-1610 *V1 pubblicato il 27/07/2016

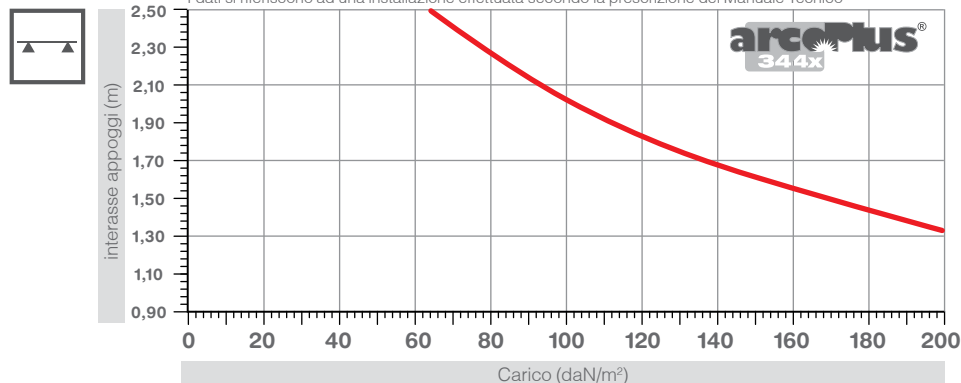




RESISTENZA AL CARICO

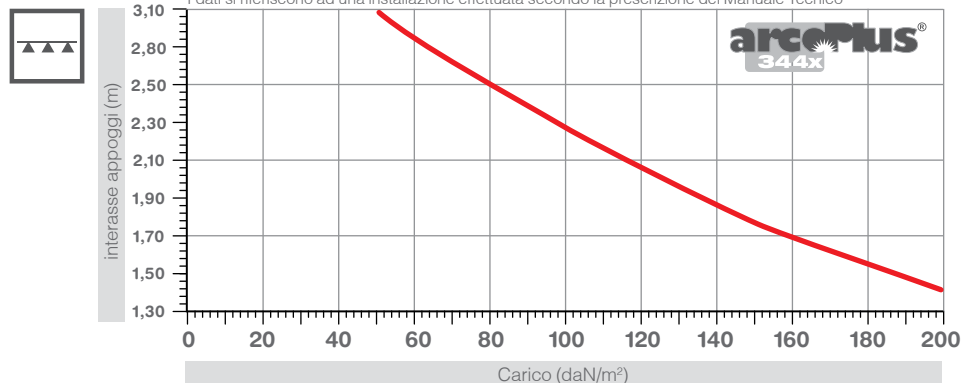
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



FACILITA' ED ECONOMIA DI POSA

Il disegno a 4 pareti, con incastro "maschio-femmina" di spessore 40mm, oltre a conferire al pannello una notevole resistenza alla flessione, permette di installare i pannelli senza l'utilizzo di montanti metallici (finestrature continue), annullando così la dispersione di calore dovuta ai ponti termici procurati dalle strutture (finestrature discontinue).

Il sistema d'aggancio modulare garantisce la tenuta all'acqua anche nei casi di posa inclinata.

Per installazioni superiori a 2,2 metri, si provvederà alla posa di un idoneo profilo rompitratta al quale fissare i pannelli arcoPlus® mediante le apposite staffe, che consentono al sistema di resistere alle sollecitazioni in depressione, permettendo lo scorrimento dovuto alle dilatazioni termiche (vedi grafico delle portate).



ESEMPI DI POSA E CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DEI PANNELLI (LP)



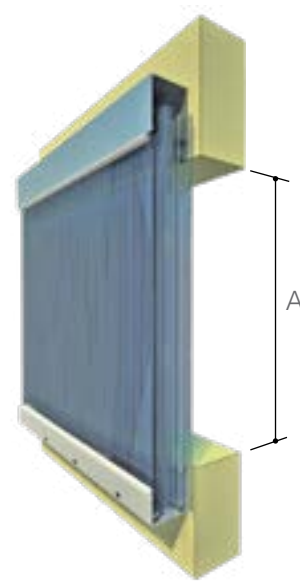
CON GOCCIOLATOIO

$LP = A - 50 \text{ mm}$
 (profili senza taglio termico)
 $LP = A - 70 \text{ mm}$
 (profili con taglio termico)
 A = misura luce



SENZA GOCCIOLATOIO

$LP = A - 45 \text{ mm}$
 (profili senza taglio termico)
 $LP = A - 60 \text{ mm}$
 (profili con taglio termico)
 A = misura luce



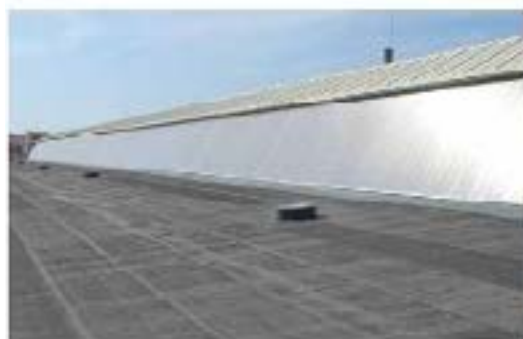
ESTERNO EDIFICIO

$LP = A + 95 \text{ mm}$
 (profili senza taglio termico)
 A = misura luce



TAMPONAMENTO FACCIATA

Realizzazione di tamponamento continuo trasparente



PROFILI METALLICI



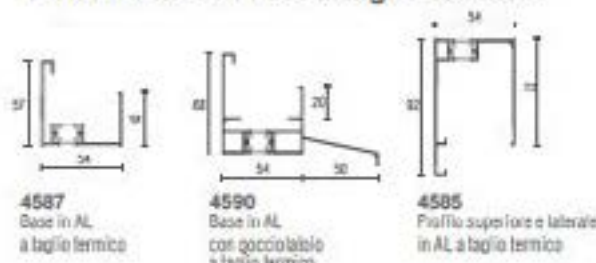
4047
Profilo base
in AL

4140
Base-laterale in AL
con apertura e scatto

4046
Profilo base in AL
con gocciolatoio

4045
Profilo superiore
e laterale in AL

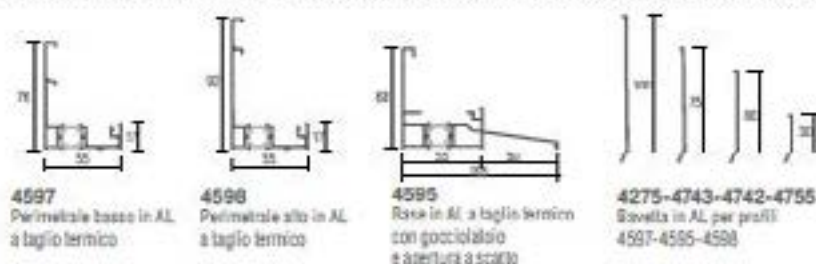
PROFILI METALLICI a taglio termico



4587
Base in AL
a taglio termico

4590
Base in AL
con gocciolatoio
a taglio termico

4585
Profilo superiore e laterale
in AL a taglio termico



4597
Perimetrale basso in AL
a taglio termico

4598
Perimetrale alto in AL
a taglio termico

4595
Base in AL a taglio termico
con gocciolatoio
e apertura a scatto

4275-4743-4742-4755
Bavetta in AL per profili
4597-4598-4595

ACCESSORI

Oltre ad una serie completa di profili in alluminio per la posa in opera dei pannelli, sono previste finestre apribili, manuali o motorizzate, che permettono la ventilazione dell'immobile (vedi pagina sistemi apribili).

Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di policarbonato con appositi nastri adesivi di

alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.

NOTA BENE: Il fissaggio del profilo bavetta 4725, dovrà essere eseguito con guarnizione adesiva 4329 e viti autoforanti EN ISO 15481 4.2x13 A2.



INCASTRO PIASTRINA
Ancoraggio alle strutture esistenti, mediante
inserimento piastrina in AL

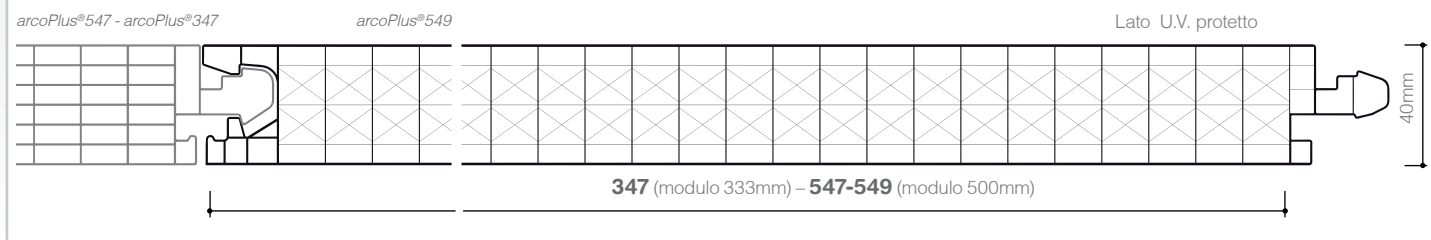


PROFILO BASE
Dettaglio tamponamento verticale, inserimento su
profilo di base

ACCESSORI

	4047 Profilo base in AL
	4046 Profilo base in AL con gocciolatoio
	4140 Base-laterale in AL con apertura e scatto
	4045 Profilo superiore e laterale in AL
	4587 Base in AL non taglio termico
	4590 Base in AL con gocciolatoio non taglio termico
	4585 Profilo superiore e laterale in AL con taglio termico
	4597 Perimetrale basso in AL a taglio termico
	4598 Perimetrale alto in AL a taglio termico
	4755 - H.30 4742 - H.60 4743 - H.75 4725 - H.100 Bavetta in AL per profili 4597-4598-4595
	4050 Staffa d'appoggio in AL
	4052 Piastrina inox
	4312 Eclisse giunzione profilo base
	1169/B Guarnizione Slip-Cast
	1169/B/AGS Guarnizione Slip-Cast e sommonte
	4329 (+4325) Guarnizione PE-LD monoadesiva 4*15mm
	4100 Supplemento nastriatura alveoli

2.1 SISTEMA MODULARE AD INCASTRO



Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per finestre e coperture traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	40mm
Struttura	7 pareti (347-547) - 9 pareti (549)
Modulo	333mm (347) - 500mm (547-549)
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,1 (347-547) - 1,0 (549) W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	21 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Costruzione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

arcoPlus®547 e arcoPlus®549 sono dei sistemi modulari composti da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 7 pareti (arcoPlus®547) e 9 pareti (arcoPlus®549), dello spessore di 40mm, profili in alluminio, accessori e finestre apribili, progettati per renderne semplice e versatile l'utilizzo.

Tutti i sistemi indicati possono essere utilizzati per coperture con pendenza superiore al 7%.

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Elevata resistenza al carico

APPLICAZIONI

- ▶ Finestre verticali
- ▶ Tamponamenti verticali

CERTIFICAZIONI

arcoPlus347-547-549



Document Technique d'Application n°2/14-1610 *V1
pubblicato il 27/07/2016 e prorogato il 07/02/2020

arcoPlus547

DIBt Ab Zulassung n°Z-10.-480
pubblicato il 23/12/2014 e prorogato il 24/12/2019

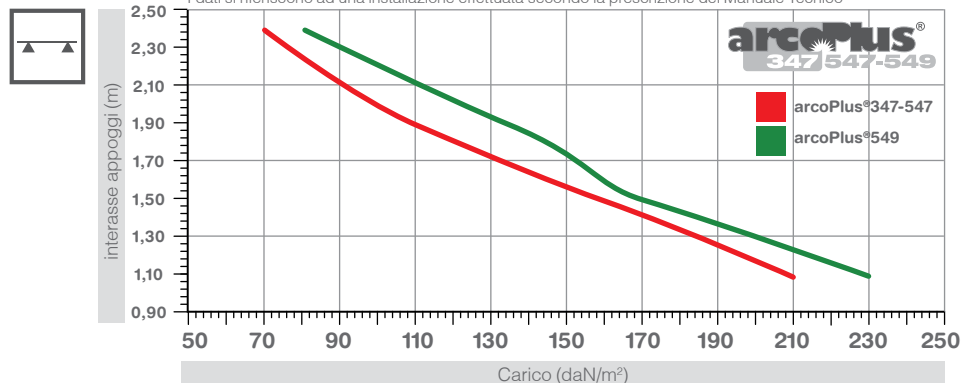




RESISTENZA AL CARICO

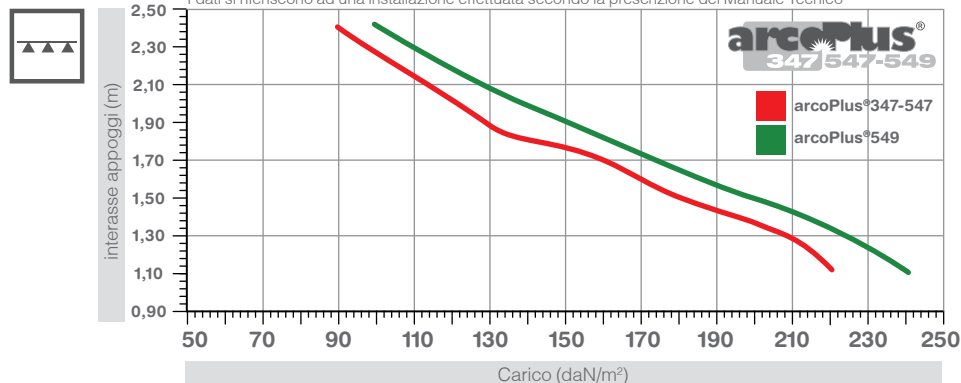
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Carichi ammissibili su più appoggi

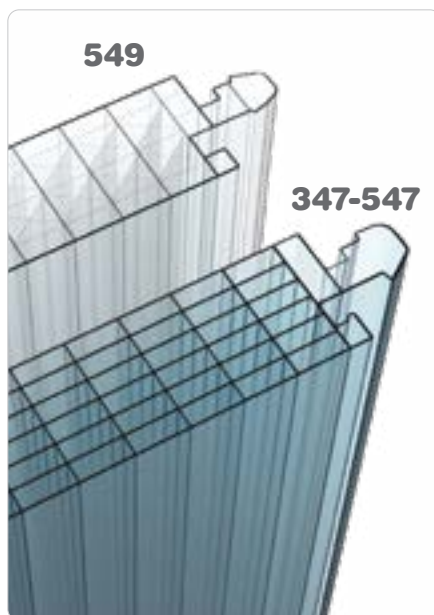
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



FACILITA' ED ECONOMIA DI POSA

Il disegno a 7 e 9 pareti, con incastro maschio-femmina, di spessore 40mm, oltre a conferire al pannello una notevole resistenza alla flessione permette di installare i pannelli senza l'utilizzo di montanti metallici (finestrature continue), annullando così la dispersione di calore dovuta ai ponti termici procurati dalle strutture (finestrature discontinue).

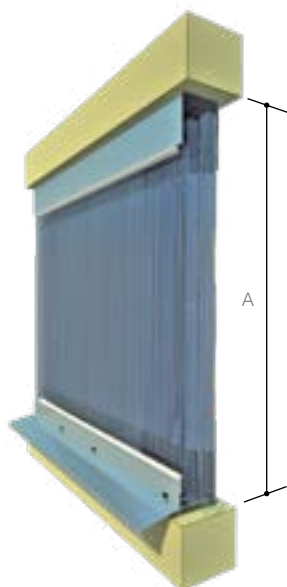
Per installazioni superiori a 2,2 metri, si provvederà alla posa di un idoneo profilo rompitratta al quale fissare i pannelli arcoPlus® mediante le apposite staffe che consentono al sistema di resistere alle sollecitazioni in depressione, permettendo lo scorrimento dovuto alle dilatazioni termiche (vedi grafico delle portate).



PROFILI

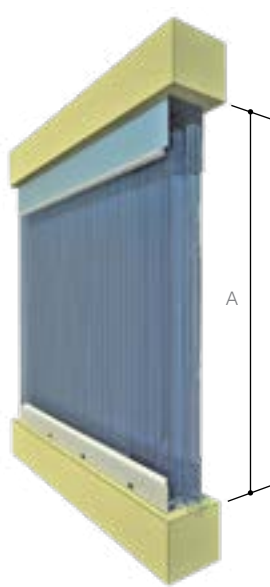


ESEMPI DI POSA E CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DEI PANNELLI (LP)



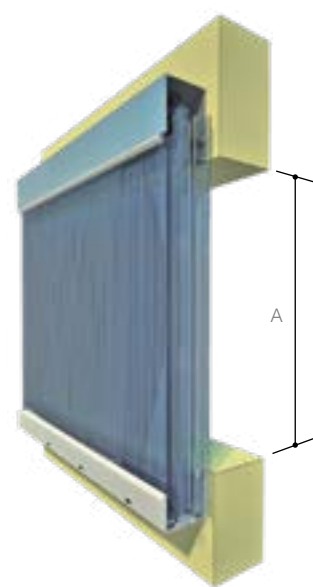
CON GOCCIOLATOIO

$LP = A - 50 \text{ mm}$
 (profili senza taglio termico)
 $LP = A - 70 \text{ mm}$
 (profili con taglio termico)
 A = misura luce



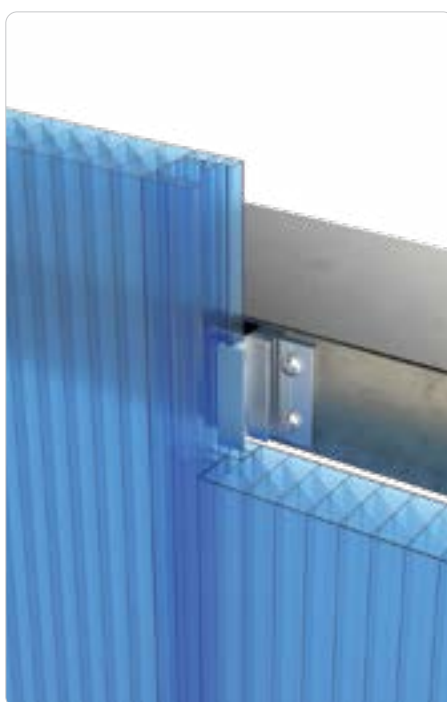
SENZA GOCCIOLATOIO

$LP = A - 45 \text{ mm}$
 (profili senza taglio termico)
 $LP = A - 60 \text{ mm}$
 (profili con taglio termico)
 A = misura luce



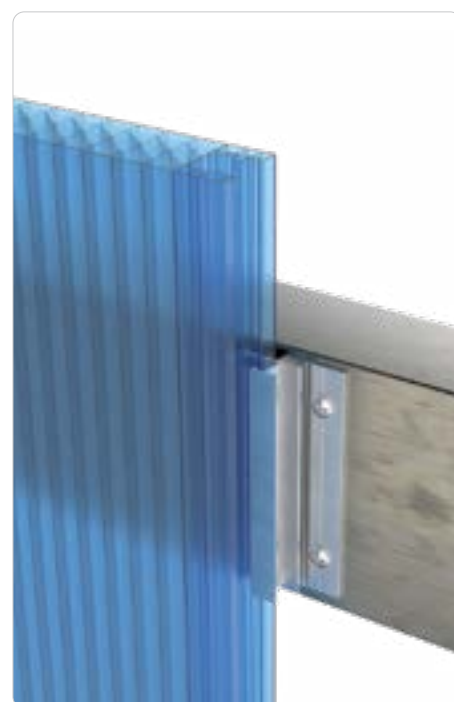
ESTERNO EDIFICIO

$LP = A + 95 \text{ mm}$
 A = misura luce



FISSAGGIO STAFFA IN ALLUMINIO

Ancoraggio pannelli alle strutture esistenti mediante staffa in alluminio cod.4050/60

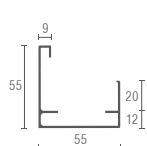


FISSAGGIO STAFFA RINFORZATA IN ALLUMINIO

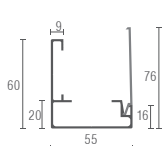
Ancoraggio pannelli alle strutture esistenti mediante staffa rinforzata in alluminio cod.4050/120



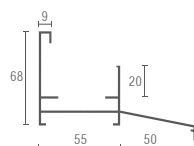
PROFILI METALLICI



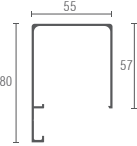
4047
Profilo base in AL



4140
Base-laterale in AL con apertura a scatto

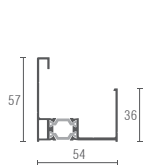


4046
Profilo base in AL con gocciolatoio

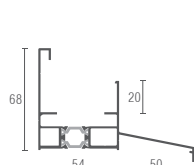


4045
Profilo superiore e laterale in AL

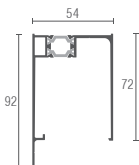
PROFILI METALLICI a taglio termico



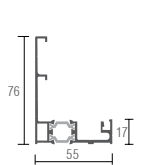
4587
Base in AL a taglio termico



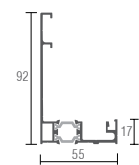
4590
Base in AL con gocciolatoio a taglio termico



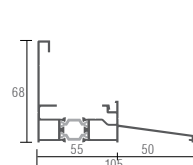
4585
Profilo superiore e laterale in AL a taglio termico



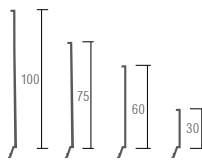
4597
Perimetrale basso in AL a taglio termico



4598
Perimetrale alto in AL a taglio termico



4595
Base in AL a taglio termico con gocciolatoio e apertura a scatto



4275-4743-4742-4755
Bavetta in AL per profili 4597-4595-4598

ACCESSORI

Oltre ad una serie completa di profili in alluminio per la posa in opera dei pannelli, sono previste finestre apribili, manuali o motorizzate, che permettono la ventilazione dell'immobile (vedi pagina sistemi apribili).

Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di policarbonato con appositi nastri adesivi di

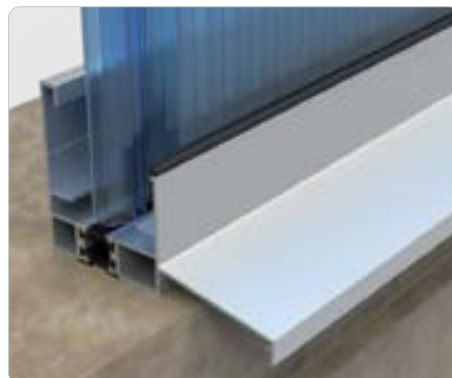
alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.

NOTA BENE: Il fissaggio del profilo bavetta 4725, dovrà essere eseguito con guarnizione adesiva 4329 e viti autoforanti EN ISO 15481 4,2x13 A2.



PROFILO LATERALE

Dettaglio tamponamento verticale con profilo a taglio termico



PROFILO BASE CON TAGLIO TERMICO

Dettaglio base con gocciolatoio a taglio termico

ACCESSORI



4047
Profilo base in AL



4046
Profilo base in AL con gocciolatoio



4140
Base-laterale in AL con apertura a scatto



4045
Profilo superiore e laterale in AL



4587
Base in AL con taglio termico



4590
Base in AL con gocciolatoio con taglio termico



4585
Profilo superiore e laterale in AL con taglio termico



4597
Perimetrale basso in AL a taglio termico



4595
Base in AL a taglio termico con gocciolatoio e apertura a scatto



4598
Perimetrale alto in AL a taglio termico



4755 - H.30
4742 - H.60
4743 - H.75
4275 - H.100
Bavetta in AL per profili 4597-4595-4598



4050/60
4050/120
Staffa d'aggancio in AL lunghezza 60/120mm



4052
Piastrina inox



4312
Eclisse giunzione profilo base



1169/B
Guarnizione Slip-Coat



1169/B/AGS
Guarnizione Slip-Coat a sormonto

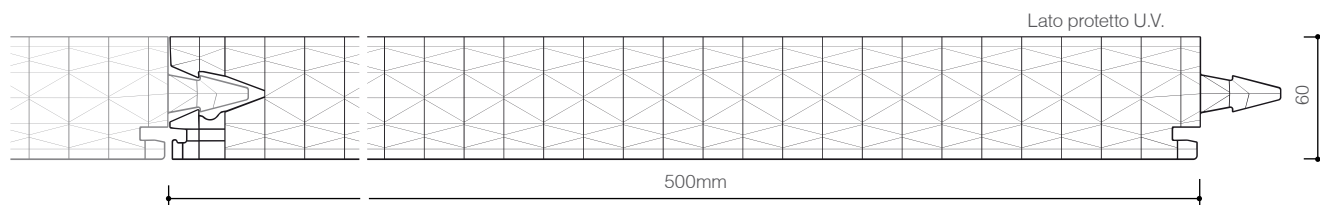


4329 (+4275)
Guarnizione PE-LD monoadesiva 4*15mm



4108
Supplemento nastratura alveoli

2.1 SISTEMA MODULARE AD INCASTRO



Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per la realizzazione di tamponamenti traslucidi



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	60mm
Struttura	13 pareti
Larghezza utile modulo	500mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	0,74 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	22 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE




arcoWall®5613 è un sistema composto da pannelli modulari di polycarbonato dello spessore di 60mm, a 13 pareti, con una serie di esclusivi profili in alluminio, con soluzioni variabili e personalizzabili alle esigenze di ogni singolo progetto.

Il sistema di pareti traslucide autoportanti arcoWall®5613 scaturisce dalla esperienza di oltre 50 anni della nostra azienda, impegnata a individuare soluzioni alternative nel mercato dell'edilizia e creare sistemi unici ed innovativi.

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Taglio dei ponti termici
- ❖ Integrabile con i telai apribili
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Elevato coefficiente di isolamento
- ❖ Elevata resistenza alla spinta del vento
- ❖ Reazione al Fuoco EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0

APPLICAZIONI

-  Finestrature continue ad alte prestazioni
-  Finestrature verticali apribili
-  Tamponamenti traslucidi

CERTIFICAZIONI



Document Technique d'Application n°2/16-1764
pubblicato il 05/06/2017 e prorogato il 07/02/2020
DIBt Ab Zulassung n°Z-10.1-662
pubblicato il 18/05/2016



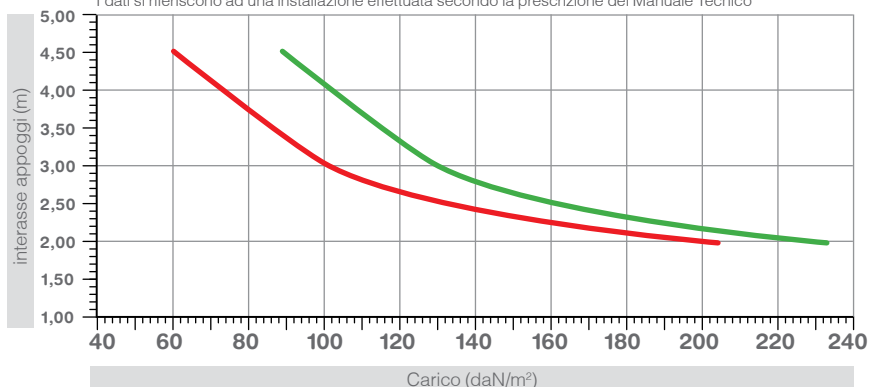


RESISTENZA AL CARICO



Carichi ammissibili

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



SISTEMA PARETE

arcoWall®5613, permette la realizzazione di veri e propri “muri traslucidi”, dalle elevate caratteristiche acustiche e termiche senza limiti di larghezza e senza la necessità di strutture di sostegno secondarie per luci fino a 3,5m di altezza.

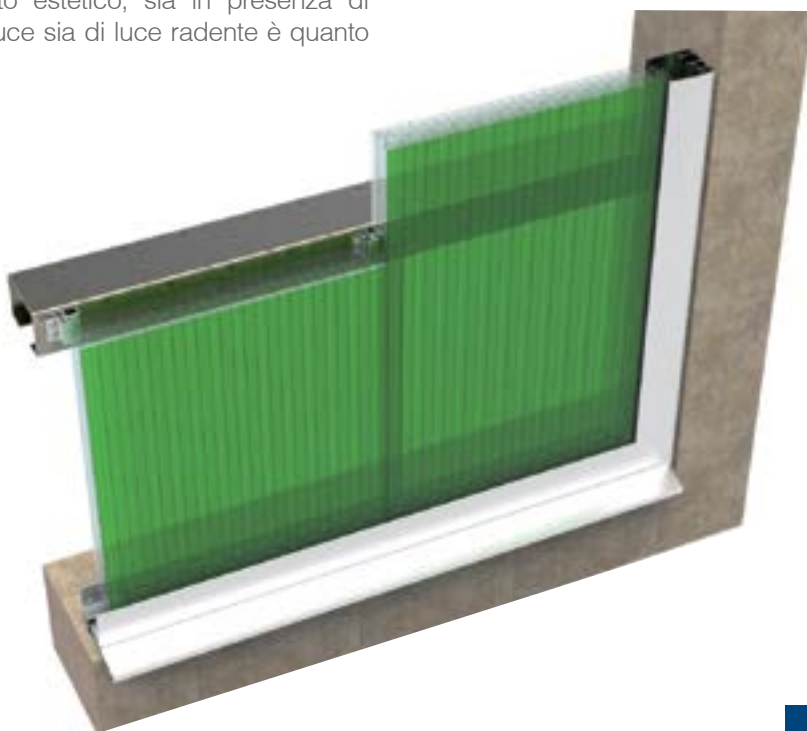
Per installazioni superiori a 3,5m, si provvederà alla posa di un idoneo profilo rompitratta al quale fissare i pannelli arcoWall®5613 mediante le apposite staffe che consentono al sistema di resistere alle sollecitazioni in depressione, permettendo lo scorrimento dovuto alle dilatazioni termiche.

L'aspetto estetico, sia in presenza di controllo luce sia di luce radente è quanto

mai unico, grazie alla struttura alveolare dei pannelli modulari.

Gli effetti cromatici possono essere modulati, all'infinito sia in termini di colorazione sia di passaggio di luce.

Le superfici esterne ed interne possono essere di diverso colore, permettendo di gestire la luce filtrante secondo le esigenze di illuminazione naturale. Sulla superficie interna può essere coestruso un trattamento antiriflesso, efficacissimo nel ridurre gli sgradevoli effetti di riflesso delle luci artificiali.

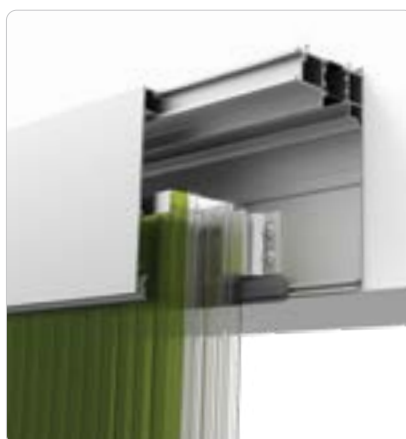




SISTEMA PER ALTEZZE INFINITE ... ANCORA PIÙ IN ALTO

Per soddisfare al meglio le esigenze progettuali presentiamo una nuova serie di profili ideati appositamente per realizzare facciate traslucide di elevate altezza, che finora sarebbero state impossibili da realizzare. Grazie ai nuovi profili in alluminio, i pannelli in polycarbonato arcoWall®

diventano la soluzione ideale per applicazioni di **facciata con altezza infinita...** senza dimenticare le infinite possibilità che i trattamenti speciali offrono per personalizzare la colorazione o la finitura dei pannelli, concretizzando la libertà creativa dell'architettura.



PROFILO SUPERIORE GRANDI ALTEZZE
Profilo con bavetta



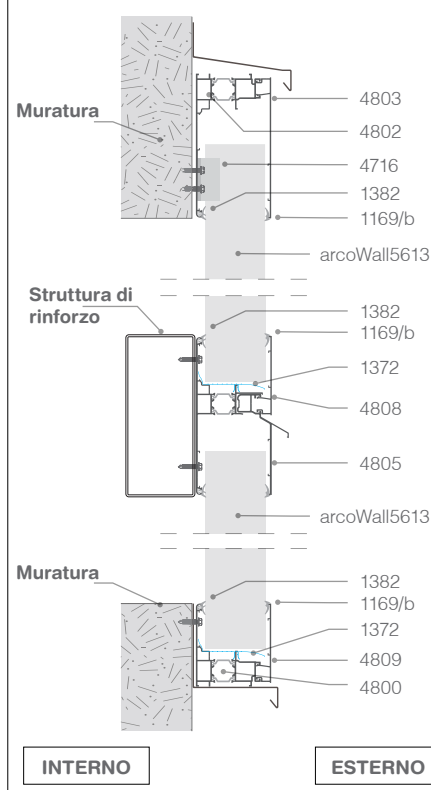
PROFILO GIUNZIONE ORIZZONTALE
Profilo con bavetta



PROFILO BASE/LATERALE
Profilo con bavetta

ESEMPIO SEZIONE PARETE

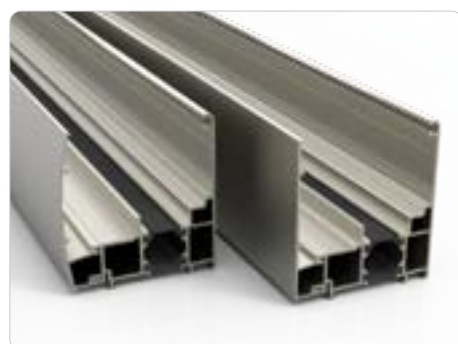
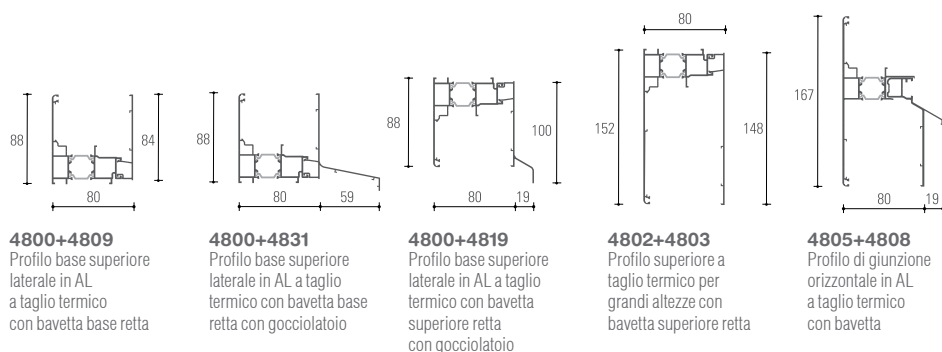
Parete con altezza massima di 16 metri



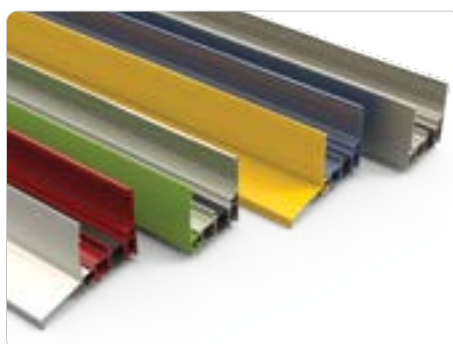
- Con l'utilizzo dello speciale profilo superiore per grandi altezze con **bavetta retta per grandi altezze (cod. 4802+4803)** è possibile realizzare tamponamenti verticali traslucidi con altezza massima di 16m, posizionando così pannelli di tale lunghezza senza alcuna interruzione orizzontale.
- L'inserimento aggiuntivo in facciata del profilo di giunzione orizzontale (cod. 4802+4803+4808+4805) permette di costruire facciate con altezza infinite. Inoltre l'utilizzo di accessori a taglio termico permette di garantire l'assenza di ponti termici.



PROFILI METALLICI



DIFFERENTI TIPOLOGIE DI BAVETTA
Bavette curve e rette



COLORAZIONI DIVERSE
Possibilità di diversificare il colore tra il lato interno e lato esterno

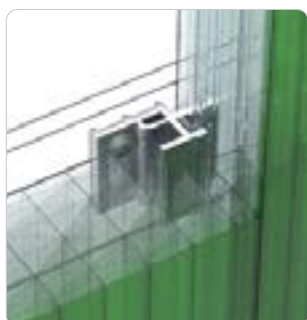
ACCESSORI

Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di policarbonato con appositi nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno. Sono inoltre disponibili per il sistema arcoWall®5613 dei sistemi apribili realizzati con innovativi profili in alluminio a taglio termico. Grazie alla modularità dei profili perimetrali 4800/4832/4846, è possibile scegliere sia la forma sia la colorazione delle bavette

frontali. Infatti mantenendo le medesime funzionalità, tutte le 3 versioni possono essere fornite con sagoma o curva o ritta, a seconda delle esigenze progettuali. Oltre alla classica finitura anodizzata, i profili possono essere verniciati con qualsiasi colorazione, con l'ulteriore particolarità di diversificare la tonalità tra l'interno e l'esterno dell'edificio, differenziando cromaticamente il profilo base visibile internamente dalle bavette esposte sugli esterni.



UNIONE PROFILI CON ALLINEATORE
Per la giunzione e l'allineamento dei profili perimetrali



PIASTRINA AGGANGIO COD.4715
Per l'ancoraggio dei pannelli alle strutture intermedie



PROFILO LATERALE COD.4800+4809
profilo con bavetta retta

ACCESSORI

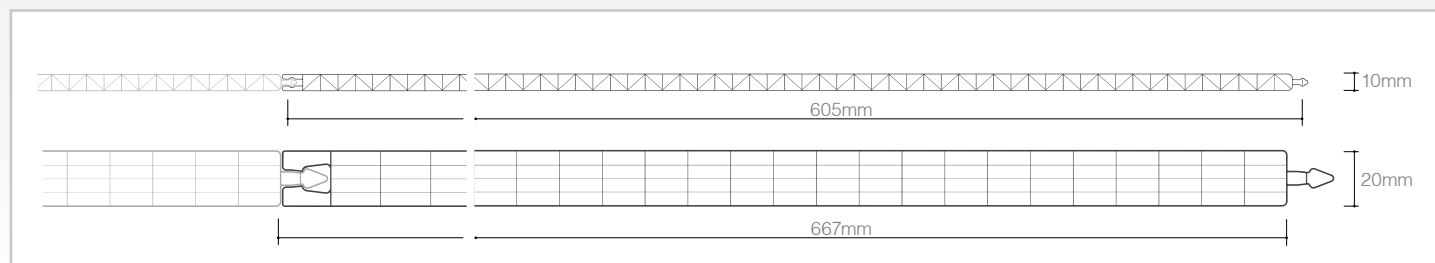


2.1 SISTEMA MODULARE AD INCASTRO

Velario®
613 | 10mm
20-5 | 20mm



PROFILI



**Sistemi modulari
di policarbonato
alveolare per
controsoffitti
e pareti divisorie
NON PROTETTI U.V.**

STANDARD DI PRODUZIONE

	Velario®613	Velario®20-5
Spessore	10mm	20mm
Struttura	3 pareti	5 pareti
Larghezza utile modulo	605mm	667mm
Lunghezza pannello	senza limiti	senza limiti



CARATTERISTICHE

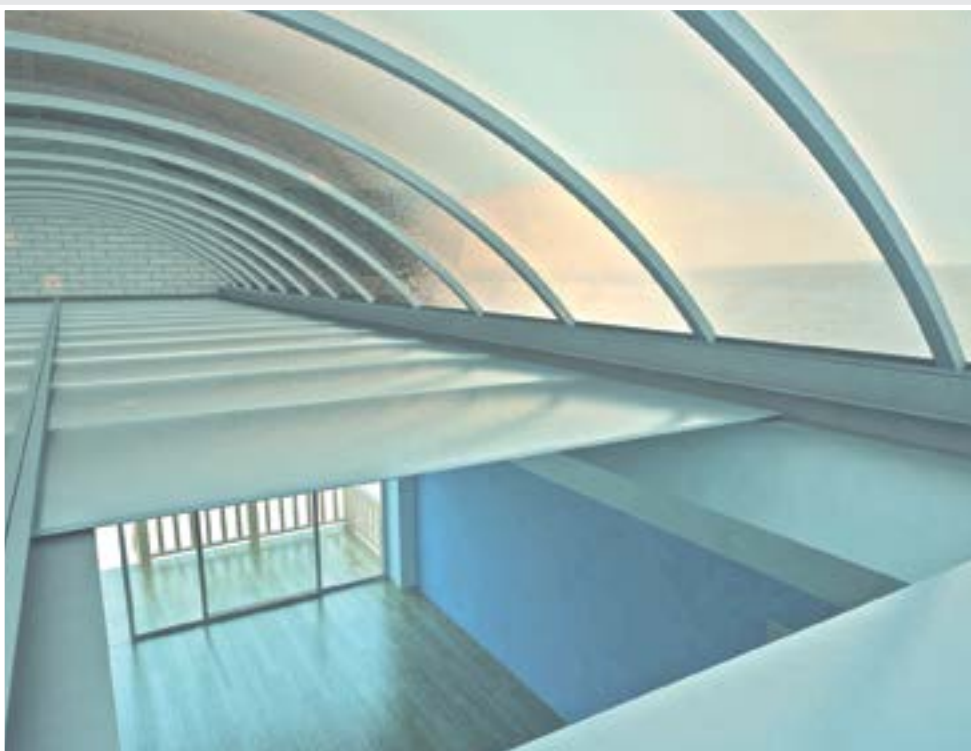
	Velario®613	Velario®20-5
Trasmittanza termica U	2,7 W/m²K	1,7 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	16 dB	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C	-40°C +120 °C
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0	EuroClass B-s1,d0

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Autoportanza

APPLICAZIONI

-  Applicazioni da interno
-  Controsoffitti



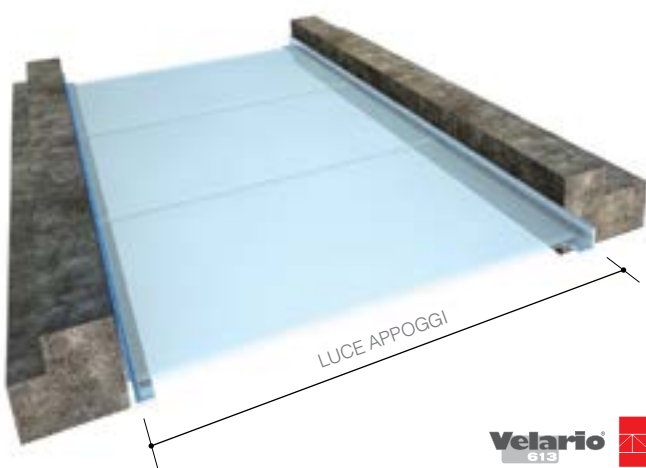
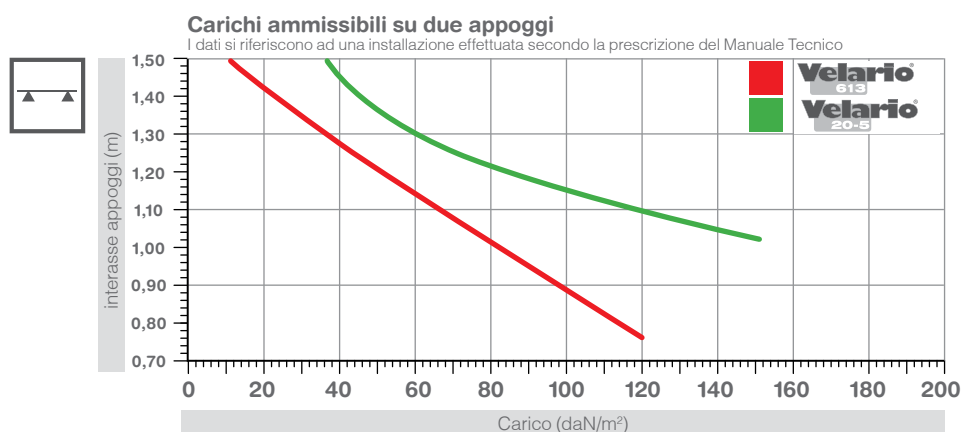


DESCRIZIONE

Velario®613 e Velario®20-5, sono due sistemi modulari con caratteristiche compatibili, impiegati in edilizia civile ed industriale, per edifici nuovi, per interventi di ristrutturazione e manutenzione.

Sono composti da pannelli di polycarbonato alveolare a parete multipla con incastro "maschio-femmina". Sono ideali in tutti quei casi in cui siano richiesti isolamento termico, rapidità e semplicità di posa.

RESISTENZA AL CARICO



LA SCELTA DEL PROFILO

Lo schema indicato, riporta i valori di isolamento termico a seconda del profilo impiegato. La scelta del sistema da impiegare è quindi funzione della luce tra gli appoggi e del valore di isolamento richiesto.



Per evitare l'imbrattamento interno degli alveoli, si consiglia di richiedere il prodotto con le estremità nastrate o termosaldate.

ACCESSORI

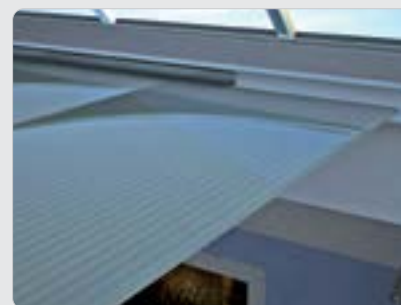
4226 (Velario613)
Chiusura alveoli con termosaldatura

4073 (Velario613)
Nastratura con nastro in alluminio

4327 (Velario20-5)
Nastratura con nastro in alluminio



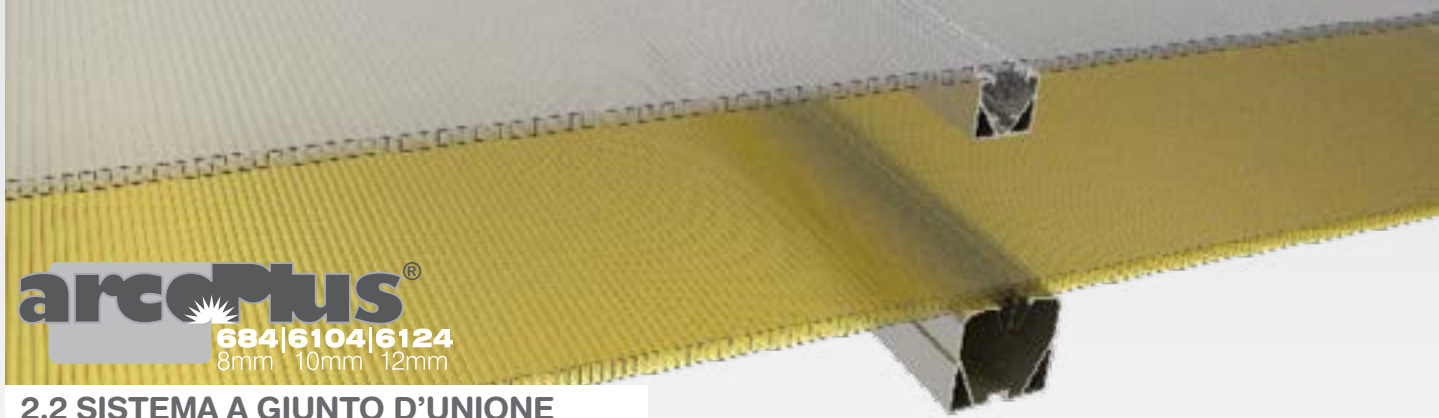
VELARIO
Dettaglio velario su copertura metallica



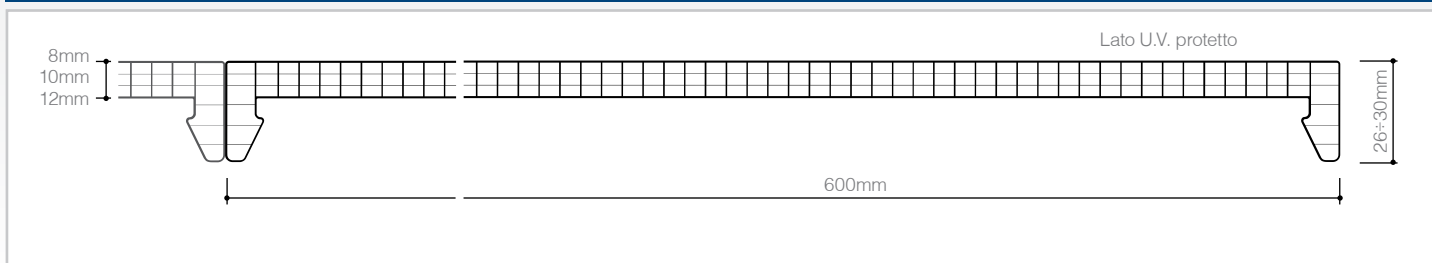
CONTROSSOFFITTO
Dettaglio ancoraggio pannelli

arcoplus®
613

Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per finestre continue



2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per tamponamenti e coperture traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	8 - 10 - 12mm
Struttura	4 pareti
Larghezza utile modulo	600mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	3,0 - 2,7 - 2,5 W/m²K
Isolamento acustico	18 dB (sp.8-10mm)
Rw (ISO 717-1)	19dB (sp.12mm)
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0




DESCRIZIONE

arcoPlus®684-6104-6124 sono tre sistemi modulari composti da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 4 pareti con spessori di 8-10 e 12mm, inseriti a scatto su profili in alluminio, utilizzato per finestrature verticali, coperture (pendenza min.5%) e coperture curve (raggio minimo 2,0m con profili cod.4248 e 4249; raggio minimo 3,0m con il profilo centina in alluminio cod.4636).

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Autoportanza

APPLICAZIONI

-  Coperture
-  Coperture curve
-  Lucernari
-  Tamponamenti

CERTIFICAZIONI



Avis Technique
n°2.2/11-1485 *V1 pubblicato il 31/07/2017



COPERTURA CONTINUA

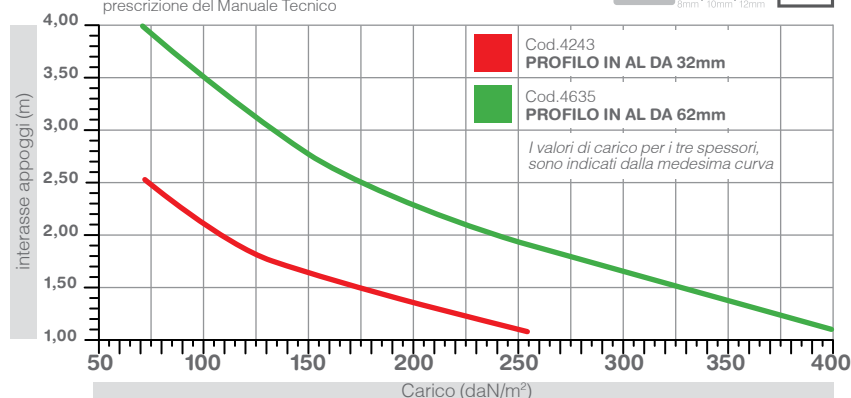
Esempio di tunnel con utilizzo di profili rinforzati in alluminio



RESISTENZA AL CARICO

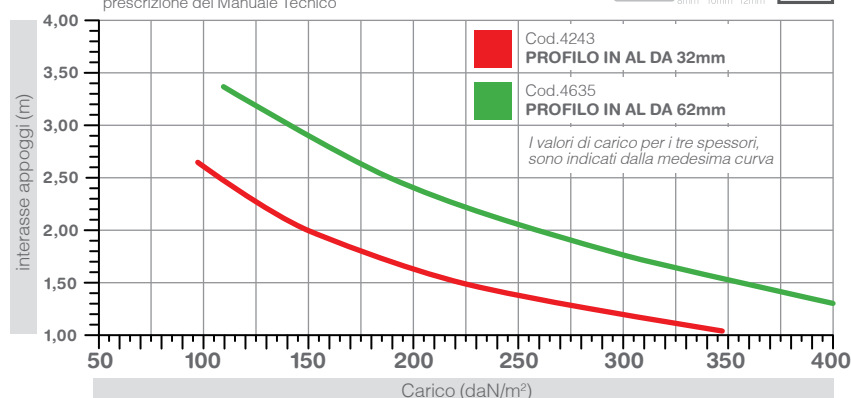
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Cod.4243 (diritto)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 32mm



Cod.4635 (diritto)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 62mm

SISTEMA AUTOPORTANTE PIANO

I sistemi arcoPlus®684-6104-6124 possono essere utilizzati per pareti verticali e coperture piane. L'inserimento a scatto su profili tubolari

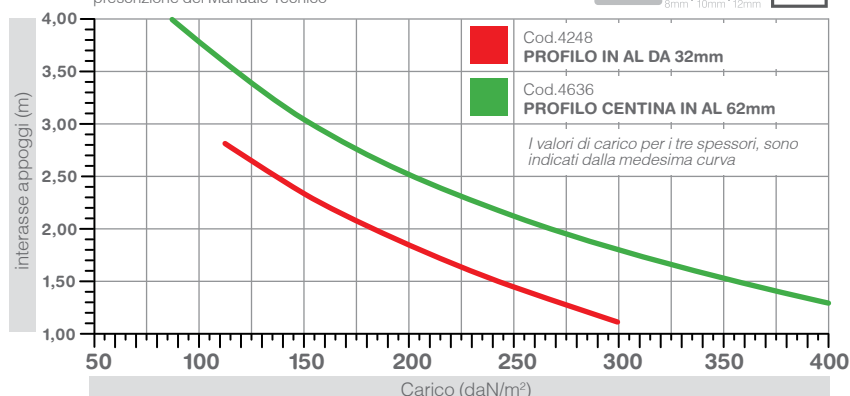
metallici con giunto aperto conferisce al sistema la necessaria resistenza alla spinta del vento ed al carico neve (vedi tabelle di carico).



RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO R.4.000mm

Carichi ammissibili su due appoggi

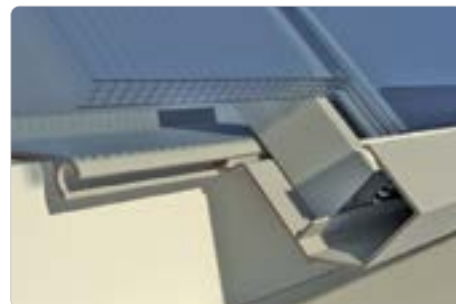
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Cod. 4248 (curvo)
**PROFILO CENTINA
CURVO IN AL 32mm**



Cod. 4636 (curvo)
**PROFILO CENTINA
CURVO IN AL 62mm**



BANCALINE LATERALI

Particolare inserimento degli elementi di copertura su profili laterali di contenimento

SISTEMA AUTOPORTANTE CURVO

I montanti metallici sono l'elemento principale che garantisce la portata di tutto il sistema, mentre le doghe in polycarbonato hanno funzione di collegamento e tamponamento. Speciali bancaline regolabili garantiscono un completo sistema di tenuta. In base ai valori di portata e alle condizioni d'applicazione del prodotto, si possono scegliere diverse tipologie di montante, che garantiscono i valori di carico e di spinta del vento richiesti. Raggio minimo di curvatura R.2.000mm.

FACILITÀ ED ECONOMIA DI POSA

Il disegno a 4 pareti con incastro a scatto su tubolare con giunto aperto, conferisce al pannello una notevole resistenza alla flessione, e consente di ottenere tamponamenti verticali, coperture autoportanti di notevoli dimensioni senza l'utilizzo di profili rompitratta.



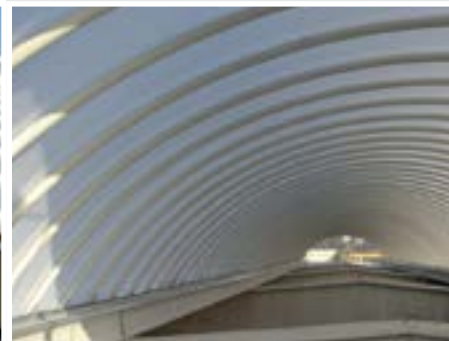
PARTENZA

Particolare inserimento profilo di partenza su copertura



TERMINALE

Particolare inserimento profilo rompitrasso per completamento copertura



ACCESSORI

arcoPlus® prevede una serie completa di accessori che garantiscono una perfetta tenuta all'acqua ed una notevole resistenza alla spinta del vento.



PARTICOLARE GOCCIOLATOIO INTERNO

Inserimento profilo gocciolatoio interno a "V" su profilo 4635 e 4636



PARTICOLARE SUPERIORE

Profilo superiore con guarnizione di tenuta e tampone per la tenuta



PARTICOLARE FISSAGGIO ECLISSE

Dettaglio unione profili in alluminio con eclisse in alluminio



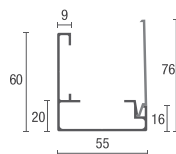
PARTICOLARE BASE

Inserimento profili di tamponamento su base smontabile con frontalino

PROFILI METALLICI

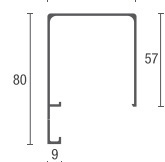
4140

Profilo base/laterale in AL con apertura a scatto



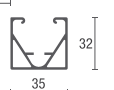
4045

Profilo superiore/laterale in AL



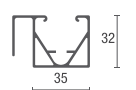
4243 (diritto)

4248 (curvo)
Profilo tubo in Alluminio da 32mm



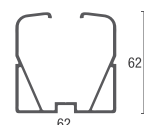
4244 (diritto)

4249 (curvo)
Profilo timpano in AL



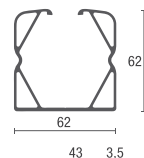
4635 (diritto)

Profilo tubo in Alluminio da 62mm



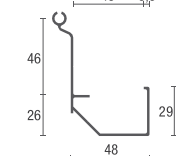
4636 (curvo)

Profilo centina in Alluminio da 62mm



4245

Profilo U per bancalina a cerniera (+4252)



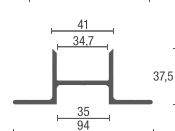
4252

Bancalina a cerniera



4260

Eclisse di fissaggio per tubo (+4243)



1400

Salvagoccia interno a "V" per tubo 4243/4248



1356

Salvagoccia interno a "V" per tubo 4635/4636



4327

Supplemento nastratura alveoli

ACCESSORI



4243 (diritto)

4248 (curvo)

Profilo tubo in Alluminio da 32mm



4244 (diritto)

4249 (curvo)

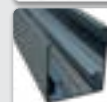
Profilo timpano in Alluminio



4635 (diritto)

4636 (curvo)

Profilo in Alluminio da 62mm



4140

Profilo base/laterale in AL con apertura a scatto



4045

Profilo superiore/laterale in AL



4245

Profilo U per bancalina a cerniera (+4252)



4252

Bancalina a cerniera



4589

Profilo terminale in AL



2147 sp.8/10mm

2245 sp.12mm

Profilo partenza in policarbonato



2148 sp.8mm

2265 sp.10mm

2250 sp.12mm

Profilo terminale rompipasso in policarbonato



1169/B

Guarnizione Slip-Coat



1169/B/AGS

Guarnizione Slip-Coat a sormonto



4213 dim. 40x35x580

4221 dim. 40x70x570

Tampone PE-LD



4260

Eclisse di fissaggio per tubo (+4243)



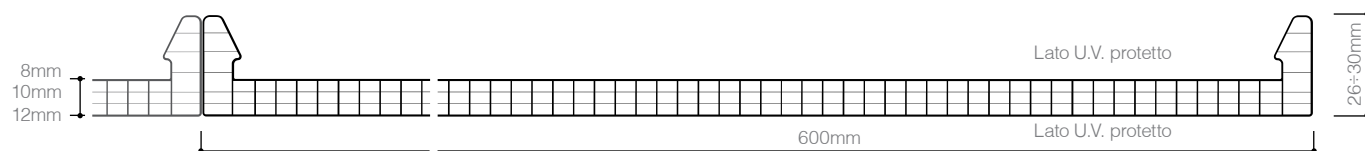
4970/600 sp.8mm

4971/600 sp.10mm

4972/600 sp.12mm

Otturatore Alluminio

2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



Sistema modulare di polycarbonato alveolare biprotetto per coperture traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	8-10-12mm
Struttura	4 pareti
Larghezza utile modulo	600mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	3,0 - 2,7 - 2,5 W/m²K
Isolamento acustico	18 dB (sp.8-10mm)
Rw (ISO 717-1)	19dB (sp.12mm)
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione su due lati
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

arcoPlus®684-6104-6124 reversò sono tre sistemi modulari composti da pannelli di polycarbonato alveolare biprotetto U.V. a 4 pareti con spessori di 8-10-12mm, ancorati alle strutture esistenti mediante apposite staffe.

I pannelli sono resi solidali tra loro mediante un profilo coprigiunto in polycarbonato protetto o di alluminio assemblabile a scatto che garantisce una perfetta tenuta all'acqua.

Per coperture con pendenza min. 5%

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Curvabilità R.min=2,0m

APPLICAZIONI



Coperture



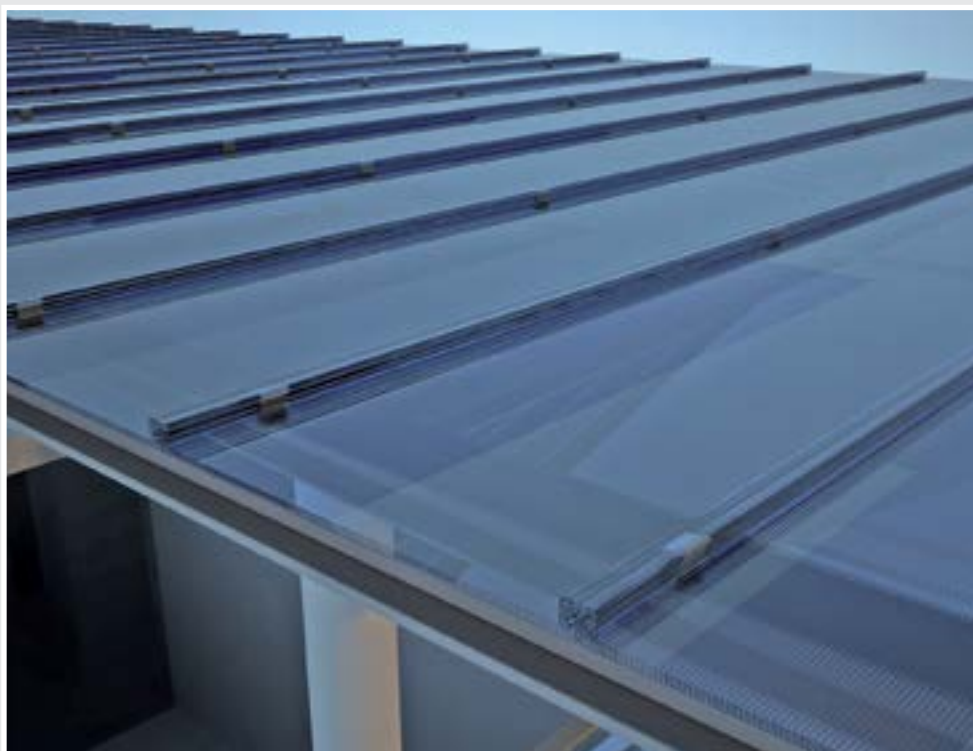
Coperture curve

CERTIFICAZIONI



arcoPlus Serie600 Reversò

Document Technique d'Application
 n°5.1/19-2581_V1 pubblicato il 21/11/2019



COPERTURA CONTINUA

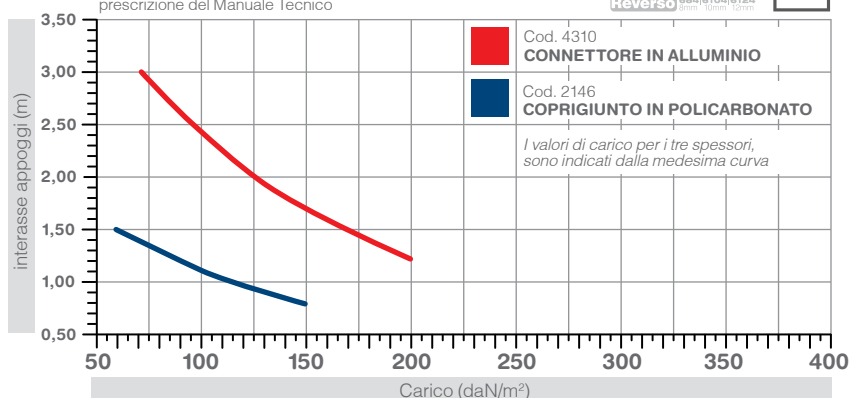
Esempio di copertura continua con coprigiunto in polycarbonato



RESISTENZA AL CARICO

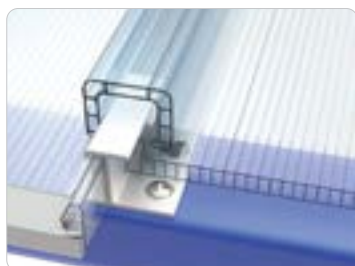
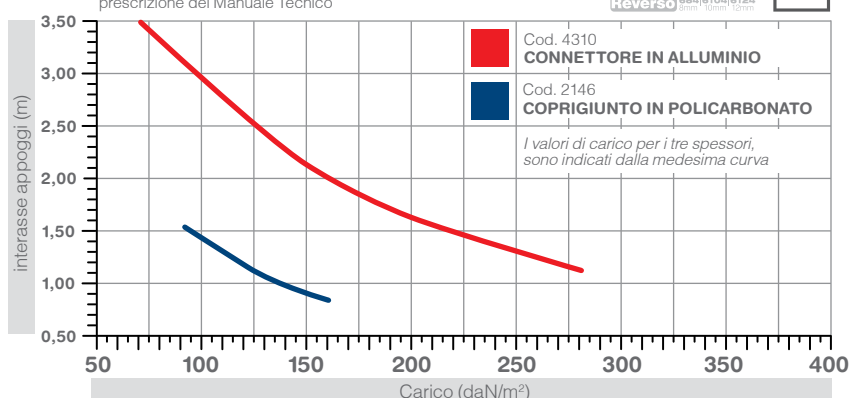
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico

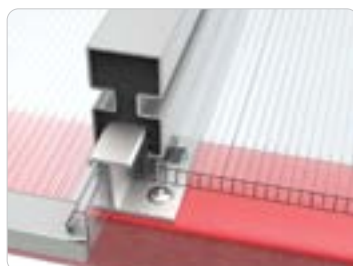


Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



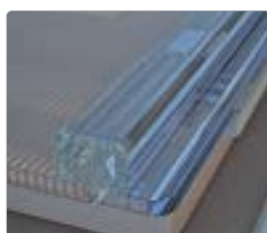
Cod. 2146
COPRIGIUNTO IN POLICARBONATO



Cod. 4310
CONNETTORE IN ALLUMINIO



DETTAGLIO SISTEMA COMPLETO
Profilo di partenza con pannello, coprigiunto, piastrina e profili di chiusura alveoli



PARTENZA
Inserimento profilo di partenza su copertura



TERMINALE
Inserimento profilo rompipasso per completamento copertura

ACCESSORI



4303
Tappo in PC di chiusura
coprigiunto Reverso



2146
Coprigiunto in polycarbonato
per Reverso



2147 - sp. 8/10mm
2245 - sp. 12mm
Profilo partenza in polycarbonato



2148 sp. 8mm
2265 sp. 10mm
2250 sp. 12mm
Profilo terminale in polycarbonato



4310
Connettore in Alluminio
per Reverso



4319/200
Eclisse per connettore
in alluminio



4326 sp. 8mm
4350 sp. 10mm
4355 sp. 12mm
Piastrina in Alluminio attacco piano



4264
Piastrina inox per attacco verticale



4138
Piastrina inox
attacco piano (sp. 8mm)



4970/600/RV sp. 8mm
4971/600/RV sp. 10mm
4972/600/RV sp. 12mm
Otturatore antigoccia Alluminio Rev.



4213 dim. 40x35x580
Tampone PE-LD



4318
Tampone PE-LD
per connettore (+4310)



4329
Guarnizione PE-LD
4x15mm



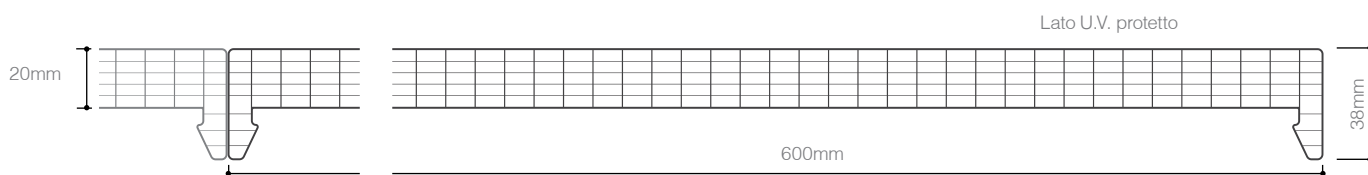
4316 Dado cieco M6 UNI 5721 A2
4315 Vite TCEI M6 x 20 ISO 4762 A2
Accessori connettore



4327
Supplemento
nastratura alveoli



2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per tamponamenti e coperture traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	20mm
Struttura	6 pareti
Larghezza utile modulo	600mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,7 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	20 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

arcoPlus®626 è un sistema modulare composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 6 pareti con spessore di 20mm, e modulo 600mm, inseriti a scatto su profili in alluminio.

Si utilizza per:

- **tamponamenti verticali, coperture** con pendenza min. 5%
- **coperture curve** con raggio minimo 4,0m

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Autoportanza

APPLICAZIONI

- Lucernari
- Coperture
- Coperture curve
- Tamponamento verticale

CERTIFICAZIONI



arcoPlus626

Avis Technique

n°2.2/11-1485 *V1 pubblicato il 31/07/2017

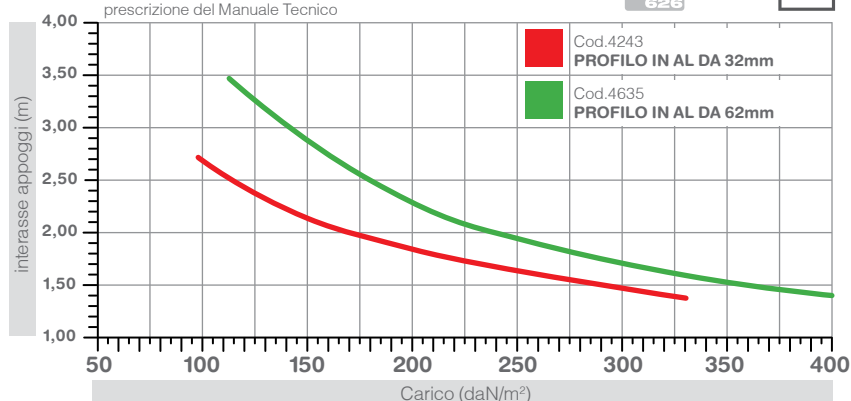




RESISTENZA AL CARICO

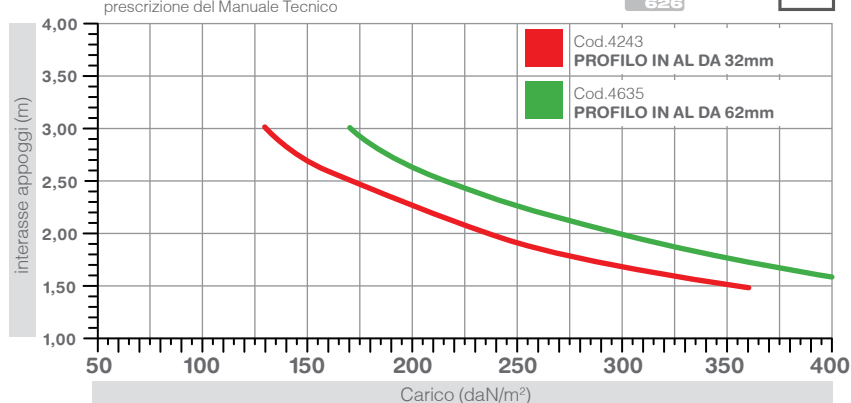
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Cod.4243 (diritto)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 32mm



Cod.4635 (diritto)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 62mm

FACILITÀ ED ECONOMIA DI POSA

Il disegno a sei pareti con incastro a scatto su tubolare con giunto aperto, conferisce al pannello una notevole resistenza alla flessione, e consente di ottenere tamponamenti verticali, coperture autoportanti di notevoli dimensioni senza l'utilizzo di profili

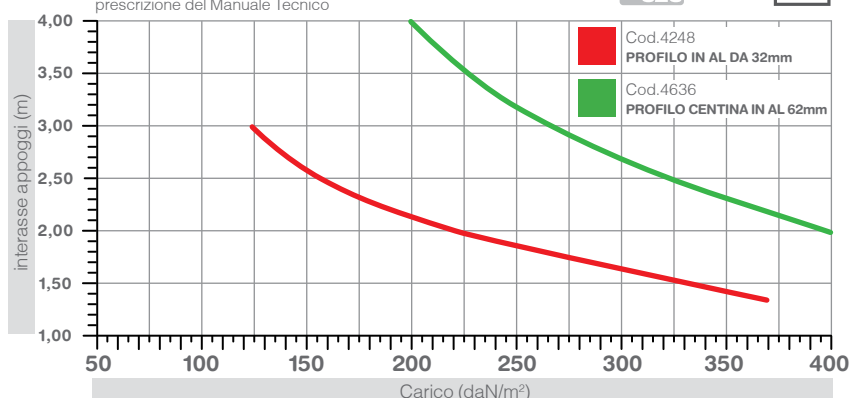
rompitratta. Il sistema d'aggancio a scatto, unito ad una serie completa di accessori e profili perimetrali in alluminio, garantisce una perfetta tenuta all'acqua ed una notevole resistenza alla spinta del vento.



RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO

Carichi ammissibili su due appoggi R.4.000mm

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Cod.4248 (curvo)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 32mm



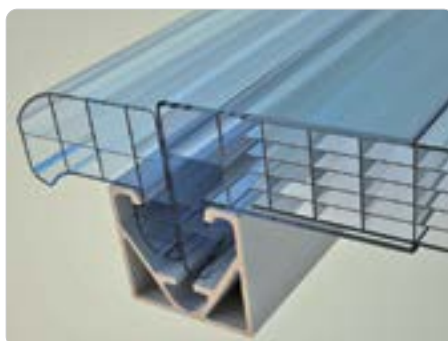
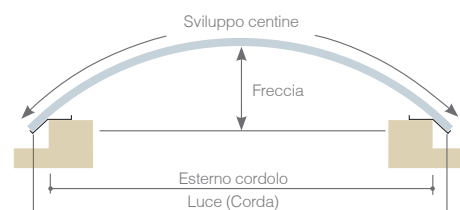
Cod.4636 (curvo)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 62mm

SISTEMA AUTOPORTANTE CURVO

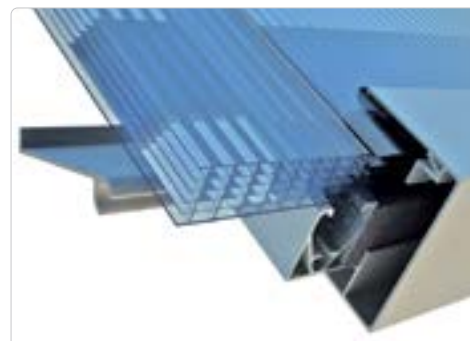
I montanti metallici, sono l'elemento principale che garantisce la portata di tutto il sistema, mentre le doghe di polycarbonato hanno funzione di collegamento e tamponamento.

Speciali bancaline regolabili, garantiscono un completo sistema di tenuta. In base ai valori di portata e alle condizioni di applicazione del prodotto, si possono scegliere diverse tipologie

di montante, che garantiscono i valori di carico e spinta del vento richiesti.



TERMINALE
Particolare inserimento profilo rompibasso per completamento copertura



PARTICOLARE BANCALINA
Inserimento a pressione dei pannelli, su profili portanti, e su speciali bancaline laterali



ACCESSORI

Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli con un apposito profilo in policarbonato, o mediante nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.



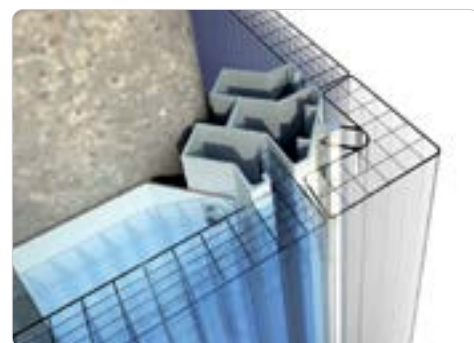
DETTAGLIO GOCCIOLATOIO

Per applicazioni in copertura, è possibile l'inserimento di adeguati profili a "V" con funzione di gocciolatoio.



SISTEMA PARETE

Base cod.4271 con montante cod.4243 e tampone cod.4213



PARTICOLARE ANGOLO

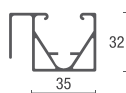
Inserimento a scatto profili d'angolo in Policarbonato su estruso in alluminio

PROFILI METALLICI

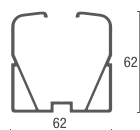
4243 (diritto)
4248 (curvo)
Profilo tubo in
Alluminio da 32mm



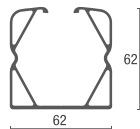
4244 (diritto)
4249 (curvo)
Profilo timpano in AL



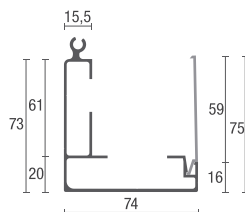
4635 (diritto)
Profilo tubo in
Alluminio da 62mm



4636 (curvo)
Profilo centina in
Alluminio da 62mm



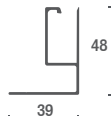
4271
Profilo centina
base/laterale
in AL (+4252)



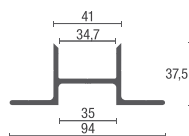
4588
Profilo angolo
in AL (+2550)



4589
Profilo terminale
in AL



4260
Eclisse per profilo
(+4243)



1400
Salvagoccia interno "V"
per tubo 4243/4248



1356
Salvagoccia interno "V"
per tubo 4635/4636



1169/B
Guarnizione Slip-Coat



1169/B/AGS
Guarnizione Slip-Coat
a sormonto

ACCESSORI



4243 (diritto)
4248 (curvo)
Profilo tubo in Alluminio da 32mm



4244 (diritto)
4249 (curvo)
Profilo timpano in Alluminio



4635 (diritto)
4636 (curvo)
Profilo in Alluminio da 62mm



4271
Profilo centina base/laterale
in AL (+4252)



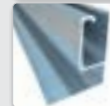
4252
Bancalina a cerniera
(+4245/4271)



4260
Eclisse per profilo (+4243)



4588
Profilo angolo in AL (+2550)



4589
Profilo terminale
in AL



2179
Profilo partenza
in policarbonato



2180
Profilo terminale rompipasso
in policarbonato



2550
Copri-profilo angolare a 90°
in PC (+4588/4738/4740)



4213 dim. 40x35x580
4221 dim. 40x70x570
Tampone PE-LD



4974/600 sp.20mm
Otturatore Alluminio 20mm

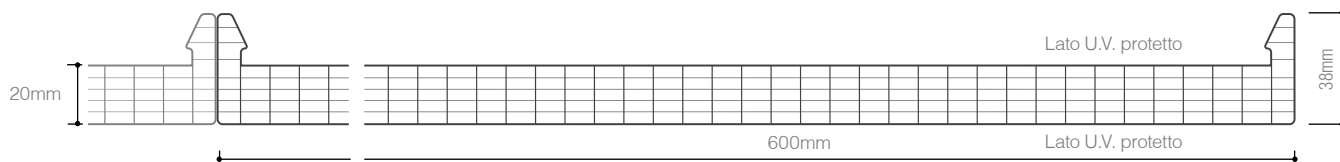


2182
Otturatore in policarbonato
da 20mm



4327
Supplemento
nastratura alveoli

2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



Sistema modulare di polycarbonato alveolare biprotetto per coperture traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	20 mm
Struttura	6 pareti
Larghezza utile modulo	600mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,7 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	20 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Costruzione su due lati
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE




arcoPlus®626 reversò è un sistema modulare composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 6 pareti, con spessore di 20mm, ancorato alle strutture esistenti mediante apposite staffe d'ancoraggio. I pannelli sono resi solidali tra loro mediante un profilo coprigiunto in polycarbonato protetto, assemblabile a scatto, o mediante un connettore in alluminio, che garantiscono una perfetta tenuta all'acqua.

Per coperture con pendenza min. 5%

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Curvabilità R.min = 4,0m

APPLICAZIONI

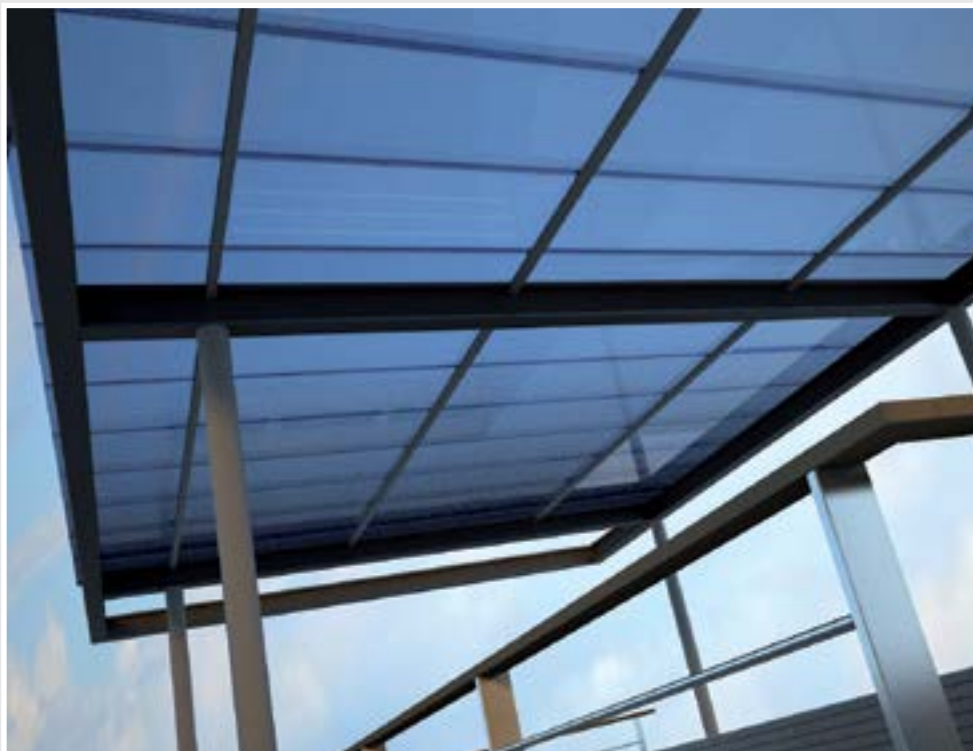
-  Coperture
-  Coperture curve
-  Lucernari

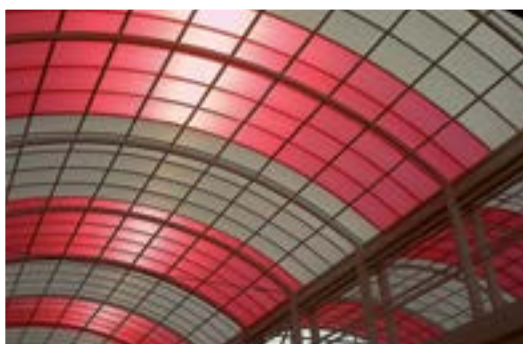
CERTIFICAZIONI



arcoPlus626 Reversò

Document Technique d'Application
n°5.1/19-2581_V1 pubblicato il 21/11/2019

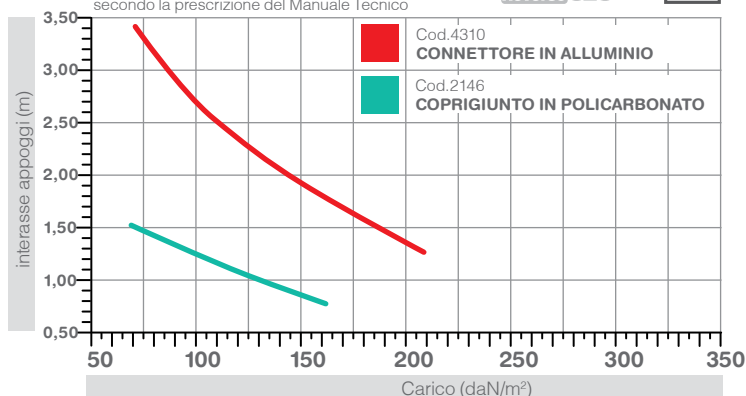




RESISTENZA AL CARICO SISTEMA PIANO

Carichi ammissibili su due appoggi
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata
secondo la prescrizione del Manuale Tecnico

arcePlus®
Reverso 626



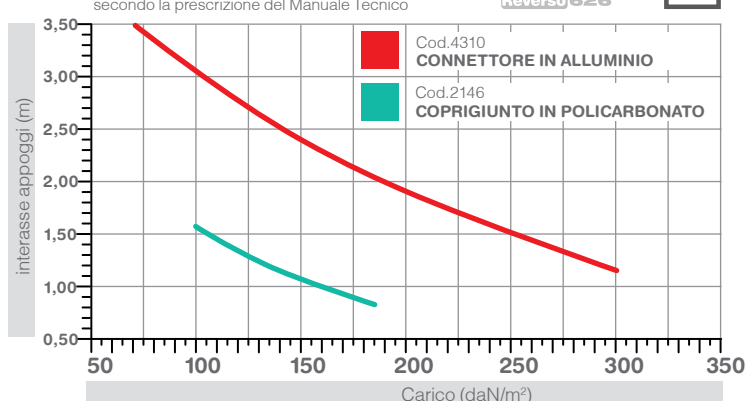
Cod. 2146
COPRIGIUNTO
IN POLICARBONATO



Cod. 4310
CONNETTORE
IN ALLUMINIO

Carichi ammissibili su più appoggi
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata
secondo la prescrizione del Manuale Tecnico

arcePlus®
Reverso 626



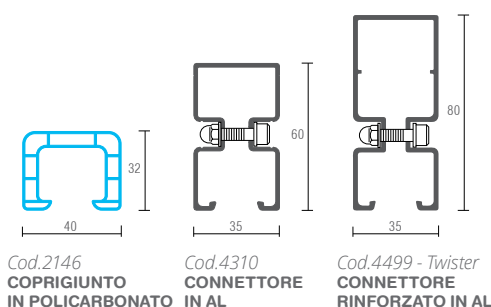
FACILITA' ED ECONOMIA DI POSA

Al fine di garantire la tenuta al carico neve e la resistenza alle sollecitazioni in depressione, si consiglia la posa delle staffe d'ancoraggio per ogni arcareccio. Il fissaggio dei pannelli di polycarbonato alla struttura sottostante, avviene mediante apposite staffe, che dovranno essere ancorate agli arcarecci mediante idonee viti (escluse dalla fornitura) autoperforanti-autofilettanti (su strutture metalliche), e mordenti (strutture di legno).

croforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.

PROFILI D'UNIONE

Il sistema prevede la possibilità di scegliere un diverso tipo di profilo d'unione, in base alle esigenze di portata richieste.



ACCESSORI

Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli con un apposito profilo in polycarbonato, o mediante nastri adesivi di alluminio mi-



4303
Tappo di chiusura
coprigiunto



2146
Coprigiunto in
polycarbonato



2179
Partenza
in polycarbonato



2180
Terminale rompipasso
in Polycarbonato



4310
Connettore in AL
4499 - twister
Connettore rinforzato in AL



4319/200
Eclisse in AL
per connettore



4328
Piastrina in AL
attacco piano



4264
Piastrina inox
attacco verticale



4263
Piastrina inox
attacco piano



4213 dim. 40x35x580
Tampone PE-LD



4318 (connettore 4310)
4462 (connettore 4499-twister)
Tampone PE-LD per connettore



4329
Guarnizione PE-LD
4x15mm



4316 Dado cieco M6 UNI 5721 A2
4315 Vite TCEI M6 x 20 ISO 4762 A2
Accessori per connettore



2182
Otturatore in polycarbonato



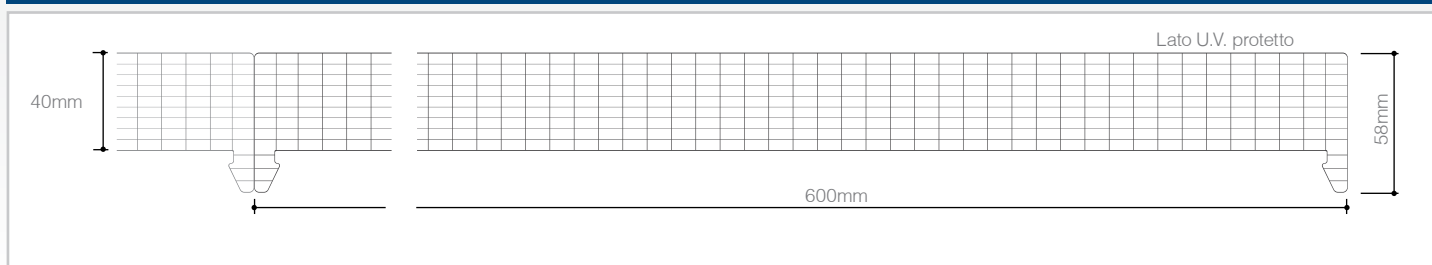
4974/600/RV
Otturatore in Alluminio Reverso



4327
Supplemento nastratura

arcoPlus®
6410

2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



**Sistema modulare
di policarbonato
alveolare U.V. protetto
per facciate traslucide
e coperture ad elevato
isolamento termico**



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	40mm
Struttura	10 pareti
Larghezza utile modulo	600mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	0,94 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	21 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

arcoPlus®6410 è un sistema modulare composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a 10 pareti con spessore di 40mm, e modulo 600mm, inseriti a scatto su profili in alluminio.





Si utilizza per:

- **tamponamenti verticali, coperture** con pendenza min. 5%
- **coperture curve** con raggio minimo 8,0m

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Autoportanza

APPLICAZIONI

-  Lucernari
-  Coperture
-  Coperture curve
-  Tamponamento verticale

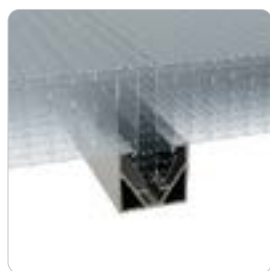
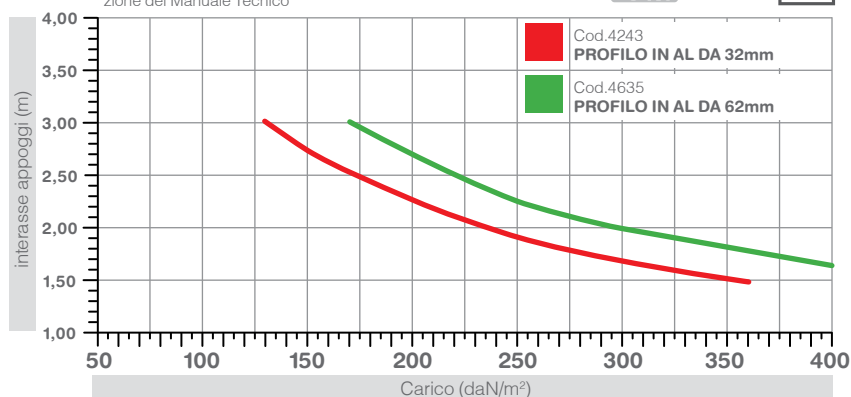




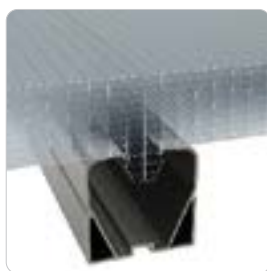
RESISTENZA AL CARICO

Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Cod. 4243 (diritto)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 32mm



Cod. 4635 (diritto)
PROFILO IN ALLUMINIO DA 62mm

FACILITÀ ED ECONOMIA DI POSA

Il disegno a dieci pareti con incastro a scatto su tubolare con giunto aperto, conferisce al pannello una notevole resistenza alla flessione, e consente di ottenere tamponamenti verticali, coperture autoportanti di notevoli dimensioni senza l'utilizzo di profili rompitratta. Il sistema d'aggancio a scatto, unito ad una serie completa di accessori e profili perimetrali in alluminio, garantisce una perfetta tenuta all'acqua ed una notevole resistenza alla spinta del vento.



4447
Tampone PE-LD
35x50x575



1400 per 32mm
1536 per 62mm
Salvagoccia interno "V"
per profilo giunzione



1169/B
Guarnizione Slip-Coat



4828
Allineatore piano
per cod. 4800



4749
Supplemento
nastratura alveoli



ACCESSORI



4243 (diritto)
4248 (curvo)
Profilo in Alluminio da 32mm



4244 (diritto)
4249 (curvo)
Profilo timpano in Alluminio



4635 (diritto)
4636 (curvo)
Profilo in Alluminio da 62mm



4596
Profilo base superiore laterale
a taglio termico



4809
Bavetta base laterale
superiore retta per cod. 4596



4831
Bavetta base retta
con gocciolatoio per cod. 4596



4819
Bavetta superiore retta
con gocciolatoio per cod. 4596



4804
Bavetta base laterale
superiore curva per cod. 4596



4807
Bavetta base curva
con gocciolatoio per cod. 4596



4801
Bavetta superiore curva
con gocciolatoio per cod. 4596



4740
Profilo angolo in AL (+2549)



2840
Profilo partenza
in policarbonato



2842
Profilo terminale rompipasso
in policarbonato



2549
Copri-profilo angolare a 90°
in PC (+4588/4738/4740)



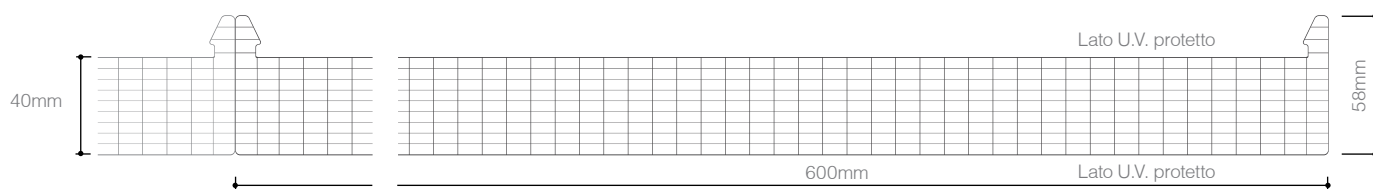
4870
Eclisse per profilo (+4243)



4977/600/TR
Otturatore in AL salvagoccia

arcoPlus®
Reversò 6410

2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



Sistema modulare di polycarbonato alveolare biprotetto per coperture traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	40 mm
Struttura	10 pareti
Larghezza utile modulo	600mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	0,94 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	21 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione su due lati
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE




arcoPlus®6410 Reversò è un sistema modulare composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 10 pareti, con spessore di 40mm, ancorato alle strutture esistenti mediante apposite staffe d'ancoraggio. I pannelli sono resi solidali tra loro mediante un profilo coprigiunto in polycarbonato protetto, assemblabile a scatto, o mediante un connettore in alluminio, che garantiscono una perfetta tenuta all'acqua..

Per coperture con pendenza min. 5%

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Curvabilità R.min = 8,0m

APPLICAZIONI

-  Coperture
-  Coperture curve
-  Lucernari



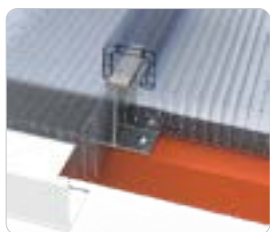
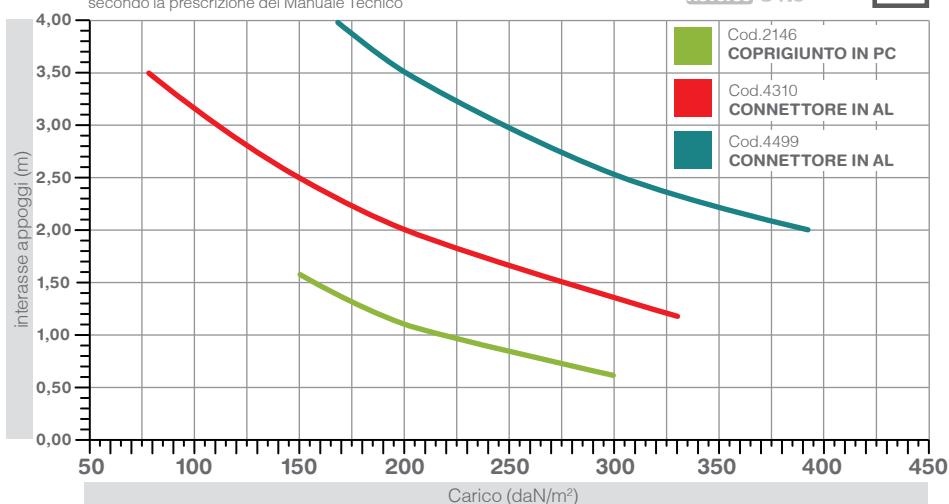


RESISTENZA AL CARICO SISTEMA PIANO

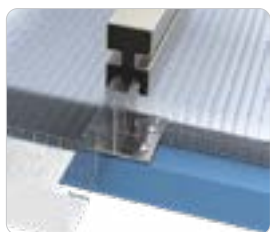
Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico

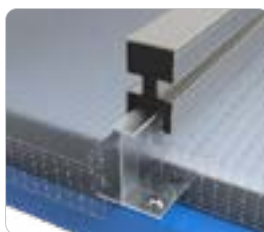
arcoPlus®
Reverso 6410



Cod. 2146
COPRIGIUNTO
IN POLICARBONATO



Cod. 4310
CONNETTORE
IN ALLUMINIO



Cod. 4499
CONNETTORE
IN ALLUMINIO

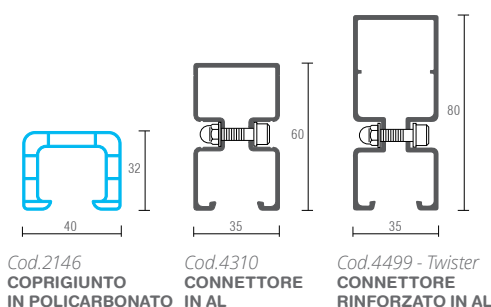
FACILITA' ED ECONOMIA DI POSA

Al fine di garantire la tenuta al carico neve e la resistenza alle sollecitazioni in depressione, si consiglia la posa delle staffe d'ancoraggio per ogni arcareccio. Il fissaggio dei pannelli di polycarbonato alla struttura sottostante, avviene mediante apposite staffe, che dovranno essere ancorate agli arcarecci mediante idonee viti (escluse dalla fornitura) autoperforanti-autofilettanti (su strutture metalliche), e mordenti (strutture di legno).

croforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.

PROFILI D'UNIONE

Il sistema prevede la possibilità di scegliere un diverso tipo di profilo d'unione, in base alle esigenze di portata richieste.



ACCESSORI



4303
Tappo di chiusura
coprigiunto



2146
Coprigiunto in
polycarbonato



2840
Partenza
in polycarbonato



2842
Terminale rompipasso
in Polycarbonato



4310
Connettore in AL
4499 - twister
Connettore rinforzato in AL



4319/200
Eclisse in AL
per connettore



4726
Piastrina in AL
attacco piano



4447
Tampone PE-LD
35x50x575



4318 (connettore 4310)
4462 (connettore 4499-twister)
Tampone PE-LD per connettore



4529
Guarnizione PE-LD
6x20mm



4316 Dado cieco M6 UNI 5721 A2
4315 Vite TCEI M6 x 20 ISO 4762 A2
Accessori per connettore



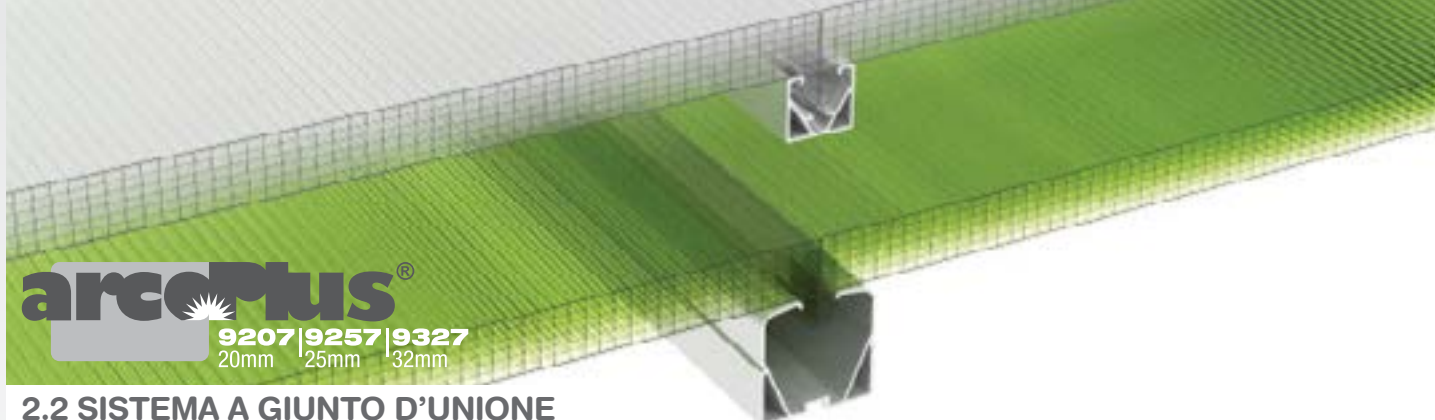
4777/600/TR/RV
Otturatore in Alluminio Reverso



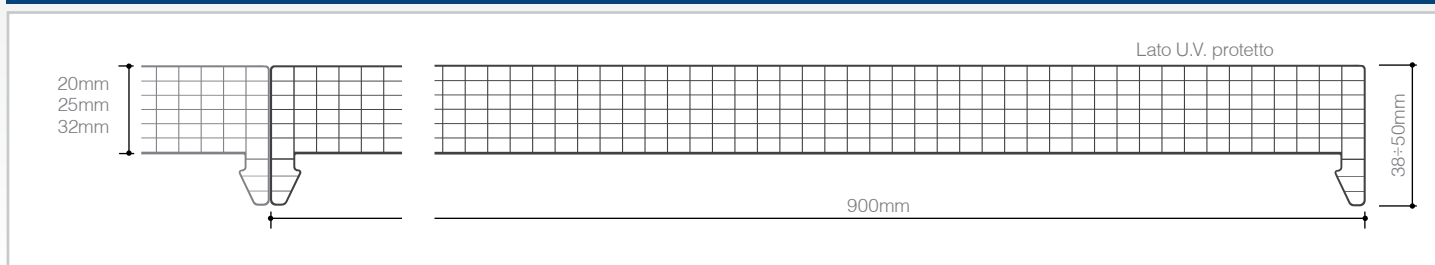
4749
Supplemento nastratura

ACCESSORI

Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli con un apposito profilo in polycarbonato, o mediante nastri adesivi di alluminio mi-



2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per rivestimenti di facciata e coperture autoportanti



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	20-25-32mm
Struttura	7 pareti
Larghezza utile modulo	900mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,7-1,4-1,3 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	20 dB (20-25mm) 21 dB (32mm)
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE





arcoPlus®9207-9257-9327 sono una serie di sistemi modulari composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 7 pareti con spessori di 20-25 o 32mm, con modulo 900mm, inseriti a scatto su profili in alluminio. Utilizzato per tamponamenti verticali, coperture (pendenza min.5%) e coperture curve (rispettando i raggi minimi di curvatura)

- arcoPlus9207 sp.20mm $R_{min} = 4.000mm$
- arcoPlus9257 sp.25mm $R_{min} = 5.000mm$
- arcoPlus9327 sp.32mm $R_{min} = 6.500mm$

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Autoportanza

APPLICAZIONI

-  Rivestimenti di facciata
-  Tamponamenti verticali
-  Coperture autoportanti
-  Coperture curve

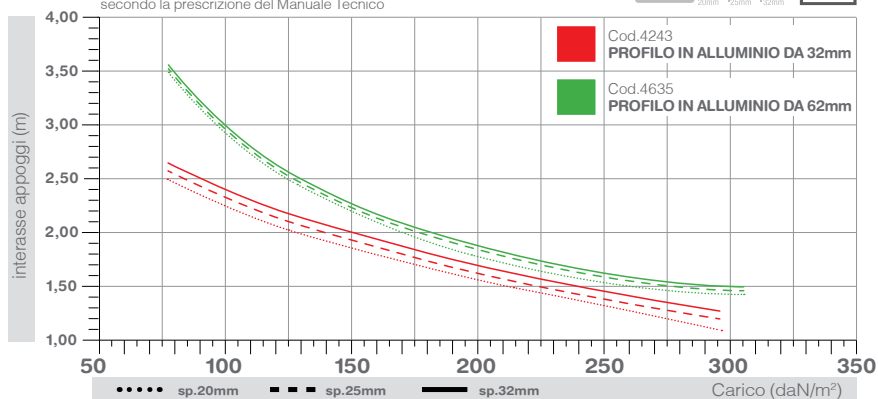




RESISTENZA AL CARICO SISTEMA PIANO

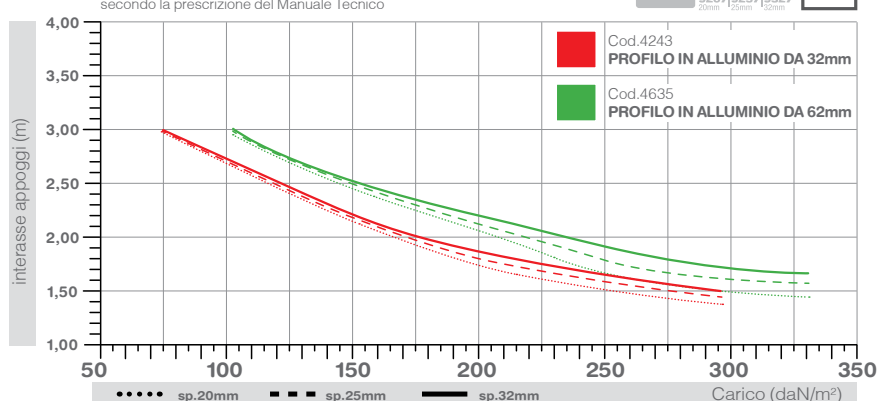
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Carichi ammissibili su più appoggi

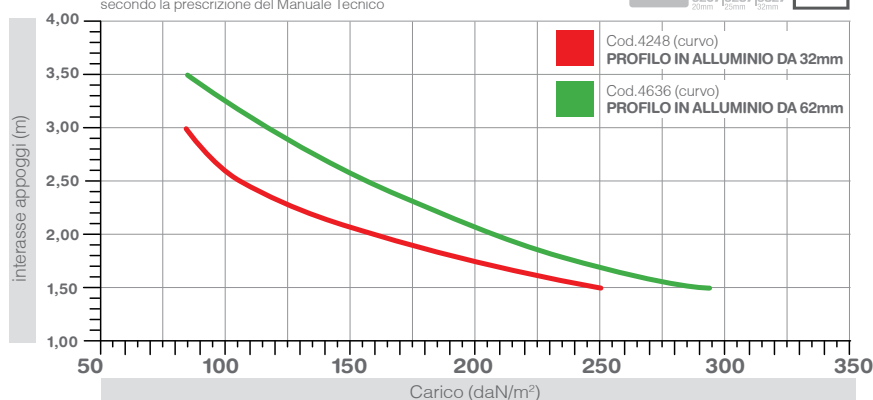
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO

Carichi ammissibili su due appoggi R.4.000mm*

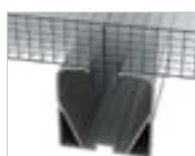
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



*solo per sp. 20mm. Per spessori superiori fare riferimento al sistema piano



Cod.4243 (diritto)
PROFILO IN ALLUMINIO
DA 32mm



Cod.4635 (diritto)
PROFILO IN ALLUMINIO
DA 62mm



Cod.4248 (curvo)
PROFILO CENTINA
IN ALLUMINIO DA 32mm



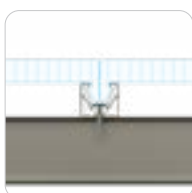
Cod.4636 (curvo)
PROFILO CENTINA
IN ALLUMINIO DA 62mm



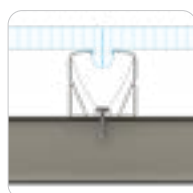
SISTEMA AUTOPORTANTE

I montanti metallici, sono l'elemento principale che garantisce la portata di tutto il sistema, mentre le doghe di polycarbonato hanno funzione di collegamento e tamponamento. Speciali bancaline regolabili, garantiscono

un completo sistema di tenuta. In base ai valori di portata e alle condizioni di applicazione del prodotto, si possono scegliere diverse tipologie di montante, che garantiscono i valori di carico e spinta del vento richiesti.



1400
Salvagoccia interno "V"
per tubo 32mm



1356
Salvagoccia interno "V"
per tubo 62mm



DETAGLIO GOCCIOLATOIO

Per applicazioni in copertura, è possibile l'inserimento di adeguati profili a "V" con funzione di gocciolatoio.

ACCESSORI

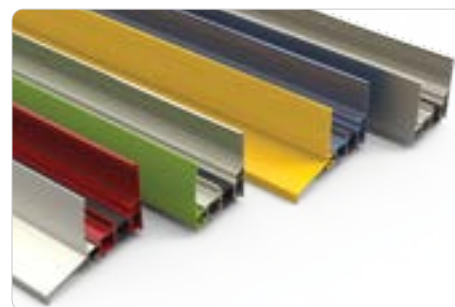
Il sistema arcoPlus® prevede una serie completa d'accessori per la facile esecuzione della posa in opera. Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli mediante nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno. Grazie alla modularità dei profili perimetrali 4800/4802/4805, è possibile scegliere sia la forma sia la colorazione delle bavette frontali. Infatti mantenendo le medesime funzionalità, tutte le 3 versioni possono essere fornite con sagoma o curva o ritta, a seconda delle esigenze progettuali.

Oltre alla classica finitura anodizzata, i profili possono essere verniciati con qualsiasi colorazione, con l'ulteriore particolarità di diversificare la tonalità tra l'interno e l'esterno dell'edificio, differenziando cromaticamente il profilo base visibile internamente dalle bavette esposte sugli esterni.



DIFFERENTI TIPOLOGIE DI BAVETTA

Bavette curve e rette



COLORAZIONI DIVERSE

Possibilità di diversificare il colore tra il lato interno e lato esterno



Base cod.4271
e tampone cod.4465



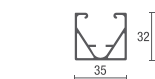
Base cod.4800 con bavetta 4809
e tampone cod.4465



Base cod.4800 con bavetta 4809 e
tampone posteriore in AL cod.4899



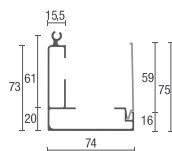
PROFILI METALLICI



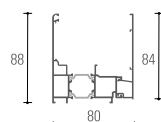
4243 (diritto)
4248 (curvo)
Profilo in AL 32mm



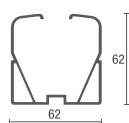
4244 (diritto)
4249 (curvo)
Profilo timpano in AL



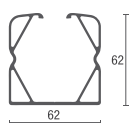
4271
Base laterale centina
in AL



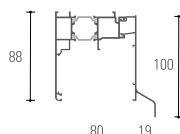
4800 (+4809)
profilo base superiore laterale
a taglio termico con bavetta base



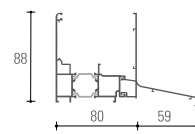
4635 (diritto)
Profilo AL 62mm



4636 (curvo)
Profilo centina AL 62mm



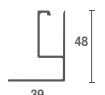
4800 (+4819)
profilo base superiore
laterale a taglio termico
con bavetta superiore



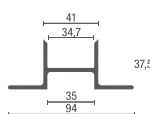
4800 (+4831)
profilo base superiore laterale
a taglio termico con bavetta
base con gocciolatoio



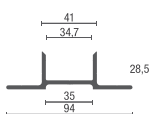
4588
Profilo angolo in AL



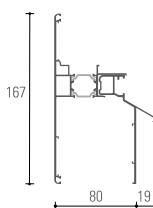
4589
Profilo terminale in AL



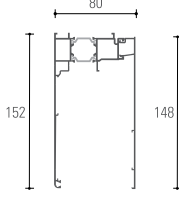
4260
Eclisse alta per tubo
(9207/9257)



4870
Eclisse bassa per tubo
(9327)



4805 (+4808)
Profilo di giunzione
orizzontale a taglio
termico con bavetta



4802 (+4803)
profilo superiore a taglio
termico per grandi altezze
con bavetta superiore



4478 per cod.4243/4248+4260
4476 per cod.4635/4636
4465 per cod.4800/4271

Tampone in PE



4899

Tampone posteriore in AL
(arcoPlus9327)



1169/B

Guarnizione Slip-Coat



1169/B/AGS

Guarnizione Slip-Coat
a sormonto



cod. 1372

Gocciolatoio interno in PE
per profilo base



cod. 4828

Allineatore piano
per cod.4800



1400

Salvagoccia interno "V"
per tubo 4243/4248



4588 sp.20 mm



4738 sp.25 mm



4740 sp.32 mm

Profilo angolo AL per cod.2550



4589

Profilo terminale
in AL



4260 (+4243)

Eclisse alta (9207/9257)

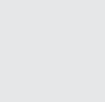


4870 (+4243)

Eclisse bassa (9327)



2179 sp.20 mm



2714 sp.25 mm



2710 sp.32 mm

Partenza in policarbonato



2180 sp.20 mm

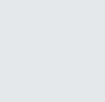


2716 sp.25 mm



2712 sp.32 mm

Terminale rompipasso in PC



2550 (+4588/4738/4740)

Profilo angolo 90°
in policarbonato



1356

Salvagoccia interno "V"
per tubo 4635/4636



ACCESSORI



4243 (diritto)
4248 (curvo)

Profilo in Alluminio da 32mm



4244 (diritto)
4249 (curvo)

Profilo timpano in Alluminio



4635 (diritto)
4636 (curvo)

Profilo in Alluminio da 62mm



4271

Profilo base laterale
centina in AL
per pannello 9207



4252 (+4271)

Bancalina a cerniera
per cod.4271



4800

Profilo base superiore laterale
a taglio termico
per cod.4809/4831/4819



4801

Bavetta superiore curva
con gocciolatoio



4804

Bavetta base laterale
supiore curva



4807

Bavetta base curva
con gocciolatoio



4819 (+4800)

Bavetta superiore retta
con gocciolatoio



4831 (+4800)

Bavetta base retta
con gocciolatoio



4809 (+4800)

Bavetta base laterale
superiore retta



4802+4803

Profilo superiore a taglio termico
per grandi altezze con
bavetta superiore



4805+4808

Profilo di giunzione orizzontale in
AL a taglio termico
con bavetta



4950

Supplemento
nastratura alveoli

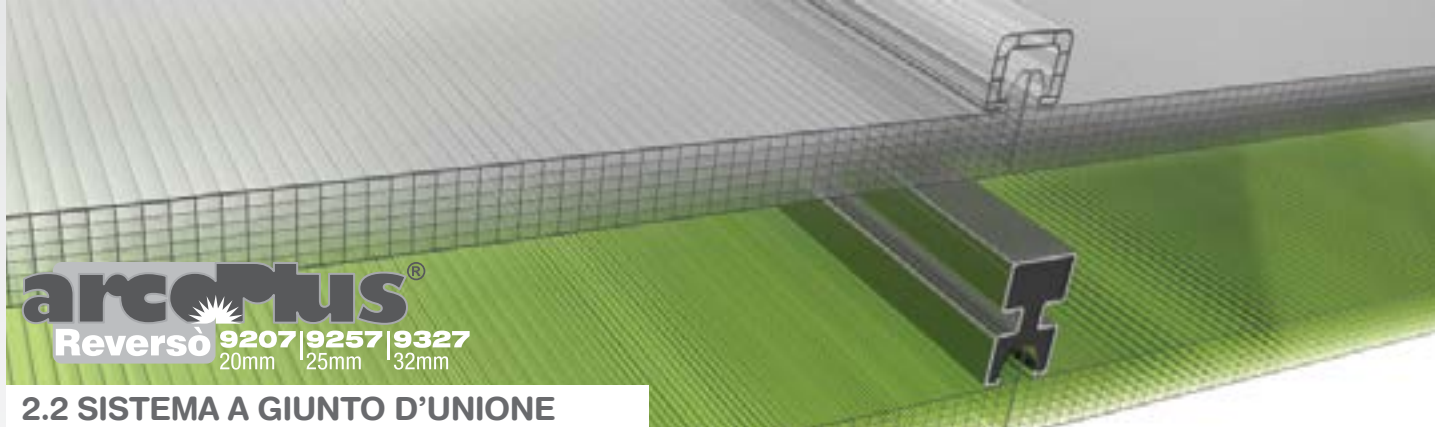


4974/900 sp.20mm

4975/900 sp.25mm

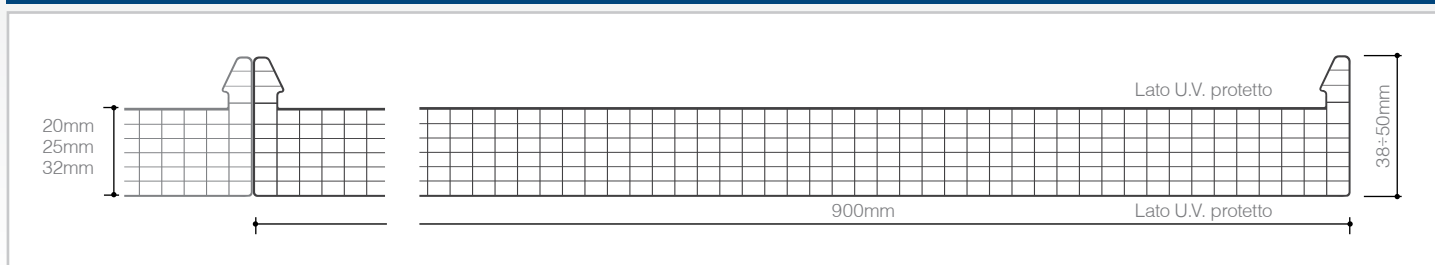
4976/900 sp.32mm

Otturatore antigoccia in Alluminio



arcoPlus®
Reversò 9207 | 9257 | 9327
 20mm | 25mm | 32mm

2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



Sistema modulare di polycarbonato alveolare biprotetto per coperture continue traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	20-25-32 mm
Struttura	7 pareti
Larghezza utile modulo	900mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori standard	vedi pagina 11
Colori speciali	a richiesta

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,7-1,4-1,3 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	20 dB (20-25mm) 21 dB (32mm)
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione su due lati
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

arcoPlus®9207-9257-9327 reversò sono una serie di sistemi modulari composti da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 7 pareti, con spessori di 20-25 o 32mm, con passo di 900mm, ancorati alle strutture esistenti mediante apposite staffe d'ancoraggio. .

Coperture piane con pendenza min. 5%

Coperture curve è necessario rispettare i raggi minimi di curvatura specifici per ciascun spessore.

- arcoPlus9207 sp.20mm $R_{min} = 4.000mm$

- arcoPlus9257 sp.25mm $R_{min} = 5.000mm$

- arcoPlus9327 sp.32mm $R_{min} = 6.500mm$

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Curvabilità $R_{min} = 4,0m$ (sp.20mm)

APPLICAZIONI



Coperture continue traslucide



Coperture curve

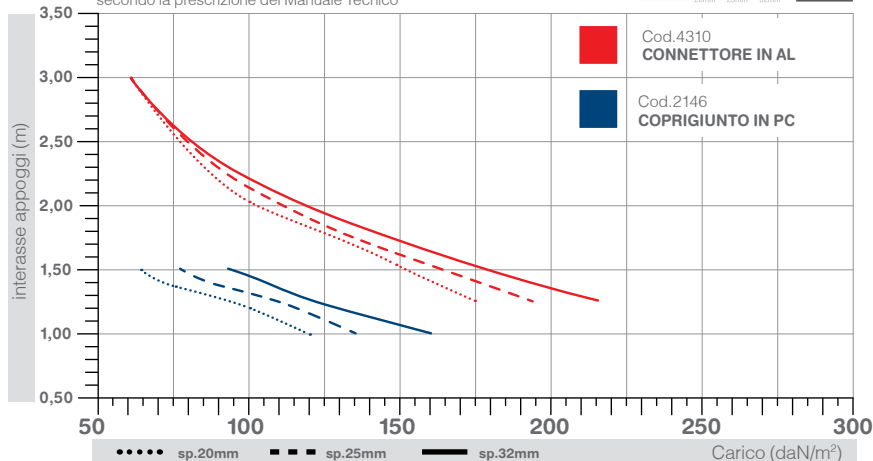




RESISTENZA AL CARICO

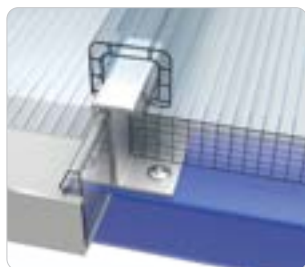
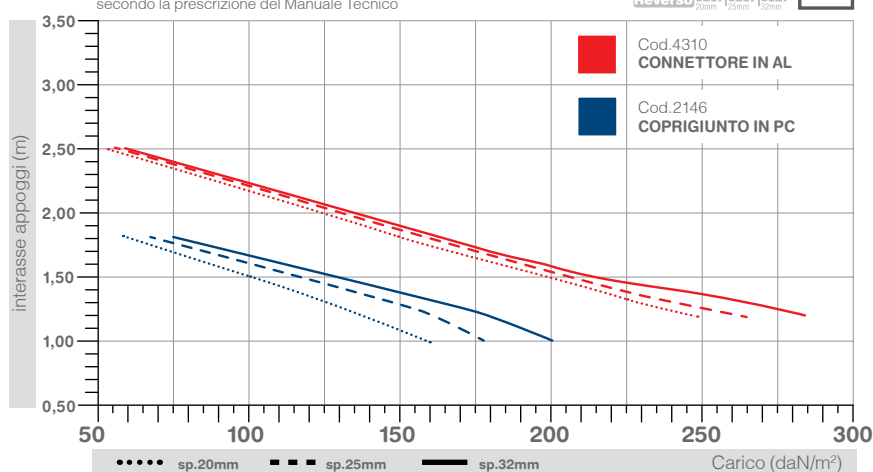
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Cod. 2146
COPRIGIUNTO IN POLICARBONATO



Cod. 4310
CONNETTORE IN ALLUMINIO

SISTEMA COMPLETO PER COPERTURA

Realizzazione di coperture piane o curve mediante pannelli modulari in polycarbonato alveolare, che ancorati alle strutture di sostegno mediante apposite staffe di alluminio, garantiscono la tenuta al carico. A seconda dei valori di portata

richiesti, o dell'interasse degli arcarecci delle strutture sottostanti, si possono prevedere a scelta o un coprigiunto di polycarbonato, o altrimenti l'utilizzo di un connettore in alluminio, che garantisce una maggior tenuta.

ACCESSORI



4303
Tappo di chiusura
coprigiunto



2146
Coprigiunto in
polycarbonato



2179 sp.20 mm
2714 sp.25 mm
2710 sp.32 mm



Partenza in polycarbonato



2180 sp.20 mm
2716 sp.25 mm
2712 sp.32 mm



4310
Connettore in AL
4499 - twister
Connettore in AL rinforzato



4319/200
Eclisse in AL
per connettore



4328 sp.20 mm
4710 sp.25 mm
4712 sp.32 mm
Piastrina in AL attacco piano



4465 dim. 40x35x875
Tampone in PE



4318 (connettore 4310)
4462 (connettore 4499-twister)
Tampone PE-LD per connettore



4316 Dado cieco M6 UNI 5721 A2
4315 Vite TCEI M6 x 20 ISO 4762 A2
Accessori per connettore



4329
Guarnizione PE-LD
4x15mm

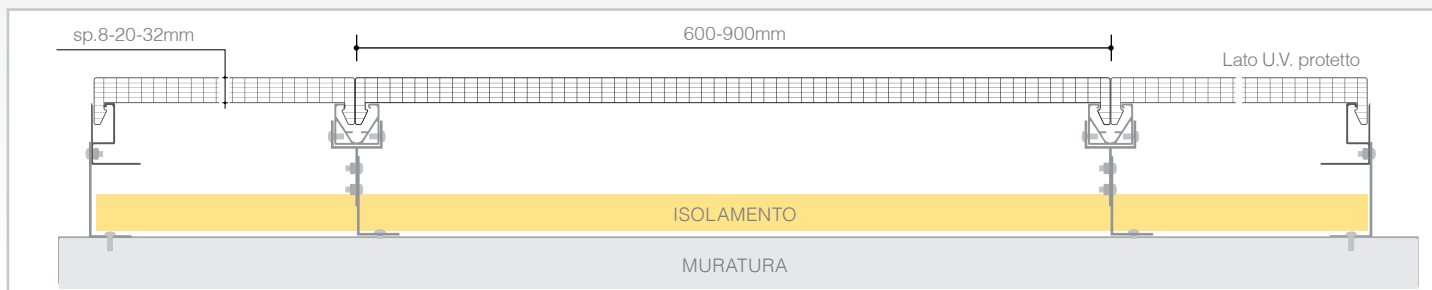


4950
Supplemento
nastratura alveoli



4974/900/RV sp.20mm
4975/900/RV sp.25mm
4976/900/RV sp.32mm
Otturatore Alluminio Reverso

2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



Sistema a giunto di unione in polycarbonato alveolare U.V. protetto per la realizzazione di facciate ventilate



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Pannello	684	626	9207	9327
Spessore (mm)	8	20	20	32
Struttura (pareti)	4	6	7	7
modulo (mm)	600	600	900	900

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U (W/m²K)	3,0	1,7	1,7	1,3
Dilatazione lineare	0,065 mm/m°C			
Temperatura de uso	-40°C +120°C			
Protezione contro i raggi U.V.	Coestrusione			
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0			

DESCRIZIONE

arcoPlus®VT facade, è un sistema modulare composto da pannelli di polycarbonato U.V. protetto a 6 o 7 pareti, con spessore variabile di 8-20 e 32mm, inseriti a pressione su profili in alluminio ed ancorati alle pareti in muratura mediante apposite staffe, che garantiscono la planarità del piano d'appoggio e quindi della facciata stessa.

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

APPLICAZIONI

- ▶ Pareti ventilate
- ▶ Rivestimento facciate

CERTIFICAZIONI



arcoPlus626 sistema VT facade
Avis Technique
n°2/13-1551 pubblicato il 14/08/2013

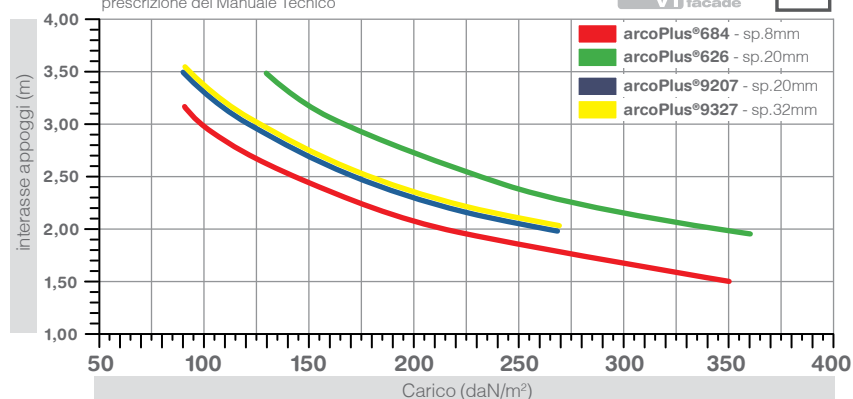




RESISTENZA AL CARICO

Carichi ammissibili

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico

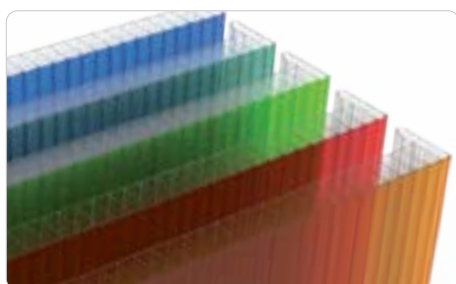
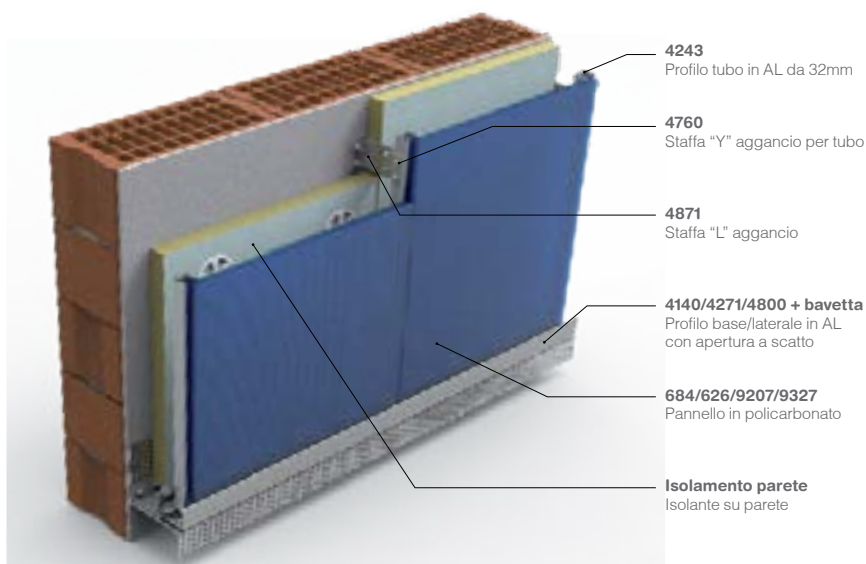


SISTEMA DI FACCIATA

Il sistema arcoPlus®VT facade, soddisfa i nuovi parametri per l'isolamento termico dei materiali utilizzati per l'involucro esterno (ITE). È un sistema che comprende tutti gli elementi, perimetrali e di sostegno, per

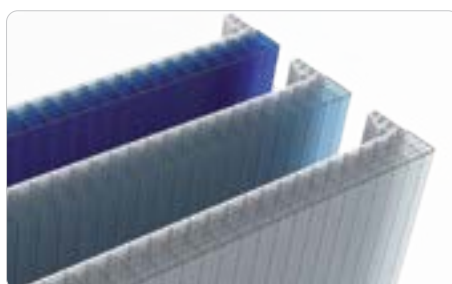
realizzare dei perfetti piani di posa, anche di grandi dimensioni.

I particolari trattamenti lo rendono flessibile nella progettazione e sicuro nell'utilizzo.



SISTEMA DOPPIO COLORE

Permette di ricreare ambientazioni particolari dosando la trasmissione luminosa.



ABSOLUT AB

Vari esempi di pannelli per facciata ventilata, in diverse colorazioni



TRATTAMENTO ABSOLUT AB

I pannelli in polycarbonato, impiegati nella realizzazione di facciate ventilate, possono essere prodotti mediante l'innovativo sistema "Absolut AB", che conferisce al pannello, una superficie coprente sul lato interno, e trasparente all'esterno, con la possibilità di realizzare il prodotto in diverse colorazioni, a seconda delle esigenze di progetto.



DIFFERENTI TIPOLOGIE DI BAVETTA

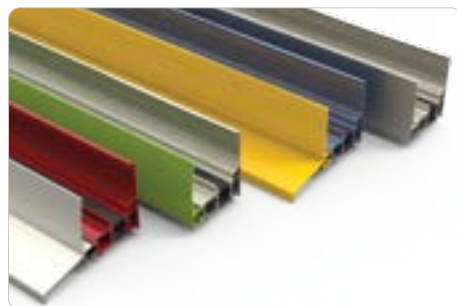
Bavette curve e rette

ACCESSORI

Il sistema arcoPlus®VT facade prevede una serie completa d'accessori per la facile esecuzione della posa in opera. Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli mediante nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.

NOTA BENE:

Il fissaggio del profilo bavetta 4725, dovrà essere eseguito con guarnizione adesiva 4329 e viti autoforanti UNI EN ISO 15481:2001 4.2x13 A2.



COLORAZIONI DIVERSE

Possibilità di diversificare il colore tra il lato interno e lato esterno



UNIONE DI PANNELLI CONTIGUI

Ancoraggio della pannellatura al muro portante, con intercapedine per collocare materiale isolante e per ricircolo dell'aria



SOLUZIONE DI CONTINUITÀ PER SPIGOLI

Profilo angolare in polycarbonato fissato all'apposito profilo in alluminio



ESTREMITÀ LATERALE DEL RIVESTIMENTO

Termine della pannellatura utilizzando il profilo terminale in alluminio

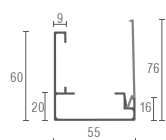


DETTAGLIO BASE DEL RIVESTIMENTO

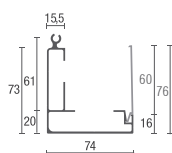
Installazione del profilo 4271 per la base del rivestimento da 20mm



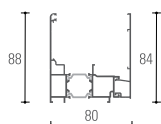
PROFILI METALLICI



4140
Profilo base/laterale in AL
con apertura a scatto



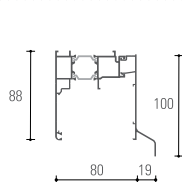
4271
Profilo base/laterale
centina in AL



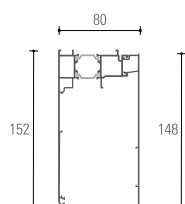
4800 + 4809
Profilo base superiore laterale
in AL a taglio termico
con bavetta base retta



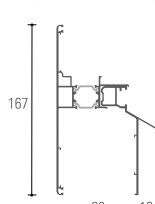
4800 + 4831
Profilo base in AL a taglio
termico con bavetta base
retta con gocciolatoio



4800 + 4819
Profilo superiore in AL a
taglio termico con bavetta
superiore retta con gocciolatoio



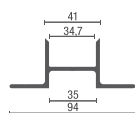
4802 + 4803
Profilo superiore in AL a taglio
termico per grandi altezze
con bavetta superiore retta



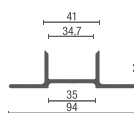
4805 + 4808
Profilo di giunzione orizzontale
in AL a taglio termico
con bavetta



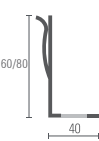
4243
Profilo tubo in AL
da 32mm



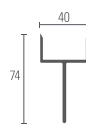
4260 (+4243)
Eclisse alta
(684-626-9207)



4870 (+4243)
Eclisse bassa
(9327)



4871 (+4760)
Staffa "L"
aggancio in facciata



4760 (+4871)
Staffa "Y"
aggancio tubo



4589
Profilo terminale
in AL



1169/B
Guarnizione Slip-coat



1169/B/AGS
Guarnizione Slip-Coat
a sormonto



4213 dim. 40x35x580
4465 dim. 50x35x875
Tampone PE-LD



4970/600 - sp.8mm
4974/600 - sp.20mm
Otturatore Alluminio serie 600



4974/900 sp.20mm
4976/900 sp.32mm
Otturatore Alluminio serie 900



1372
Gocciolatoio interno
in PE per cod.4800



4828
Allineatore piano
per cod.4800



4802+4803 (sp.32mm)
Profilo superiore in AL a taglio
termico per grandi altezze con
bavetta superiore retta



4805+4808 (sp.32mm)
Profilo di giunzione orizzontale in
AL a taglio termico con bavetta



4140 - sp.8mm
Profilo base/laterale in AL
con apertura a scatto



4899
Tampone posteriore in AL
(sp.32mm)



4760
Staffa "Y" aggancio per tubo
in facciata (+4871)



4871
Staffa "L" aggancio in facciata
(+4760)



4260
Eclisse alta +4243 (684-626-9207)
4870
Eclisse bassa +4243 (9327)

ACCESSORI



2147 sp.8 mm
2179 sp.20 mm
2710 sp.32 mm

Partenza in policarbonato



2148 sp.8 mm
2180 sp.20 mm
2712 sp.32 mm

Terminale rompipasso in PC



4589
Profilo terminale in AL



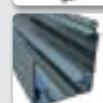
2550
Copri-profilo angolare a 90°
in PC (+4588/4738/4740)



4588 sp.20 mm
4740 sp.32 mm
Profilo angolo in AL



4243
Profilo in Alluminio da 32mm



4271 - sp.20mm
Profilo base laterale
centina in AL



4800 sp.32mm
Profilo base superiore laterale
a taglio termico
per cod.4809/4831/4819



4755 - H.30
4275 - H.100
Bavetta a scatto in Alu



4809 (+4800)
Bavetta base laterale
superiore retta



4831 (+4800)
Bavetta base retta
con gocciolatoio



4819 (+4800)
Bavetta superiore retta
con gocciolatoio



4801 (+4800)
Bavetta superiore curva
con gocciolatoio



4804 (+4800)
Bavetta base laterale
superiore curva

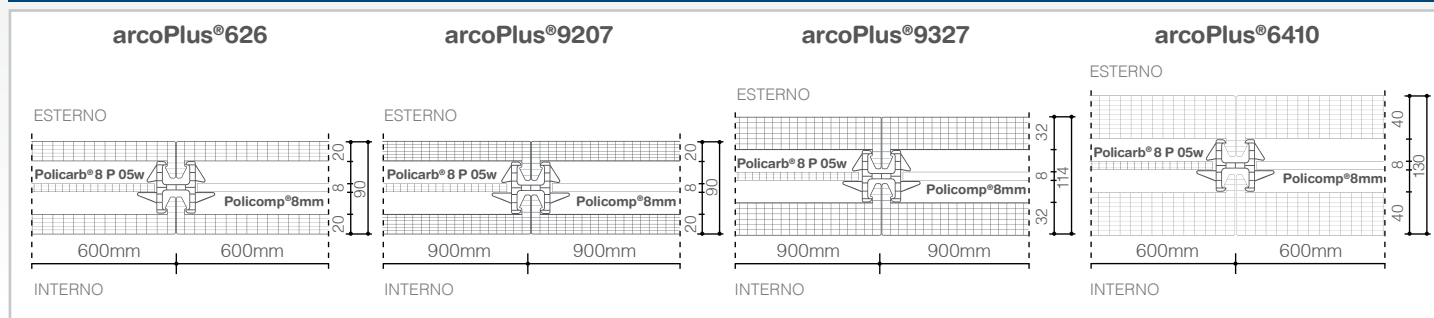


4807 (+4800)
Bavetta base curva
con gocciolatoio



4327 sp.8-20mm
4950 sp.32mm
Supplemento nastratura

2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE



**Sistema a doppia
o tripla parete
in polycarbonato
alveolare UV protetto
per pareti verticali e
facciate traslucide**



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Pannello	626	9207	9327	6410
Spessore pannello (mm)	20	20	32	40
Spessore sistema (mm)	90	90	114	130
Struttura (pareti)	6	7	7	10
modulo (mm)	600	900	900	600

CARATTERISTICHE

*Trasmittanza termica U (W/m²K)	0,62	0,64	0,51	0,4
**Isolamento acustico R _w (dB)	26	26	27	-
***Trasmissione luminosa T _v	39	34	31	26
Dilatazione lineare	0,065 mm/m°C			
Temperatura d'uso	-40°C +120°C			
Protezione contro i raggi U.V.	Coestrusione			
****Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0			

*sistema con lastra alveolare Policarb; **sistema con lastra compatta Policomp;
pannello Cristallo, 2 layers; *pannello

DESCRIZIONE

Il sistema arcoPlus®DBconnect è stato progettato per creare applicazioni traslucide verticali ad alte prestazioni; può essere composto da diversi pannelli arcoPlus® in funzione dell'utilizzo previsto, ma viene principalmente promosso in 4 configurazioni standard usando due pannelli arcoPlus® uniti tra loro grazie ad un profilo speciale di giunzione a scatto, in modo da ottenere una doppia o tripla parete aventi una o due intercapedini. Grazie alla sua struttura alveolare, arcoPlus®DBconnect è la soluzione ideale per la realizzazione di pareti verticali traslucide che offrano ottimi benefici in termini d'isolamento termico.

PUNTI DI FORZA

- ❖ Isolamento termico
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Differenti colori interno/esterno

APPLICAZIONI

- ▶ facciate traslucide
- ▶ Pareti verticali

CERTIFICAZIONI



arcoPlus626 sistema Double Connector
Document Technique d'Application
n°2.1/13-1582_V2 pubblicato il 12/03/2018

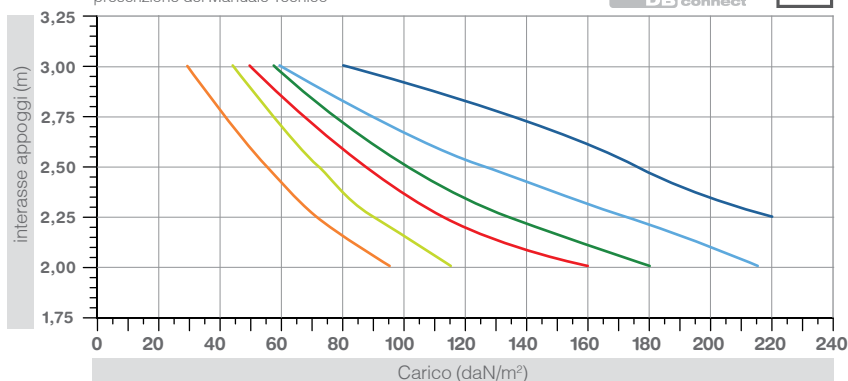




RESISTENZA AL CARICO

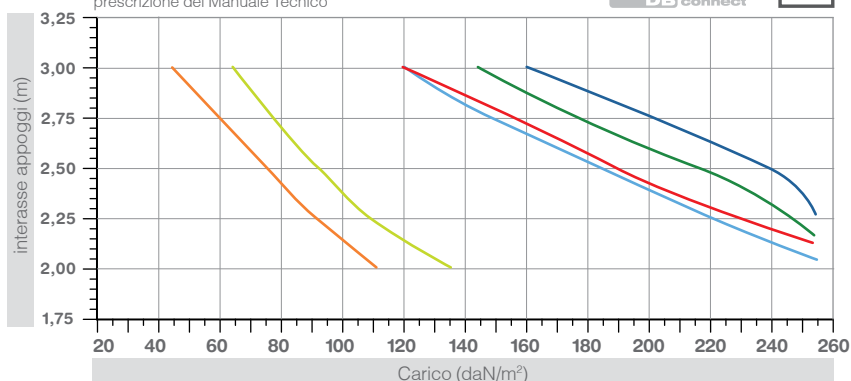
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



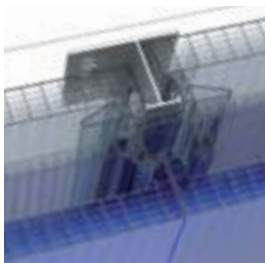
Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



Per i valori di resistenza al carico per il sistema arcoPlus®6410 DBconnect, contattare l'ufficio tecnico - commerciale o visitare il sito www.gallina.it

Il profilo di giunzione è stato studiato in due versioni, polycarbonato e alluminio, allo scopo di soddisfare esigenze personalizzate inerenti la trasmissione luminosa o la resistenza al carico. Inoltre il sistema di fissaggi non passante consente di non forare alcun pannello, garantendo vantaggi sia estetici che funzionali, come ad esempio la libera dilatazione dei pannelli.



arcoPlus®626
20mm

arcoPlus®9207
20mm

arcoPlus®9327
32mm

CONNETTORE STANDARD IN POLICARBONATO

Il sistema parete in polycarbonato utilizzando il giunto d'unione in polycarbonato consente di diminuire notevolmente la dispersione termica delle facciate trasparenti, mantenendo l'armonia delle trasparenze. Ideale per pareti con luce massima di due metri.



arcoPlus®626
20mm

arcoPlus®9207
20mm

arcoPlus®9327
32mm

CONNETTORE PERFORMANCE IN ALLUMINIO

Il sistema parete realizzato mediante l'impiego del giunto d'unione in alluminio è caratterizzato da una maggiore resistenza alle sollecitazioni meccaniche permettendo quindi il fissaggio del sistema stesso su strutture aventi fino a 3 metri di interasse degli appoggi.



SCELTA DEL PROFILO DI CONNESSIONE ADEGUATO

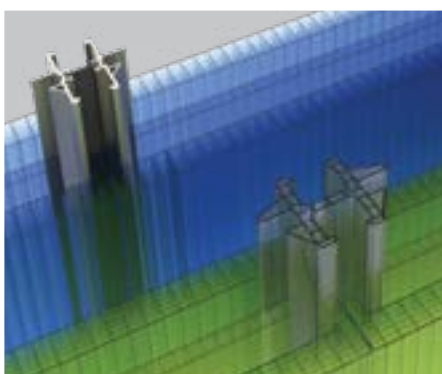
La scelta sul l'utilizzo del profilo in polycarbonato o del profilo in alluminio dipende dalle esigenze progettuali e dal contesto ambientale dell'installazione.

Laddove sia richiesta una maggiore resistenza alla pressione del vento, si consiglia la versione in AL, mentre la soluzione in PC è preferibile per garantire un migliore isolamento termico.

SISTEMA DOUBLE CONNECTOR

Il sistema arcoPlus®DBconnect consente di realizzare pareti modulari traslucide in polycarbonato protetto UV, garantendo elevate prestazioni d'isolamento termico ed acustico.

Il sistema in polycarbonato nella versione a triplo strato, con un esclusivo doppio connettore, permette di ridurre notevolmente la dispersione di calore delle facciate trasparenti.



DETTAGLIO CONNETTORI

Connettore in alluminio e connettore in polycarbonato

SISTEMA DB A TRIPLO STRATO

Come già indicato arcoPlus®DBconnect consente di realizzare ampie pareti modulari traslucide grazie a pannelli in polycarbonato protetto UV, garantendone elevate prestazioni d'isolamento termico ed acustico.

Per migliorare questa funzionalità, il sistema può essere personalizzato aggiungendo un terzo strato traslucido interno: costituito da lastre in polycarbonato alveolare PoliCarb® di spessore 8mm con 5 pareti, oppure utilizzando lastre compatte PoliComp® sp.8mm**, senza incidere sulla trasmissione luminosa del pacchetto parete.

PROTEZIONE AI RAGGI UV

La superficie esterna di ciascun pannello in polycarbonato viene coestruso con un'elevata concentrazione di assorbitori UV, al fine di garantire una buona resistenza contro i danni causati dall'esposizione solare o dall'impatto di grandine.

Migliori risultati possono essere ottenuti grazie allo speciale trattamento UV-Tech che aumenta ulteriormente la stabilità del prodotto nel tempo.

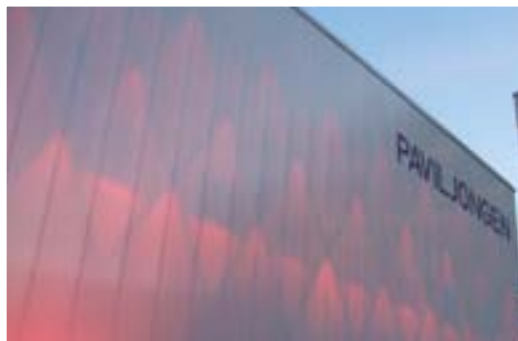
Pannello interno
Lastra intermedia
Pannello esterno

Profilo laterale
Separatore
Doppio connettore

Guarnizione

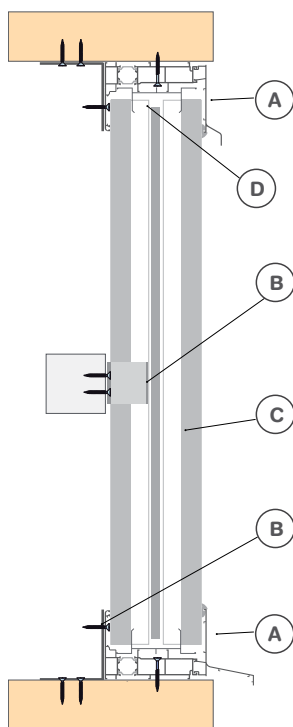
SISTEMA PARETE

Dettaglio componenti sistema parete



ESEMPIO SISTEMA PARETE

Il sistema arcoPlus®DBconnect consente la realizzazione di pareti verticali e coperture traslucide ad elevato isolamento termico.



- a) Profilo perimetrale a taglio termico
- b) Fissaggi in alluminio per ancorare il sistema traslucido alla sottostruttura di sostegno
- c) Composizione della facciata traslucida tramite pannelli, profili d'inizio/fine ed elementi di connessione, tutti in policarbonato
- d) Chiusura alveoli superiori ed inferiori dei pannelli tramite nastratura microforata.

ACCESSORI

Si raccomanda la chiusura degli alveoli ai bordi dei pannelli usando nastri adesivi in alluminio microforato, che permettano la corretta evaporazione della condensa e impediscano l'accumulo interno di sporco/polvere.

NOTA BENE:

Il fissaggio del profilo bavetta 4725, dovrà essere eseguito con guarnizione adesiva 4329 e viti autoforanti UNI EN ISO 15481:2001 4.2x13 A2.



4844
Terminale doppio in Alluminio



1169/B
Guarnizione Slip-coat



4722 (arcoPlus626-6410)
4723 (arcoPlus9207-9327)
Separatore in AL DB-Connect



4328 sp.20mm
4712 sp.32mm
4726 sp.40mm
Staffa di fissaggio in Alluminio



4263 (sp.20mm)
Staffa inox
fissaggio verticale



4329 (per 20mm e 32mm)
Guarnizione PE-LD monoadesiva
4x15mm



4749 (per 40mm)
Guarnizione PE-LD monoadesiva
6x20mm



4828
Allineatore piano
per cod.4800



4327 arcoPlus626
4950 arcoPlus9207-9327
4749 arcoPlus6410
Supplemento nastratura



4755 - H.30
4742 - H.60
4743 - H.75
4275 - H.100
Bavetta a scatto in AL per 4274

ACCESSORI



2282
Doppio connettore
in policarbonato



4833
Doppio connettore
in Alluminio



2179 sp.20mm
2710 sp.32mm
2840 sp.40mm
Partenza in policarbonato



2180 sp.20mm
2712 sp.32mm
2842 sp.40mm
Terminale rompipasso in PC



2550 sp.20/32mm
2549 sp.40mm
Copri-profilo angolare a 90° in PC



4588 sp.20 mm
4740 sp.32/40 mm
Profilo angolo in AL



4274
Profilo perimetrale in AL
a taglio termico per sp.20+20mm



4846
Profilo perimetrale in AL
a taglio termico per sp.20+20



4832
Profilo perimetrale in AL
a taglio termico per sp.32+32



4848
Profilo perimetrale in AL
a taglio termico per sp.40+40



4809 (+4832/4846/4848)
Bavetta base laterale
superiore retta



4831 (+4832/4846/4848)
Bavetta base retta
con gocciolatoio



4819 (+4832/4846/4848)
Bavetta superiore retta
con gocciolatoio



4803 - H.150
Bavetta superiore retta per
4832-4846-4848 per grandi altezze



4804 (+4832/4846/4848)
Bavetta base laterale
superiore curva



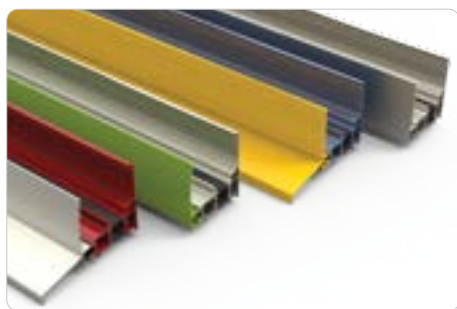
4807 (+4832/4846/4848)
Bavetta base curva
con gocciolatoio



4801 (+4832/4846/4848)
Bavetta superiore curva
con gocciolatoio



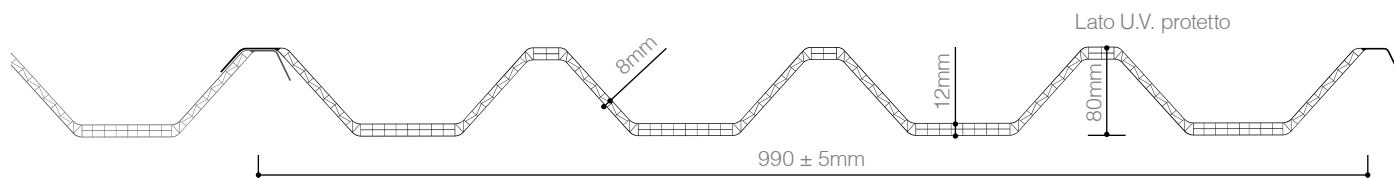
DIFFERENTI TIPOLOGIE DI BAVETTA
Bavette curve e rette



COLORAZIONI DIVERSE
Possibilità di diversificare il colore tra il lato interno e lato esterno

arcoPlus®
1000

2.3 SISTEMA MODULARE SOVRAPPONIBILE



Sistema modulare grecato di policarbonato alveolare U.V. protetto, per tamponamenti e coperture traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	variabile da 8÷12mm
Altezza greca	80mm
Struttura	3 pareti
Larghezza utile modulo	990 ± 5mm
Colori disponibili	vedi pagina 11

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	2,7 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0
Resistenza urto accidentale	1.200 Joule

DESCRIZIONE

arcoPlus1000® è un sistema modulare grecato, composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a tre pareti, con spessore variabile 8-12mm, perfettamente sovrapponibile longitudinalmente e consente di ottenere sia coperture continue e sia lucernari colmo gronda.

Lunghezza massima utile 5.000mm

PUNTI DI FORZA

- ❖ Elevata resistenza al carico
- ❖ Sovrapposizione longitudinale
- ❖ Sormonto trasversale
- ❖ Termosaldatura pannelli
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

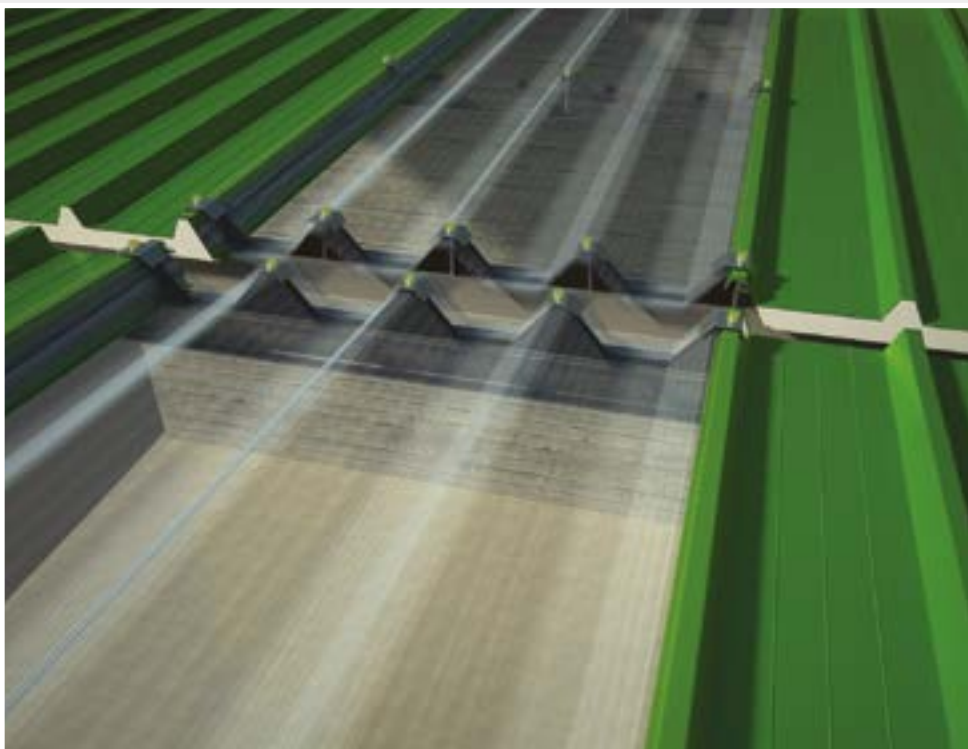
APPLICAZIONI



Finestrature verticali

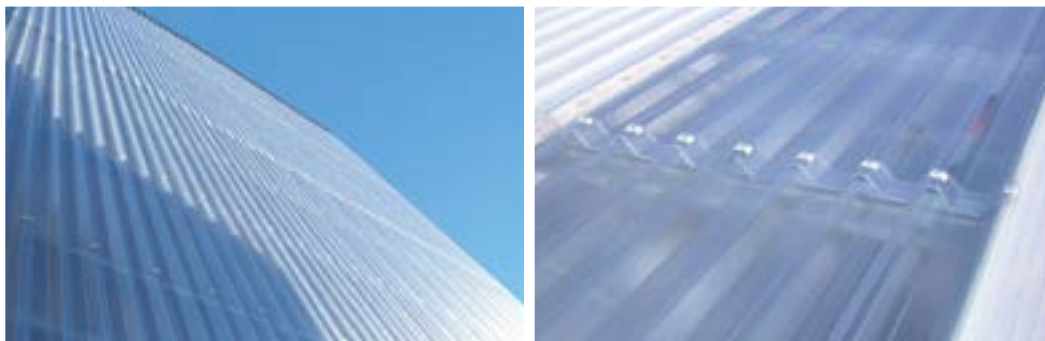


Coperture

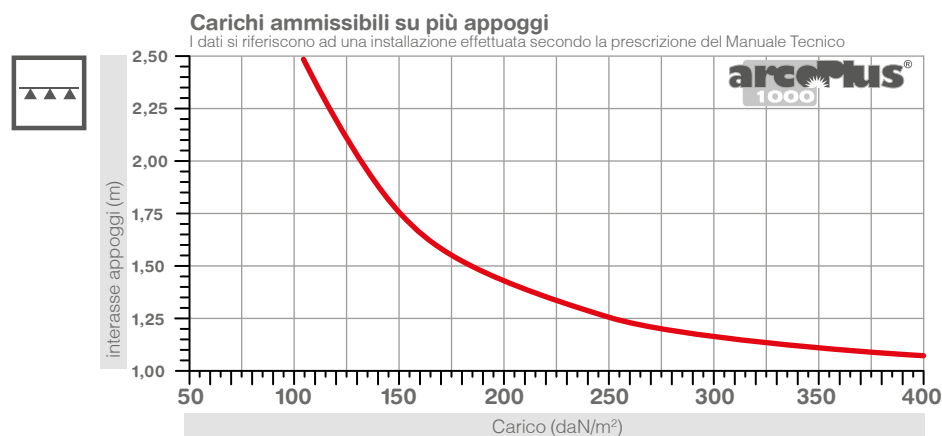


APPLICAZIONE LUCERNARIO-PANNELLO

Realizzazione lucernario mediante sovrapposizione laterale con pannelli isolanti per copertura. Dettaglio conversa centrale



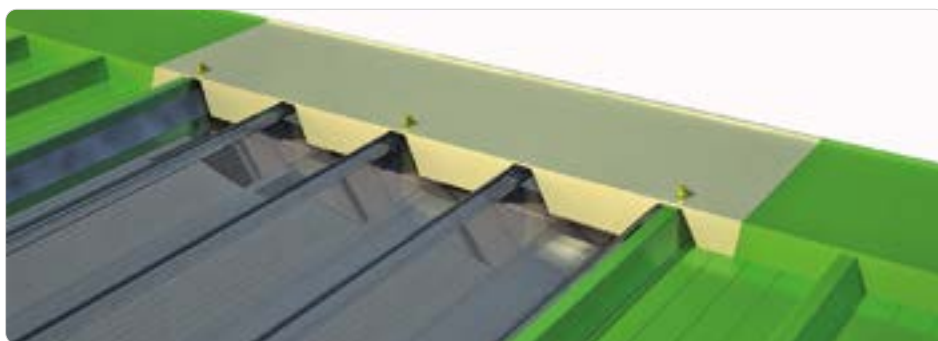
RESISTENZA AL CARICO SISTEMA PANNELLO SINGOLO - LUCERNARIO



LUCERNARIO COLMO GRONDA

Pannelli sovrapposti lateralmente a pannelli metallici grecati coibentati per copertura. Il particolare disegno del profilo, rende il sistema perfettamente

sovrapponibile a tutti i principali tipi di pannello.
Pendenza minima 5%.



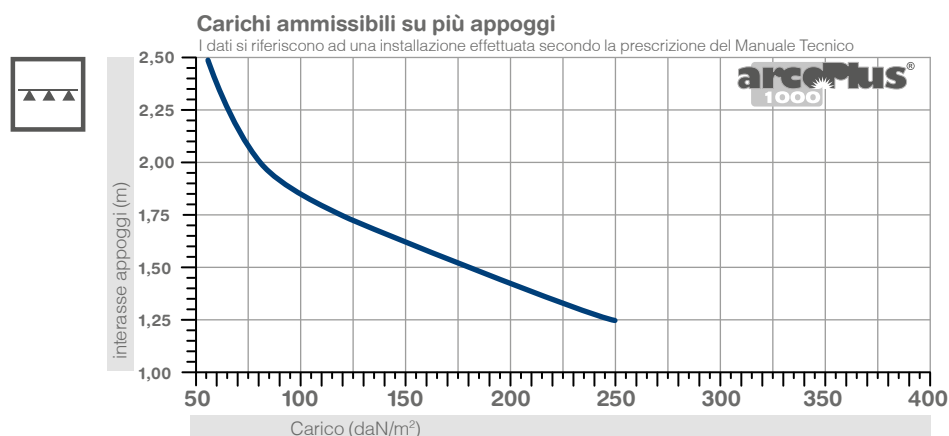
LATTONERIA DI COLMO
Profilo di finitura di colmo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato, costituito da due semicolmi



PIEDE DI COPERTURA
Particolare sovrapposizione laterale con pannelli metallici coibentati.
Fissaggio piede di copertura



RESISTENZA AL CARICO SISTEMA COPERTURA CONTINUA-PANNELLO MULTIPLO



APPLICAZIONE SU COPERTURA CONTINUA

Realizzazione di copertura/parete continua, ottenuta mediante sovrapposizione laterale continua dei pannelli di polycarbonato.

Nota bene: in copertura, pendenza minima consigliata 7%.



COPERTURA CONTINUA

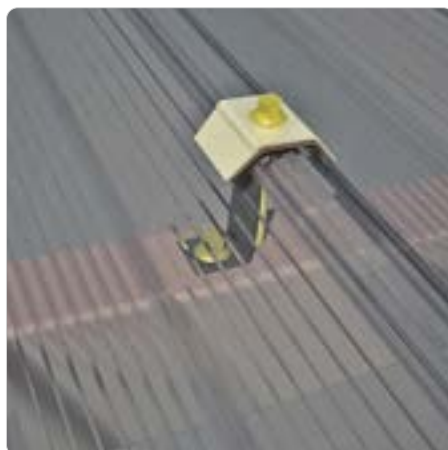
Realizzazione di coperture continue traslucide, mediante sovrapposizione dei pannelli.
Pendenza minima consigliata 7%



ACCESSORI

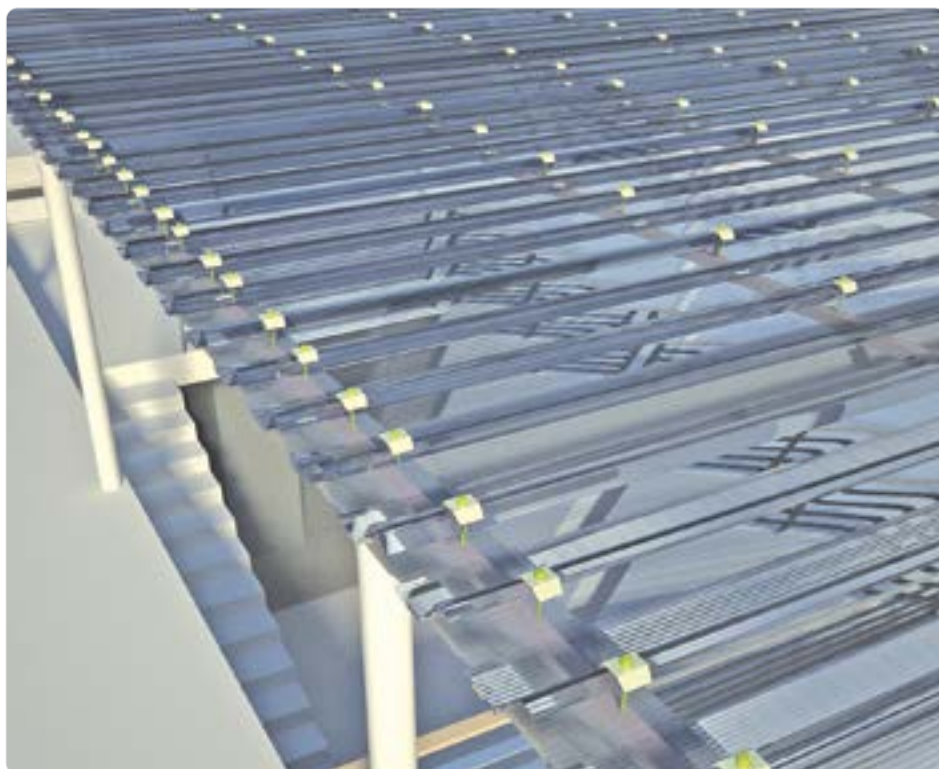
arcoPlus®1000 è un sistema completo per la realizzazione di tamponamenti e coperture traslucide, dotato di una serie d'accessori che lo rende adatto a qualsiasi tipo di installazione. Il sistema prevede oltre a gruppi di fissaggio completi, una guarnizione sagomata maschio-femmina, una guarnizione piana per la tenuta nelle zone di sovrapposizione, una serie di profili d'acciaio quali staffe di compensazione, e un apposito profilo pressopiegato da inserire quale rinforzo, in corrispondenza del lato femmina del pannello. La realizzazione di coperture continue è ottenuta mediante sovrapposizione laterale continua dei pannelli.

Un colmo liscio da sovrapporre ai profili di colmo adiacenti completa la serie di accessori. I pannelli vengono forniti di serie termosaldati alle estremità per evitare l'imbrattamento all'interno degli alveoli.



FISSAGGIO COPERTURA

Mediante utilizzo di capelotto in alluminio con guarnizione Vipla di tenuta e vite autopercorante



ACCESSORI



4234

Cappelotto in AL con guarnizione



4233

Vite con rondella Vipla 6,3x120



4229

Guarnizione PE-LD maschio-femmina



4250

Guarnizione gronda PE-LD



4236

Distanziale lato femmina in AZ prev. BG



4235

Staffa di rinforzo in AZ



4232

Guarnizione piana PE-LD 20x10



4231

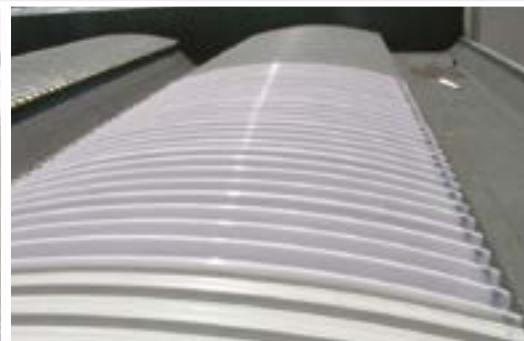
Colmo liscio in AZ prev.BG (2 pezzi)

NOTA:

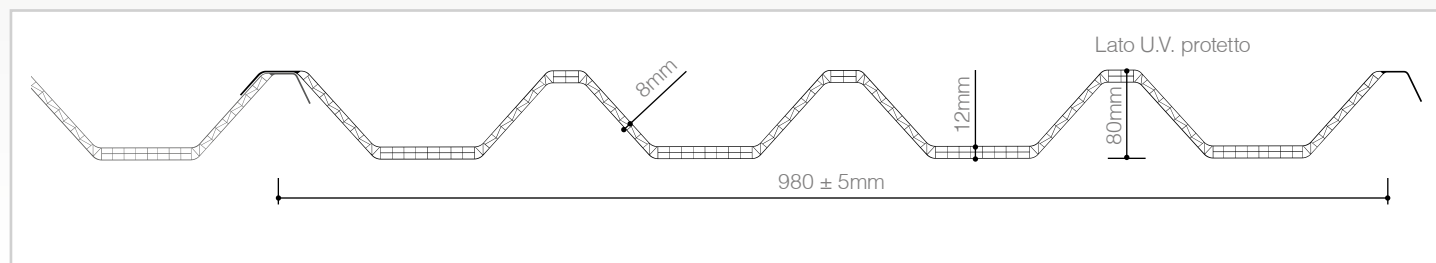
Per una corretta installazione, si consiglia di pre-forare i pannelli con asola avente diametro di almeno 3mm superiore rispetto al diametro della vite in modo da compensare la dilatazione termica del materiale.

2.3 SISTEMA MODULARE SOVRAPPONIBILE

arcoPlus®
1000Curvo



PROFILO



**Sistema modulare
grecato di
policarbonato
alveolare U.V.
protetto, per
coperture
traslucide curve**



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	variabile da 8÷12mm
Altezza greca	80mm
Struttura	3 pareti
Larghezza utile modulo	980 ± 5mm
Colori disponibili	vedi pagina 11

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	2,7 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestruzione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0
Resistenza urto accidentale	1.200 Joule

PANNELLO LUCERNARIO

Realizzazione di lucernari, ottenuti mediante sovrapposizione laterale degli elementi traslucidi abbinati a pannelli metallici coibentati curvi.

COPERTURA CONTINUA

Realizzazione di copertura continua, ottenuta mediante sovrapposizione laterale continua dei pannelli di policarbonato. Gli elementi vengono prodotti con raggio di curvatura R.3.300mm o R.6.000mm.

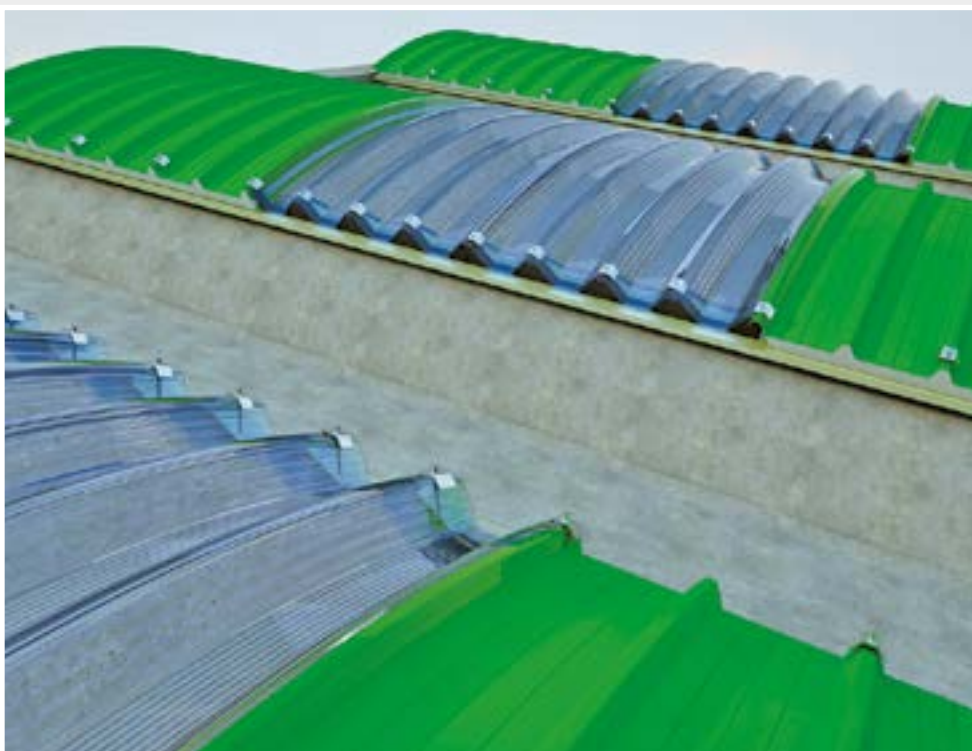
PUNTI DI FORZA

- ❖ Elevata resistenza al carico
- ❖ Sovrapposizione longitudinale
- ❖ Termosaldatura pannelli
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

APPLICAZIONI

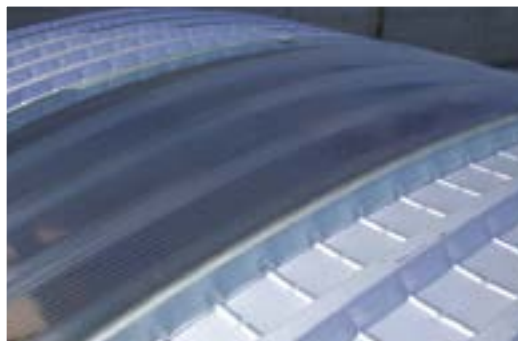


Coperture curve



COPERTURA CURVA

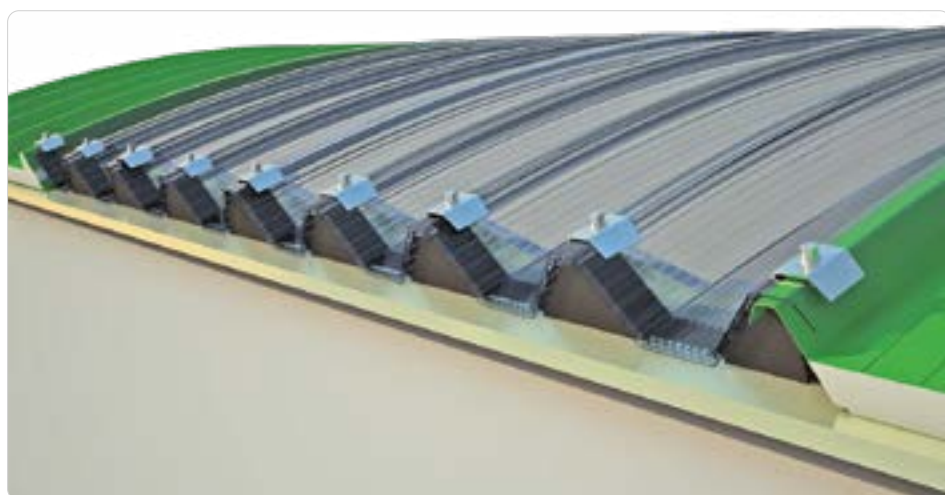
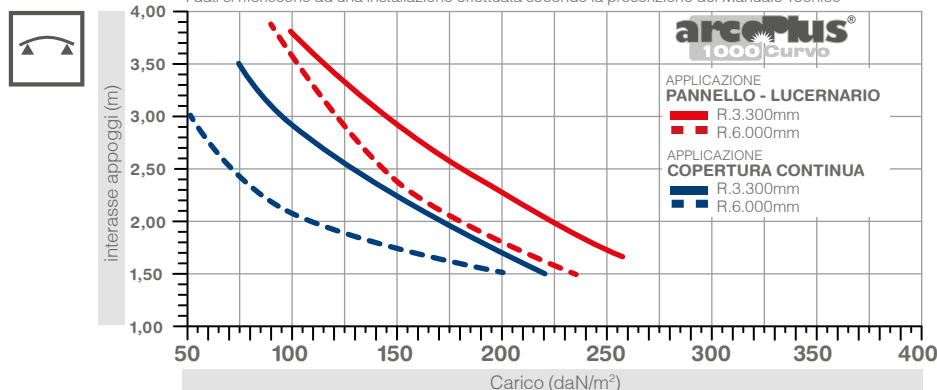
Particolare copertura curva con abbinamento a pannelli metallici coibentati



RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO

Carichi ammissibili su due appoggi - R.3.300 - R.6.000mm

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico

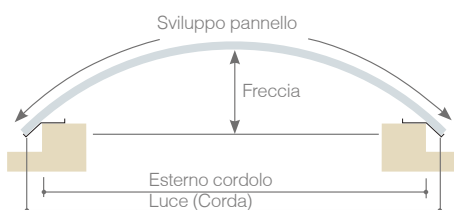


PARTICOLARE FISSAGGIO

Dettaglio fissaggio dei pannelli alle strutture di sostegno

TABELLA SVILUPPO

	R.3.300mm			R.6.000mm		
Corda	Freccia	Sviluppo		Freccia	Sviluppo	
1.000	38	1.016		21	1.008	
1.200	55	1.221		30	1.210	
1.400	75	1.428		41	1.413	
1.600	98	1.636		54	1.615	
1.800	125	1.845		68	1.819	
2.000	155	2.057		84	2.023	
2.200	189	2.270		102	2.227	
2.400	226	2.486		121	2.432	
2.600	267	2.705		143	2.638	
2.800	312	2.927		166	2.845	
3.000	361	3.152		191	3.052	
3.200	414	3.381		217	3.261	
3.400	472	3.615		246	3.470	
3.600	534	3.854		276	3.681	
3.800	602	4.098		309	3.892	
4.000	675	4.349		343	4.105	
4.200	754	4.608		380	4.319	
4.400	840	4.875		418	4.535	
4.600	934	5.151		458	4.752	
4.800	1.035	5.440		501	4.971	



SVILUPPI MASSIMI

RAGGIO	3.300 mm	6.000mm
Sviluppo	5.000 mm	5.800mm

ACCESSORI



4234

Cappello in AL
con guarnizione



4233

Vite con rondella Vipla
6,3x120



4250

Guarnizione gronda
PE-LD



4235

Staffa di rinforzo
in AZ



4232

Guarnizione piana
PE-LD 20x10

LINEA ACCESSORI

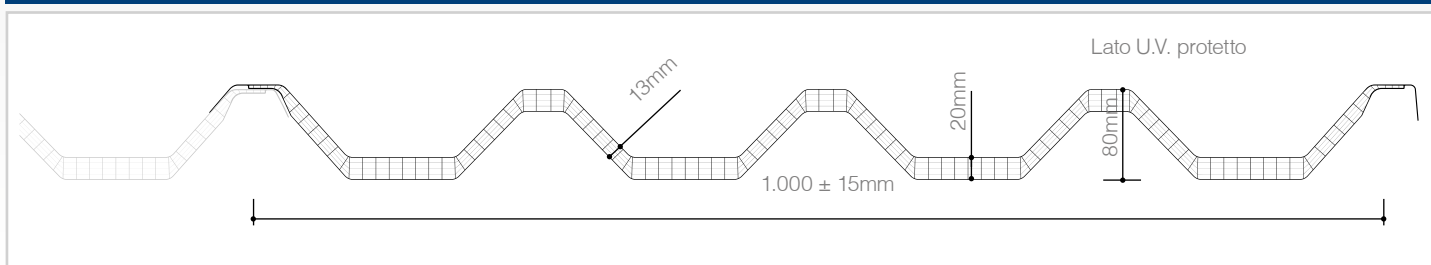
arcoPlus®1000 è un sistema completo per la realizzazione di coperture traslucide, dotato di una serie d'accessori, che lo rendono adatto a qualsiasi tipo di installazione.

I pannelli vengono forniti di serie termosaldati alle estremità per evitare l'imbrattamento all'interno degli alveoli.

NOTA:

Per una corretta installazione, si consiglia di pre-forare i pannelli con asola avente diametro di almeno 3mm superiore rispetto al diametro della vite in modo da compensare la dilatazione termica del materiale.

2.3 SISTEMA MODULARE SOVRAPPONIBILE



Sistema modulare grecato di policarbonato alveolare U.V. protetto, per tamponamenti e coperture traslucide



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	variabile da 13÷20mm
Altezza greca	80mm
Struttura	5 pareti
Larghezza utile modulo	1.000 ± 15mm
Colori disponibili	vedi pagina 11

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,8 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	18 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0
Resistenza urto accidentale	1.200 Joule

DESCRIZIONE

arcoPlus®SUPER1000 è un sistema modulare grecato, composto da pannelli di policarbonato alveolare coestruso a cinque pareti, con spessore variabile 13-20mm, perfettamente sovrapponibile longitudinalmente e consente di ottenere sia coperture continue e sia lucernari colmo gronda. Tenendo conto delle dilatazioni termiche lineari del policarbonato, per evitare eventuali fessurazioni in corrispondenza dei fissaggi passanti la massima lunghezza utile consigliata è di 5.000mm.

Per lunghezza di falda superiori è preferibile l'utilizzo di più pannelli sovrapposti.

PUNTI DI FORZA

- ❖ Elevata resistenza al carico
- ❖ Sormonto laterale
- ❖ Termosaldatura pannelli
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

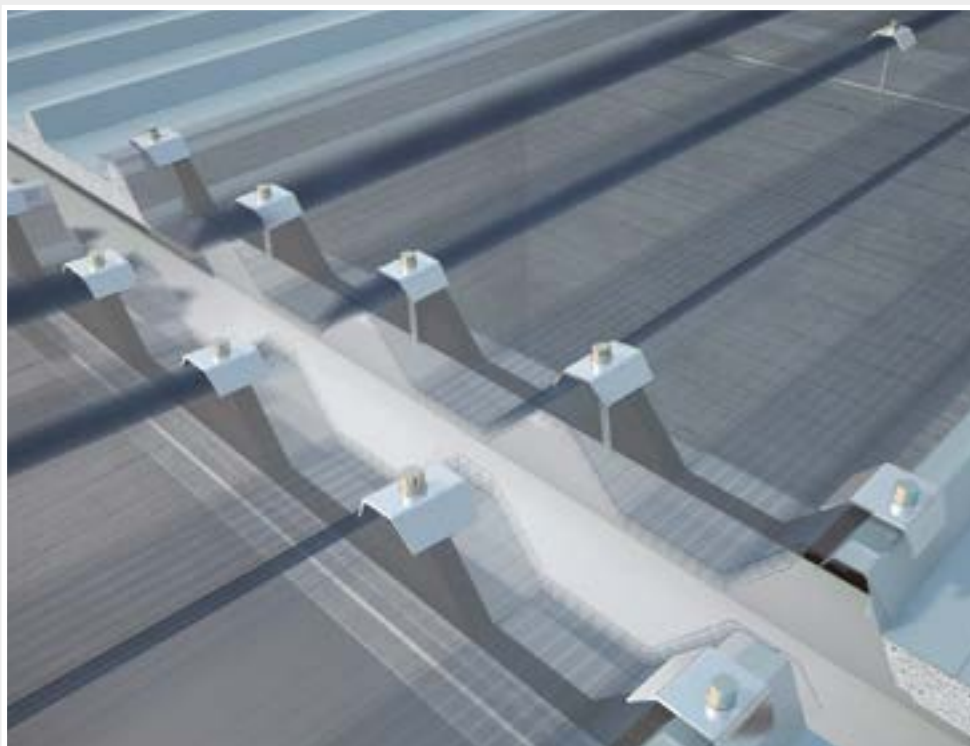
APPLICAZIONI



Finestrature verticali



Coperture



APPLICAZIONE LUCERNARIO-PANNELLO

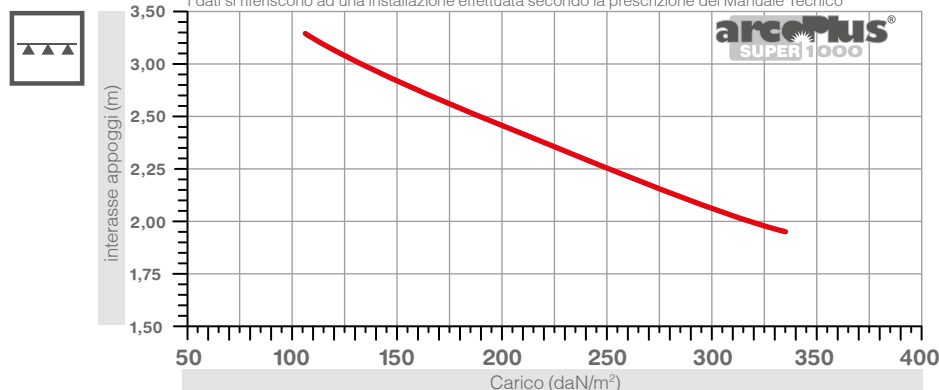
Realizzazione lucernario mediante sovrapposizione laterale con pannelli isolanti per copertura. Dettaglio conversa centrale



RESISTENZA AL CARICO SISTEMA PANNELLO SINGOLO - LUCERNARIO

Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



LUCERNARIO COLMO GRONDA

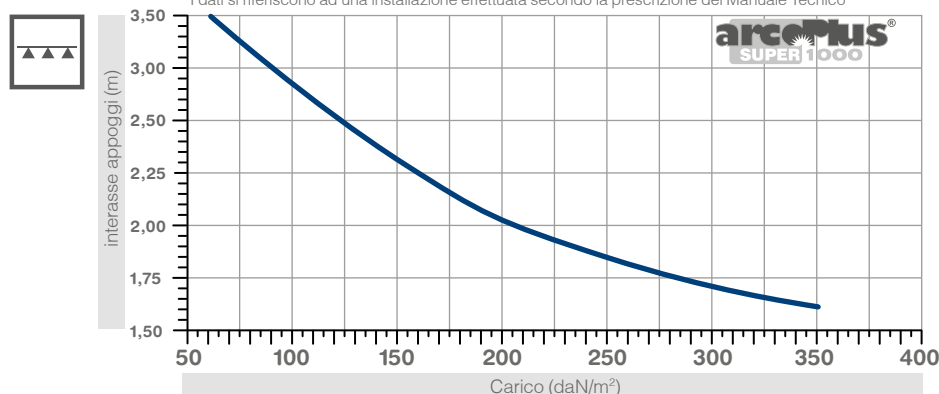
Pannelli sovrapposti lateralmente a pannelli metallici grecati coibentati per copertura. Il particolare disegno del pro-

filo, rende il sistema perfettamente sovrapponibile a tutti i principali tipi di pannello. Pendenza minima 5%.

RESISTENZA AL CARICO SISTEMA COPERTURA CONTINUA-PANNELLO MULTIPLO

Carichi ammissibili su più appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



COPERTURA CONTINUA

Realizzazione di copertura/parete continua, ottenuta mediante sovrapposizione laterale continua dei pannelli di policarbonato. In copertura, pendenza minima consigliata 7%.

ACCESSORI

arcoPlus®SUPER1000 è un sistema completo per la realizzazione di tamponamenti/coperture traslucide, dotato di una serie d'accessori che lo rende adatto a qualsiasi tipo di installazione. Il sistema

prevede oltre a gruppi di fissaggio completi, una guarnizione sagomata maschio-femmina, una guarnizione piana per la tenuta nelle zone di sovrapposizione, una serie di profili d'acciaio quali staffe di compensazione. Un colmo liscio da sovrapporre ai profili di colmo adiacenti completa la serie di accessori. I pannelli vengono forniti di serie termosaldati alle estremità per evitare l'imbrattamento all'interno degli alveoli.

ACCESSORI



4482

Cappello in AL con guarnizione



4233

Vite con rondella Vipla 6,3x120



4655

Guarnizione PE-LD maschio-femmina



4658

Guarnizione gronda PE-LD



4236

Distanziale lato femmina in AZ prev. BG



4235

Staffa di rinforzo in AZ laterale



4232

Guarnizione piana PE-LD 20x10



4231

Colmo liscio in AZ prev.BG (2 pezzi)

NOTA:

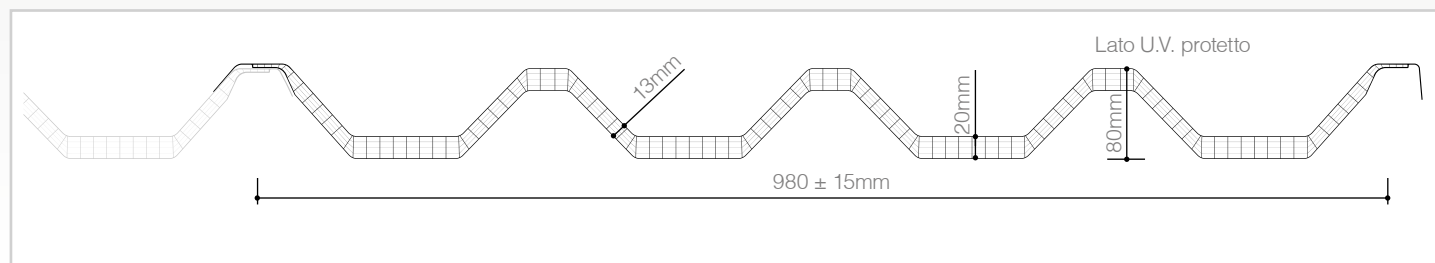
Per una corretta installazione, si consiglia di pre-forare i pannelli con asola avente diametro di almeno 3mm superiore rispetto al diametro della vite in modo da compensare la dilatazione termica del materiale.

2.3 SISTEMA MODULARE SOVRAPPONIBILE

arcoPlus®
SUPER1000Curvo



PROFILO



**Sistema modulare
grecato di
policarbonato
alveolare U.V.
protetto, per
coperture
traslucide curve**



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	variabile da 13÷20mm
Altezza greca	80mm
Struttura	5 pareti
Larghezza utile modulo	980 ± 15mm
Colori disponibili	vedi pagina 11

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	1,8 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	18 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0
Resistenza urto accidentale	1.200 Joule

PANNELLO LUCERNARIO

Realizzazione di lucernari, ottenuti mediante sovrapposizione laterale degli elementi traslucidi abbinati a pannelli metallici coibentati curvi.

COPERTURA CONTINUA

Realizzazione di copertura continua, ottenuta mediante sovrapposizione laterale continua dei pannelli di polycarbonato.

arcoPlus®SUPER1000 viene prodotto con raggio di curvatura R.3.300mm e R.6.000mm.

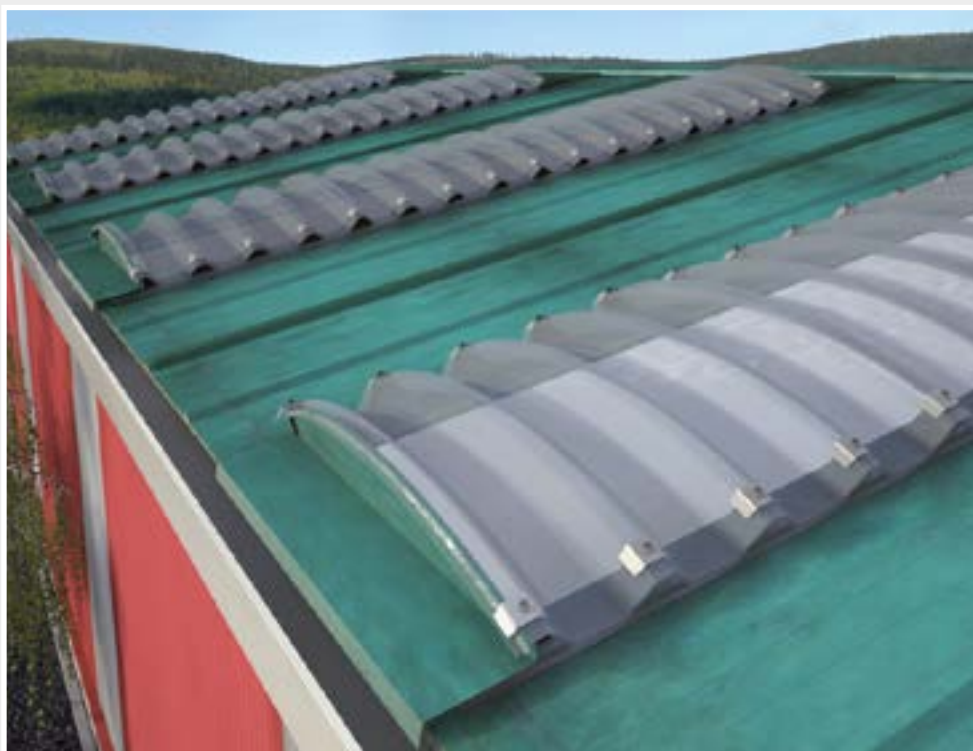
PUNTI DI FORZA

- ❖ Elevata resistenza al carico
- ❖ Sormonto laterale
- ❖ Termosaldataura pannelli
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

APPLICAZIONI



Coperture curve

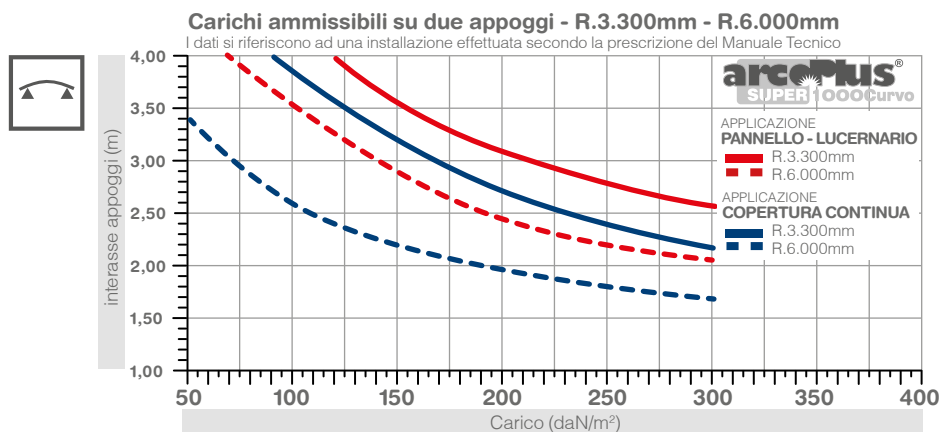


APPLICAZIONE LUCERNARIO-PANNELLO

Realizzazione lucernario colmo gronda con disposizione trasversale dei pannelli curvi in polycarbonato



RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO



PARTICOLARE FISSAGGIO

Dettaglio fissaggio dei pannelli alle strutture di sostegno

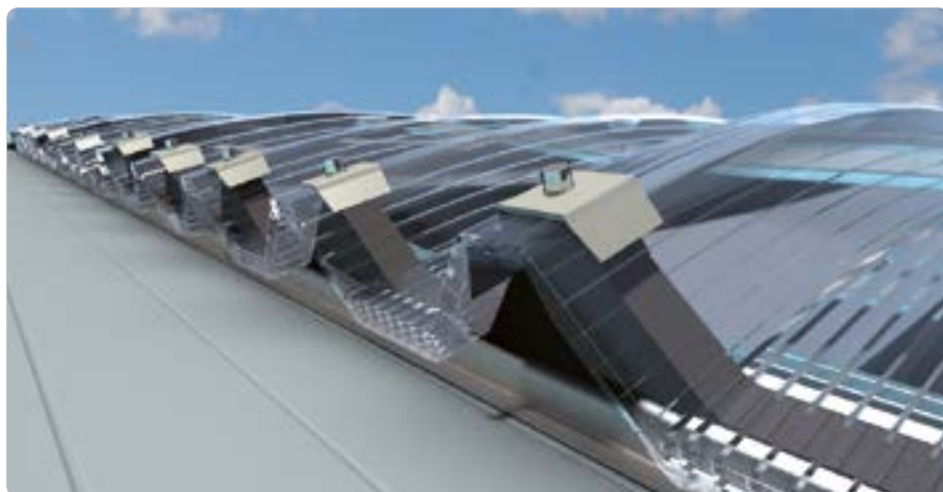
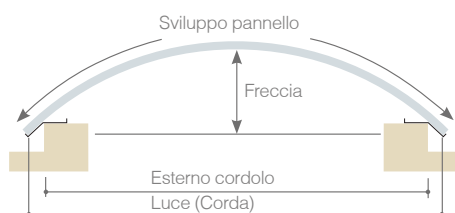


TABELLA SVILUPPO

	R.3.300mm		R.6.000mm	
Corda	Freccia	Sviluppo	Freccia	Sviluppo
1.000	38	1.016	21	1.008
1.200	55	1.221	30	1.210
1.400	75	1.428	41	1.413
1.600	98	1.636	54	1.615
1.800	125	1.845	68	1.819
2.000	155	2.057	84	2.023
2.200	189	2.270	102	2.227
2.400	226	2.486	121	2.432
2.600	267	2.705	143	2.638
2.800	312	2.927	166	2.845
3.000	361	3.152	191	3.052
3.200	414	3.381	217	3.261
3.400	472	3.615	246	3.470
3.600	534	3.854	276	3.681
3.800	602	4.098	309	3.892
4.000	675	4.349	343	4.105
4.200	754	4.608	380	4.319
4.400	840	4.875	418	4.535
4.600	934	5.151	458	4.752
4.800	1.035	5.440	501	4.971



SVILUPPI MASSIMI

RAGGIO	3.300 mm	6.000mm
Sviluppo	5.000 mm	5.800mm

ACCESSORI



4482

Cappello in AL
con guarnizione



4233

Vite con rondella Vipla
6,3x120



4658

Guarnizione gronda
PE-LD



4235

Staffa di rinforzo
AZ laterale



4232

Guarnizione piana
PE-LD 20x10

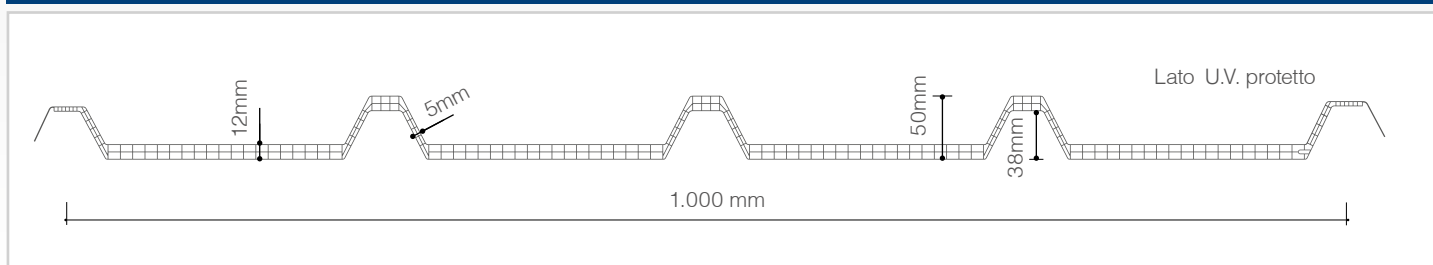
arcoPlus®SUPER1000 curvo è un sistema completo per la realizzazione di coperture traslucide, dotato di una serie d'accessori, che lo rendono adatto a qualsiasi tipo di installazione.

I pannelli vengono forniti di serie termosaldati alle estremità per evitare l'imbrattamento all'interno degli alveoli.

NOTA:

Per una corretta installazione, si consiglia di pre-forare i pannelli con asola avente diametro di almeno 3mm superiore rispetto al diametro della vite in modo da compensare la dilatazione termica del materiale.

2.3 SISTEMA MODULARE SOVRAPPONIBILE



Sistema modulare grecato di polycarbonato alveolare U.V. protetto, per coperture traslucide

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	12mm
Altezza greca	50mm
Struttura	3 pareti
Larghezza utile modulo	1.000mm
Colori disponibili	Cristallo - Opale

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	2,5 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'uso	-40°C +120 °C
Protezione contro i raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

Sistema modulare costituito da pannelli grecati sovrapponibili per coperture continue traslucide e lucernari colmo-gronda. Pannelli di polycarbonato alveolare U.V. protetti mediante coestrusione aventi un'altezza di 50mm, una larghezza utile di 1.000mm ed una sezione caratterizzata da 5 greche, 3 pareti con uno spessore di 12mm (8mm in corrispondenza delle superfici inclinate delle greche) per una trasmittanza termica $U=2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pannelli forniti con estremità sigillate mediante termosaldatura.



TRATTAMENTI SPECIALI

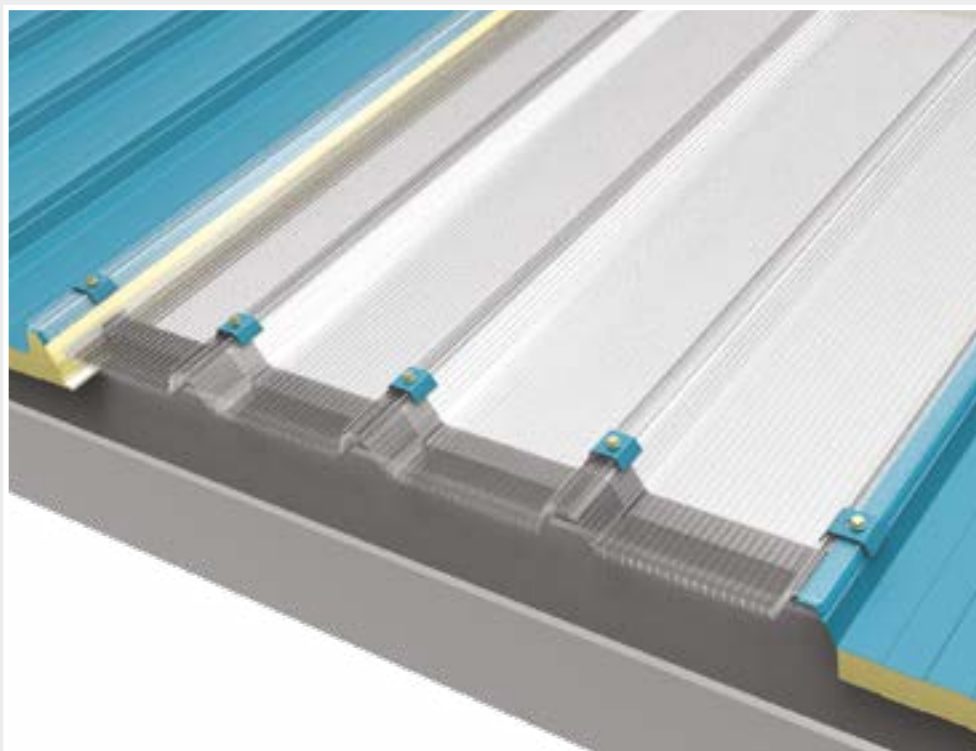
PUNTI DI FORZA

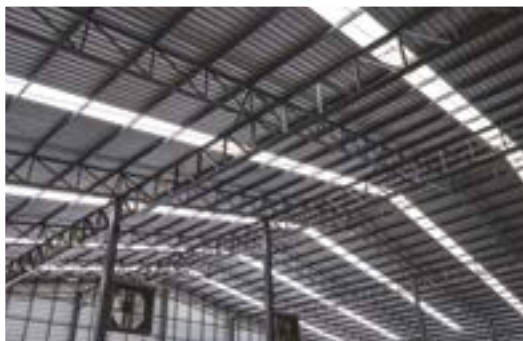
- ❖ Sovrapposizione trasversale e longitudinale
- ❖ Termosaldatura pannelli
- ❖ Trasmissione luminosa
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

APPLICAZIONI



Coperture e lucernari





DESCRIZIONE

Il sistema arcoPlus®MiniGreca5 consente la realizzazione di coperture continue traslucide e lucernari colmo gronda in abbinamento a pannelli grecati per coperture.

Tenendo conto delle dilatazioni termiche lineari del polycarbonato e per evitare eventuali fessurazioni in corrispondenza

dei fissaggi passanti si consiglia una lunghezza massima utile di 5.000mm; per sviluppi di falda maggiori, il particolare disegno del profilo rende i pannelli perfettamente sovrapponibili tra di loro consentendo la realizzazione di sormonti in corrispondenza degli appoggi sottostanti.

APPLICAZIONE LUCERNARIO COLMO-GRONDA

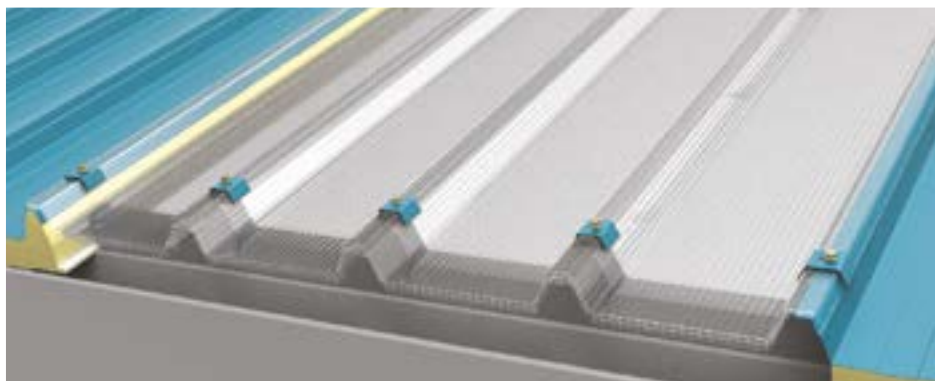
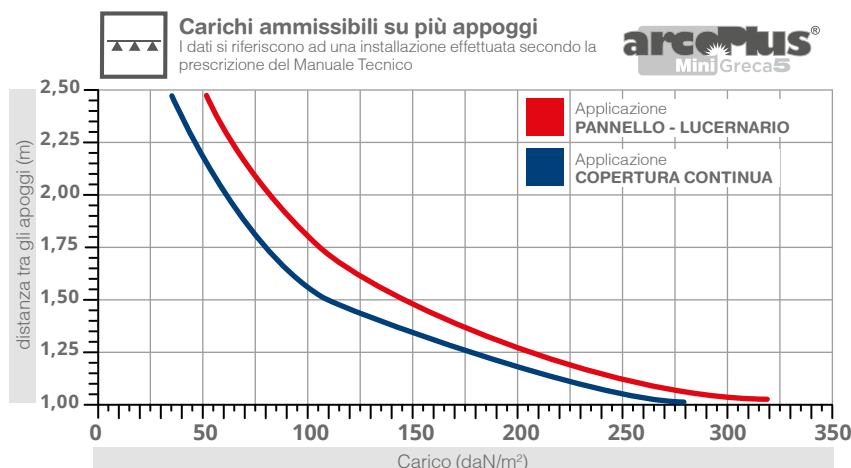
Lucernario ottenuto mediante sovrapposizione laterale con tutti i tipi di lamiera grecate e pannelli isolanti per copertura. Pendenza minima consigliata 5%.

APPLICAZIONE COPERTURA CONTINUA

Realizzazione di copertura continua mediante sovrapposizione laterale continua dei pannelli.

Pendenza minima consigliata 7%.

RESISTENZA AL CARICO



GESTIONE DELLA LUCE

Per soddisfare le diverse esigenze d'illuminazione naturale, arcoPlus®Greca5 può essere fornito di serie nei colori Cristallo ed Opale diffondente.

TERMOSALDATURA

I pannelli vengono forniti termosaldati alle estremità per evitare l'imbrattamento all'interno degli alveoli.

ACCESSORI

arcoPlus®MiniGreca5 è un sistema completo per la realizzazione di coperture traslucide, dotato di una serie d'accessori che lo rende adatto a qualsiasi tipo di installazione.

Il sistema prevede oltre a gruppi di fissaggio completi di viti e cappellotti, una guarnizione sagomata parapassero.



4234

Cappello greca esterna in AL con guarnizione



4517

Cappello greca interna in AL con guarnizione



4432

Vite con rondella Vipla



4519

Parapassero gronda PE-LD



4518

Kit parapassero colmo-gronda in PE-LD



4231

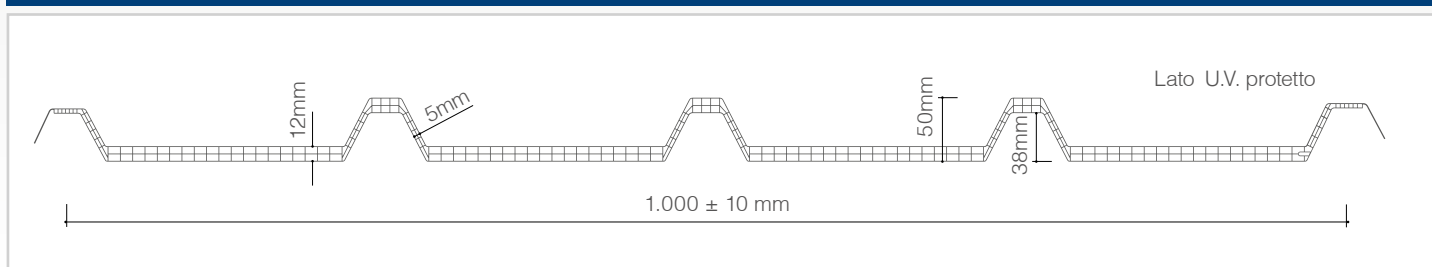
Colmo liscio in AZ prev.BG (2 pezzi)

NOTA:

Per una corretta installazione, si consiglia di pre-forare i pannelli con asola avente diametro di almeno 3mm superiore rispetto al diametro della vite in modo da compensare la dilatazione termica del materiale.



2.3 SISTEMA MODULARE SOVRAPPONIBILE



Sistema modulare grecato di policarbonato alveolare U.V. protetto, per coperture traslucide

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	12mm
Altezza greca	50mm
Struttura	3 pareti
Larghezza utile modulo	1.000mm
Colori disponibili	Cristallo - Opale

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	2,5 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'uso	-40°C +120 °C
Protezione contro i raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

Realizzazione di coperture continue o lucernari colmo gronda, mediante sovrapposizione laterale e trasversale degli elementi, con tutti i principali tipi di pannello isolante e lastre grecate presenti sul mercato.

Raggio minimo disponibile R.3,5m.

N.B. arcoPlus®MiniGrec5 viene fornito con le estremità termosaldate.



TRATTAMENTI SPECIALI

PUNTI DI FORZA

- ❖ Sovrapposizione trasversale e longitudinale
- ❖ Termosaldata pannelli
- ❖ Trasmissione luminosa
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

APPLICAZIONI



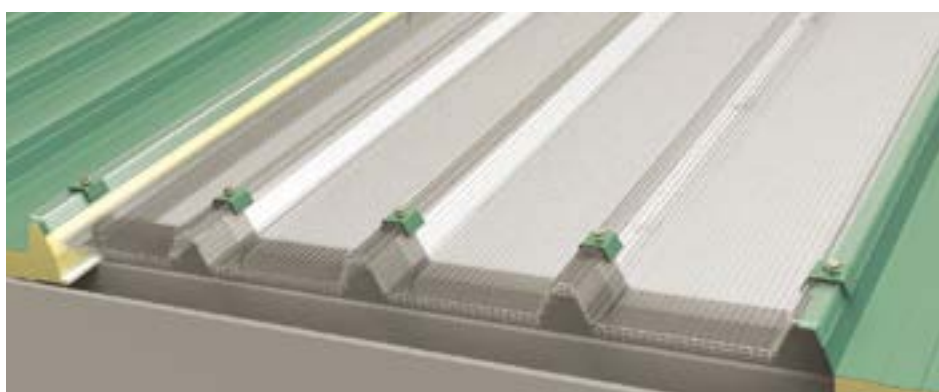
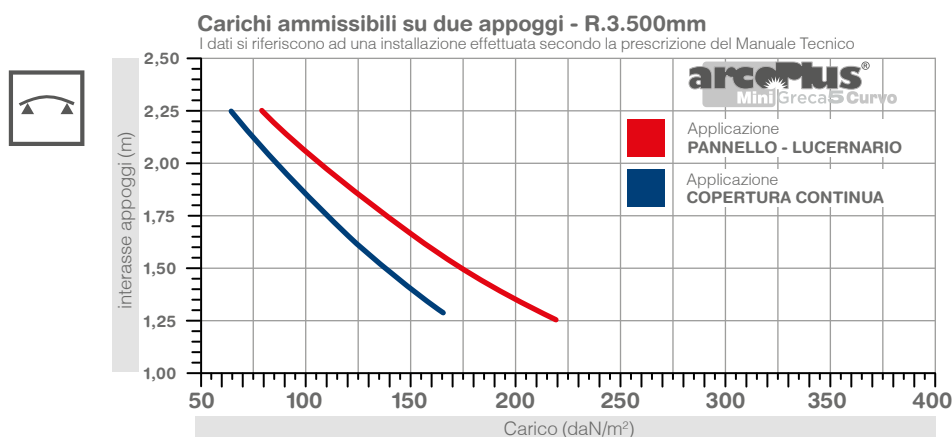
Coperture e lucernari



APPLICAZIONE COPERTURA CONTINUA CURVA
Realizzazione lucernari su struttura prefabbricata



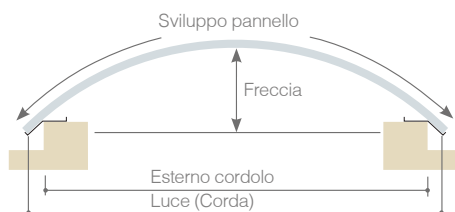
RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO



PARTICOLARE GRONDA
Dettaglio fissaggi greca con guarnizione parapasseri gronda

TABELLA SVILUPPO R.3.500 mm

Corda	Freccia	Sviluppo
1.000	36	1.009
1.200	52	1.213
1.400	71	1.418
1.600	93	1.623
1.800	118	1.831
2.000	146	2.040
2.200	177	2.251
2.400	212	2.466
2.600	250	2.679
2.800	292	2.897
3.000	338	3.118



SVILUPPI MASSIMI

RAGGIO	3.500 mm
Sviluppo	5.000 mm

ACCESSORI

arcoPlus®MiniGreca5 è un sistema completo per la realizzazione di coperture traslucide, dotato di una serie d'accessori, che lo rendono adatto a qualsiasi tipo di installazione.

I pannelli vengono forniti di serie termosaldati alle estremità per evitare l'imbrattamento all'interno degli alveoli.

ACCESSORI



4234
Cappellotto greca esterna in AL con guarnizione



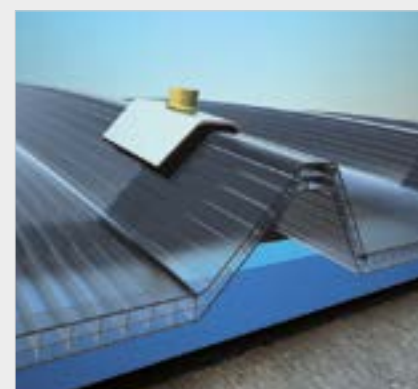
4517
Cappellotto greca interna in AL con guarnizione



4432
Vite con rondella Vipla 6,3x80



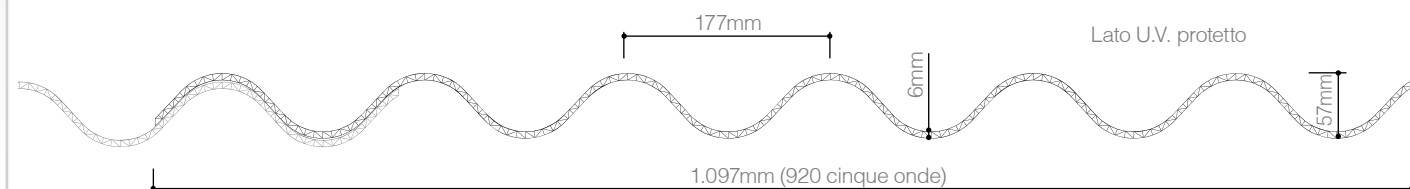
4519
Parapasseri gronda PE-LD



NOTA:

Per una corretta installazione, si consiglia di pre-forare i pannelli con asola avente diametro di almeno 3mm superiore rispetto al diametro della vite in modo da compensare la dilatazione termica del materiale.

2.3 SISTEMA MODULARE SOVRAPPONIBILE



**Sistema modulare
ondulato di
policarbonato
alveolare U.V.
protetto, per
tamponamenti e
coperture traslucide**

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	6mm
Altezza onda	57mm
Passo onda	177mm
Struttura	3 pareti ad "N"
Larghezza utile modulo	1.050mm (875 su richiesta)
Lunghezza	5.000mm (max consigliata)
Colori disponibili	vedi pagina 11

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	3,2 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Costruzione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0
Resistenza urto accidentale	1.200 Joule



SOVRAPPOSIZIONE

Particolare sovrapposizione elementi di tamponamento



TRATTAMENTI SPECIALI

PUNTI DI FORZA

- ❖ Elevata resistenza al carico
- ❖ Sovrapposizione longitudinale
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Termosaldatura pannelli
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Semplicità di posa

APPLICAZIONI



Finestrature verticali



Coperture Piane





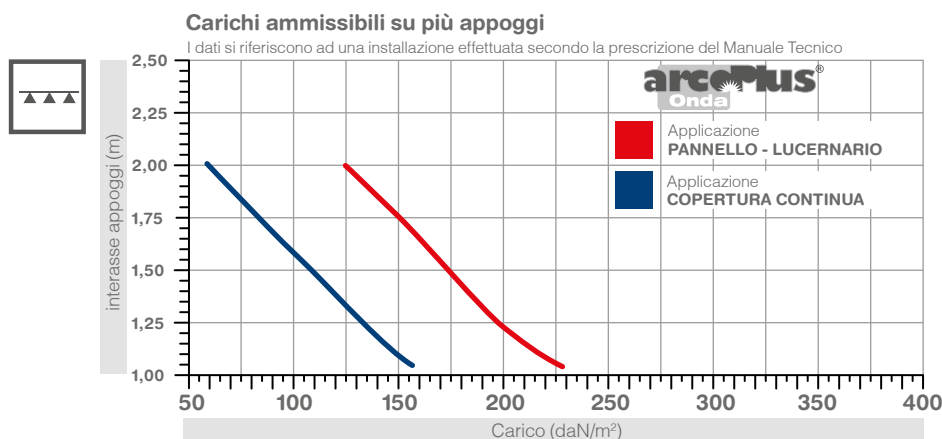
LUCERNARIO COLMO GRONDA

Pannelli sovrapposti lateralmente a pannelli ondulati coibentati per copertura, o lastre di fibrocemento. Pendenza minima consigliata 7%.

COPERTURA E PARETE CONTINUA

Realizzazione di copertura/parete continua, ottenuta mediante sovrapposizione laterale continua dei pannelli di polycarbonato.

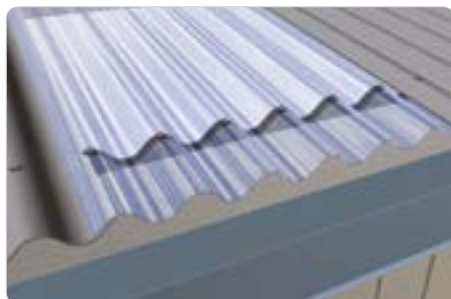
RESISTENZA AL CARICO SISTEMA PIANO



FACILITÀ ED ECONOMIA DI POSA

Il sistema arcoPlus®Onda consente la realizzazione di coperture traslucide continue o in abbinamento a lastre in fibrocemento. I pannelli devono essere posti in opera con il lato protetto U.V. rivolto verso l'esterno, in modo da mantenere inalterate nel tempo le proprietà ottiche e meccaniche del materiale. Nel caso siano previste una o più sovrapposizioni trasversali, la posa dovrà ini-

ziare dal piede di copertura (basso), per risalire verso la linea di colmo seguendo la pendenza del tetto. Per zone molto ventose, si consiglia la sovrapposizione di due onde. La caratteristica della sovrapposizione delle lastre consente lucernari colmo-gronda, lucernari continui mediante sovrapposizione laterale dei pannelli.



PIEDE DI COPERTURA
Particolare linea di gronda con guarnizione



PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONE
Dettaglio sovrapposizione elementi

ACCESSORI



4256
Guarnizione onda
PE-LD



4262 6,3 x 20
4261 6,3 x 90
4374 6,3 x 120
Vite con Batz



4232
Guarnizione piana
PE-LD 20x10

ACCESSORI

arcoPlus®Onda, è un sistema completo dotato di una serie di accessori che lo rendono adatto a qualsiasi tipo di situazione. Il sistema prevede oltre a dei tipi di fissaggio completi, una guarnizione sagomata maschio-femmina, ed una guarnizione piana per la tenuta nelle zone di sovrapposizione. I pannelli vengono forniti di serie termosaldati alle estremità per evitare l'imbrattamento interno degli alveoli.

TERMOSALDATURA

Il sistema arcoPlus®Onda è fornito termosaldato alle estremità in misure standard, fino ad una lunghezza massima di 5.000mm.

NOTA:

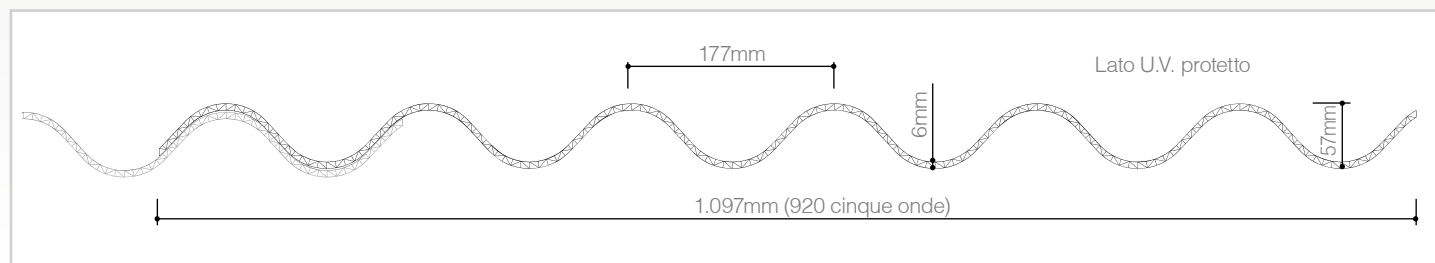
Per una corretta installazione, si consiglia di pre-forare i pannelli con asola avente diametro di almeno 3mm superiore rispetto al diametro della vite in modo da compensare la dilatazione termica del materiale.

2.3 SISTEMA MODULARE SOVRAPPONIBILE

arcoPlus®
Onda Curvo



PROFILO



**Sistema modulare
ondulato di
policarbonato
alveolare U.V.
protetto, per
coperture curve
traslucide**



TRATTAMENTI SPECIALI

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	6mm
Altezza onda	57mm
Passo onda	177mm
Struttura	3 pareti ad "N"
Larghezza utile modulo	1.050mm (875 su richiesta)
Lunghezza	5.000mm (max consigliata)
Colori disponibili	vedi pagina 11

CARATTERISTICHE

Trasmittanza termica U	3,2 W/m²K
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1)	16 dB
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Costruzione
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0
Resistenza urto accidentale	1.200 Joule

COPERTURA CURVA

Il sistema arcoPlus®Onda Curvo consente la realizzazione di coperture traslucide continue o in abbinamento, mediante sovrapposizione laterale, a lastre in fibrocemento o pannelli isolanti curvi con raggio di curvatura R.3.500mm.

Il profilo arcoPlus®Onda, deve essere posto in opera con il lato protetto U.V. rivolto verso l'esterno, in modo da mantenere inalterate nel tempo le proprietà ottiche e meccaniche del materiale.

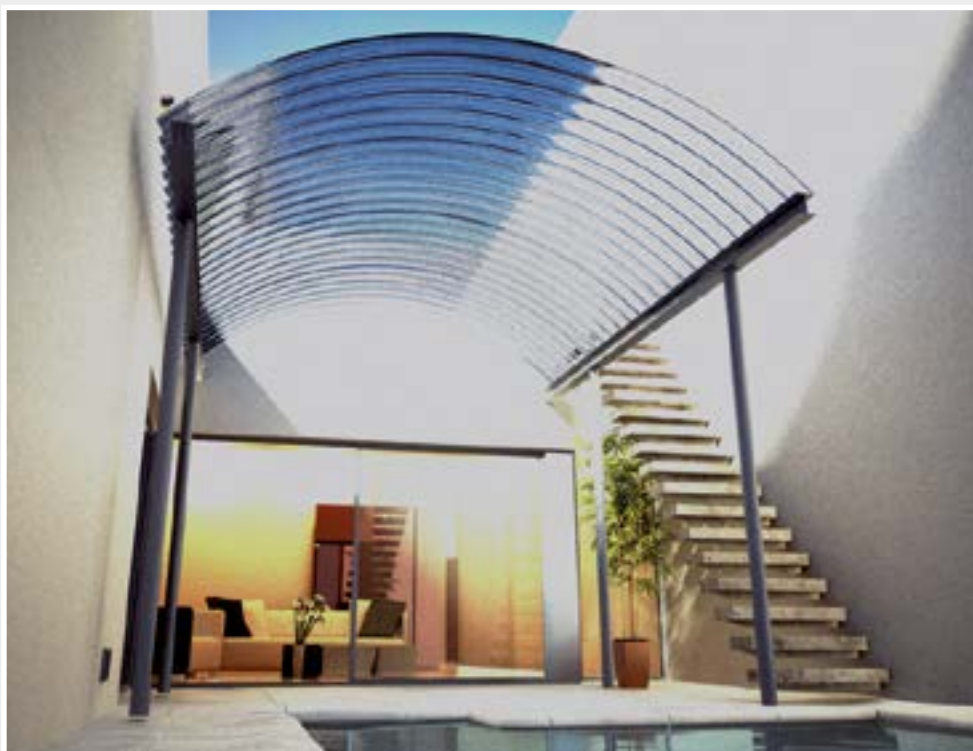
PUNTI DI FORZA

- ❖ Elevata resistenza al carico
- ❖ Sovrapposizione longitudinale e laterale
- ❖ Termosaldatura pannelli
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico

APPLICAZIONI



Coperture curve





LUCERNARIO

Realizzazione di lucernari, ottenuti mediante sovrapposizione laterale degli elementi traslucidi alternati a lastre opache di fibrocemento.

COPERTURA CONTINUA

Realizzazione di copertura continua, ottenuta mediante sovrapposizione laterale continua degli elementi di policarbonato.

Raggio di curvatura R.3.500mm.

RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO R.3.500

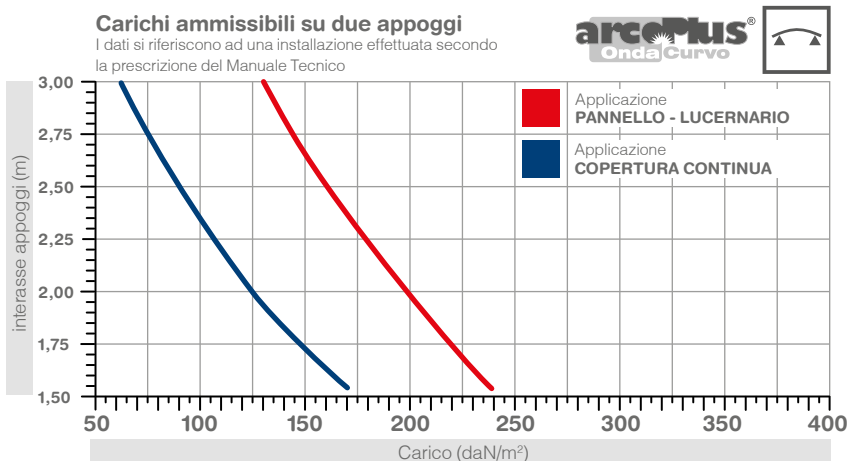
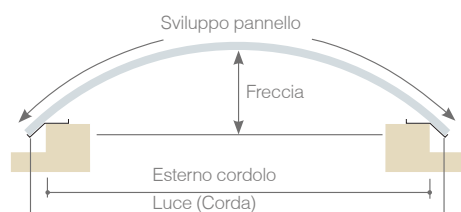


TABELLA SVILUPPO R.3.500 mm

Corda	Freccia	Sviluppo
1.000	36	1.015
1.200	52	1.220
1.400	71	1.420
1.600	93	1.630
1.800	118	1.835
2.000	146	2.045
2.200	177	2.255
2.400	212	2.470
2.600	250	2.685
2.800	292	2.905
3.000	338	3.125



SVILUPPI MASSIMI

RAGGIO	3.500 mm
Sviluppo	5.000 mm

ACCESSORI



4256

Guarnizione onda
PE-LD



4262 6,3 x 20

4261 6,3 x 90

4374 6,3 x 120

Vite con Batz



4232

Guarnizione piana
PE-LD 20x10

ACCESSORI

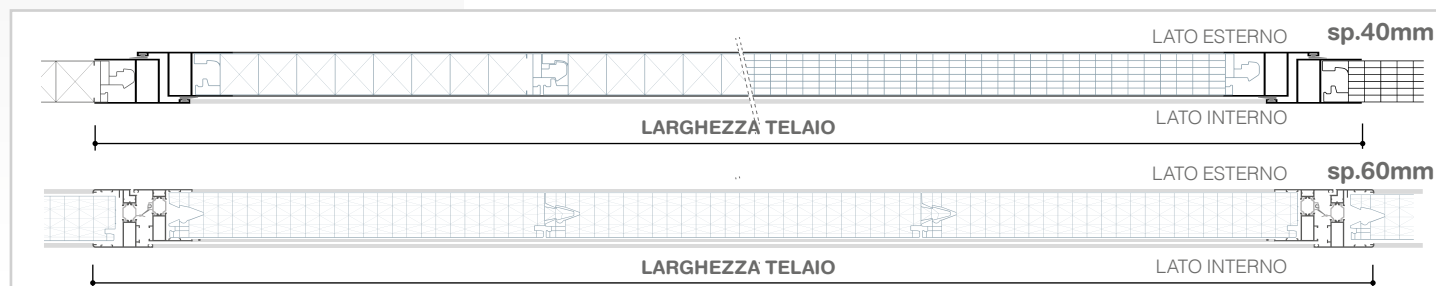
arcoPlus®Onda, è un sistema completo dotato di una serie di accessori, che lo rendono adatto a qualsiasi tipo di situazione. Il sistema prevede oltre a dei tipi di fissaggio completi, una guarnizione sagomata maschio-femmina, ed una guarnizione piana per la tenuta nelle zone di sovrapposizione. I pannelli vengono forniti di serie termosaldati alle estremità.

NOTA:

Per una corretta installazione, si consiglia di pre-forare i pannelli con asola avente diametro di almeno 3mm superiore rispetto al diametro della vite in modo da compensare la dilatazione termica del materiale.



PROFILO



Finestre apribili in polycarbonato U.V. protetto per la ventilazione degli edifici

DESCRIZIONE

I sistemi apribili arcoPlus® consentono, per la ventilazione dell'immobile, di inserire nel tamponamento delle finestre apribili, con sistema manuale o a motore, costituite da telai in alluminio opportunamente dimensionati, che vengono alloggiati nello stesso profilo di base adottato per la parte fissa.

I telai sono forniti completi di cerniere fino ad una larghezza di 4 doghe, per larghezze superiori, sono previste delle cerniere esterne. Le finestre, sono complete di guarnizioni di tenuta.

CE EN 14351 -1

STANDARD DI PRODUZIONE

arcoPlus® sp.20mm

ALTEZZA TELAIO	LARGHEZZA TELAIO			
PANNELLI	3	4	5	6
	1.180	1.513	1.846	2.180
fino a 1.000mm	*	*	*	*
1.250mm	*	*	*	*
1.500mm	*	*	*	*
1.750mm	*	*	-	-

NOTA BENE: I sistemi apribili sp.20mm con larghezza superiore a 1.513mm (4 doghe), sono forniti con cerniere esterne.

CE EN 14351 -1

arcoPlus® sp.40mm

SU RICHIESTA REALIZZABILE CON PROFILI A TAGLIO TERMICO

ALTEZZA TELAIO	LARGHEZZA TELAIO		
PANNELLI	2	3	4
	1.250	1.750	2.250
fino a 1.000mm	*	*	*
1.250mm	*	*	*
1.500mm	*	*	*
1.750mm	*	*	-
2.000mm	*	*	-
2.250mm	*	*	-
2.500mm	*	-	-

NOTA BENE: I sistemi apribili sp.40mm con apertura manuale, possono essere forniti solo con comando multifunzione.

arcoPlus® sp.40mm

ALTEZZA TELAIO	LARGHEZZA TELAIO			
PANNELLI	3	4	5	6
	1.250	1.580	1.915	2.250
fino a 1.000mm	*	*	*	*
1.250mm	*	*	*	*
1.500mm	*	*	*	*
1.750mm	*	*	-	-
2.000mm	*	*	-	-
2.250mm	*	*	-	-
2.500mm	*	*	-	-

arcoWall® sp.60mm

REALIZZATI SOLO CON PROFILI A TAGLIO TERMICO

ALTEZZA TELAIO	LARGHEZZA TELAIO			
PANNELLI	2	3	4	5
	1.205	1.705	2.205	2.705
fino a 1.000mm	*	*	*	*
1.250mm	*	*	*	*
1.500mm	*	*	*	*
1.750mm	*	*	*	-
2.000mm	*	*	*	-
2.250mm	*	*	-	-
2.500mm	*	*	-	-

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Elevata resistenza al carico

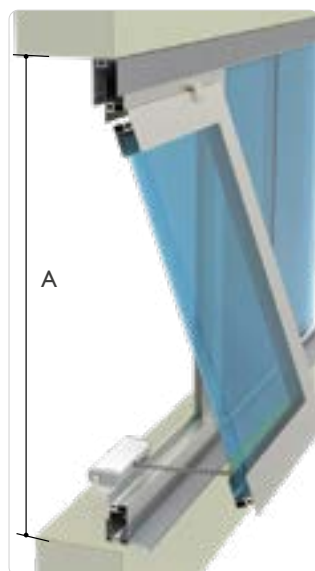
APPLICAZIONI

 Finestrature verticali apribili



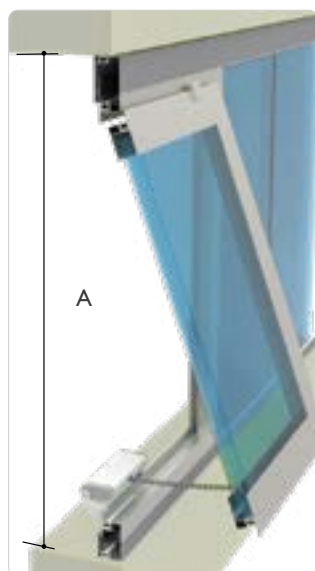


DIMENSIONAMENTO TELAI



CON GOCCIOLATOIO

altezza telaio 20*
 altezza telaio 40 = A-50 mm
 altezza telaio (TT) 40 = A-80 mm



SENZA GOCCIOLATOIO

altezza telaio 20*
 altezza telaio 40 = A-45 mm
 altezza telaio (TT) 40 = A-70 mm



PROFILO SUPERIORE
 Inserimento telaio



SENZA GOCCIOLATOIO
 Inserimento su profilo base



CON GOCCIOLATOIO
 Inserimento su profilo base

TELAII APRIBILI A TAGLIO TERMICO

Al fine di garantire il massimo isolamento termico e il rispetto del rapporto aeroilluminante, sono a disposizione i sistemi apribili arcoPlus® realizzati con profili in alluminio a taglio termico.



Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli dei pannelli di policarbonato con appositi nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono la ventilazione interna degli alveoli dei pannelli ed evitano l'imbrattamento interno.



MOTORE A CATENA
 Nuovi motori a maglia doppia per l'apertura automatica dei telai

ACCESSORI



4547
 Motore a catena maglia doppia a singolo punto di spinta



4548
 Motori a catena sincroni maglia doppia punti di spinta multipli



4553
 Motore a cremagliera Lunghezza 350mm



4554
 Motore a cremagliera Lunghezza 550mm



4209
 Maniglia a comando manuale

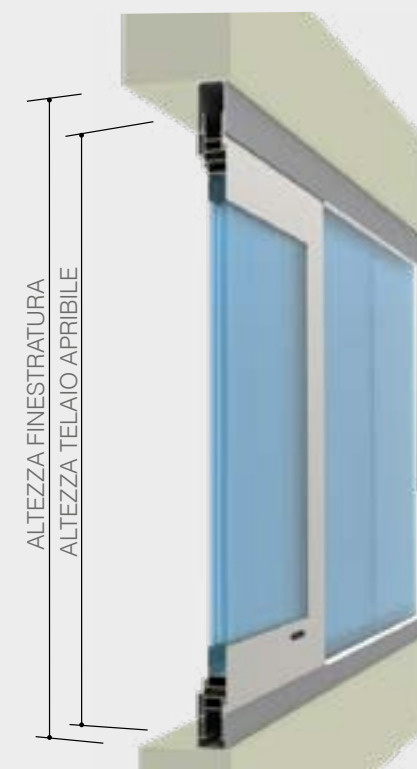


4210
 Comando manuale multifunzione



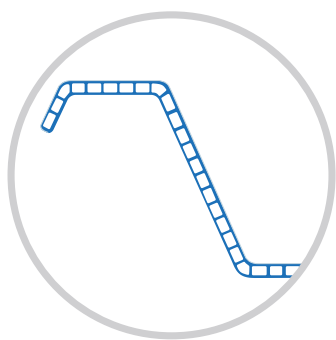
4309
 Cerniere esterne per telaio

* Contattare Ufficio Tecnico





Lastre grecate in polycarbonato “microalveolare” U.V. protetto per coperture e tamponamenti trasparenti



Dettaglio struttura “microalveolare”



STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	2,5 - 3,0 mm
Trasmittanza termica U	4,6 W/m ² K
Trasmissione della luce	Cristallo 85% - Opale 70%
Protezione U.V.	Coestrusione
Dilatazione termica	0,065 mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40 ÷ 120 °C
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

TegoPlus® è una lastra grecata in polycarbonato “microalveolare” prodotta in diverse sezioni per la realizzazione di lucernari, pareti, coperture trasparenti anche in abbinamento a lastre di copertura e pannelli coibentati. La versatilità di questo prodotto permette di realizzare lucernari continui, colmo-gronda o intrafalda.

TRASMISSIONE DELLA LUCE

La flessibilità di applicazione del prodotto TEGOPLUS® in copertura lo rende ideale per ottimizzare la diffusione della luce all'interno dell'edificio.

GAMMA PROFILI

I disegni dei profili delle lastre in polycarbonato “microalveolare” TegoPlus® qui riportati sono solo alcuni esempi di prodotti disponibili a magazzino.

Si consiglia di verificare l'elenco completo disponibile online.

Inoltre l'innovativa tecnologia di produzione permette di ottenere ogni tipo di sezione richiesta.

PROTEZIONE UV

Le lastre TegoPlus® vengono prodotte con protezione esterna ai raggi U.V. mediante coestrusione.

Tale trattamento conferisce al prodotto una maggiore garanzia di durata delle caratteristiche meccaniche e delle proprietà ottiche nel tempo.

Nota Bene:

TegoPlus® viene fornito con le estremità termosaldate.

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi UV
- ❖ Resistenza alla grandine
- ❖ Sovrapposizione longitudinale e trasversale
- ❖ Reazione al Fuoco EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0

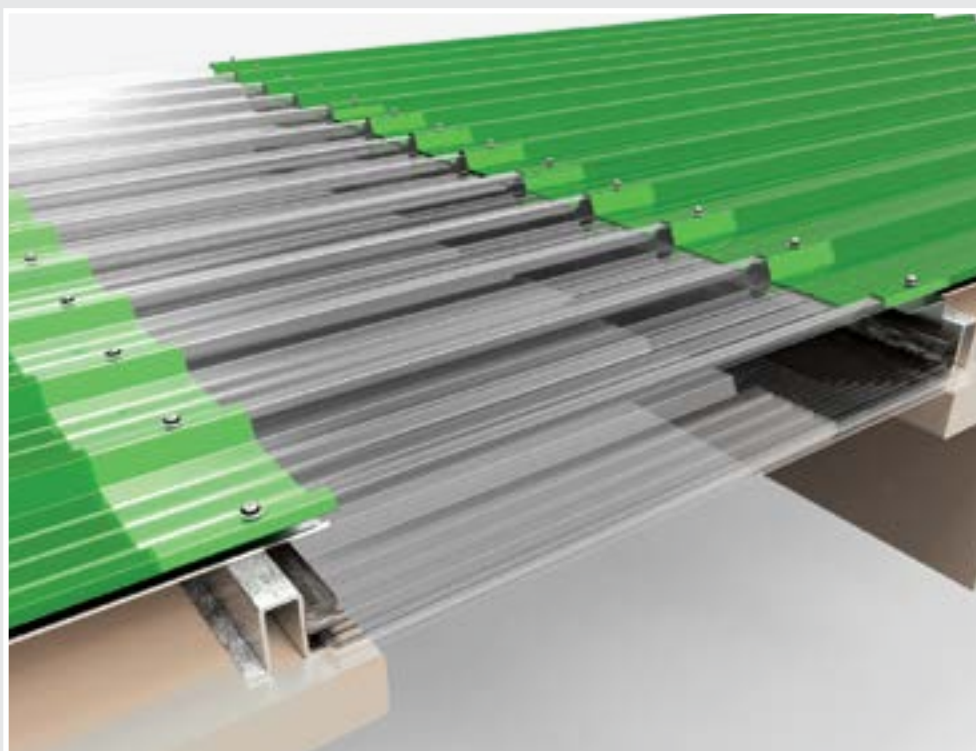
APPLICAZIONI



Serre



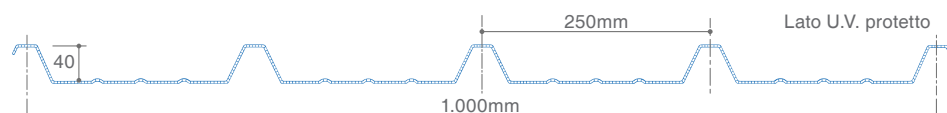
Coperture e lucernari



PROFILI GRECATI

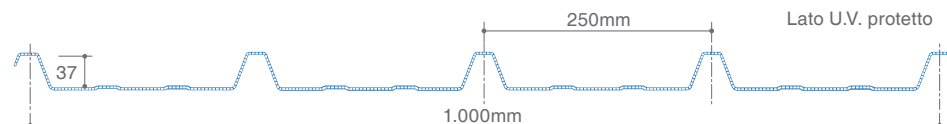
TegoPlus® 2682

compatibile con **ISOLPACK DELTA 5***



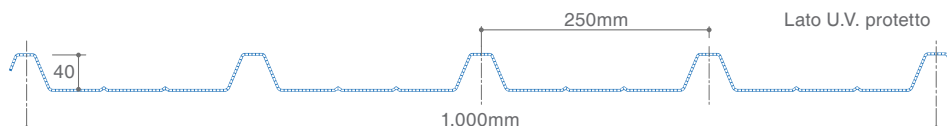
TegoPlus® 2683

compatibile con **LATTONEDIL EURO 5***



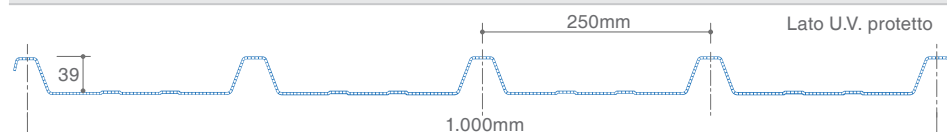
TegoPlus® 2685

compatibile con **ISOPAN ISOCOP 5-1000***



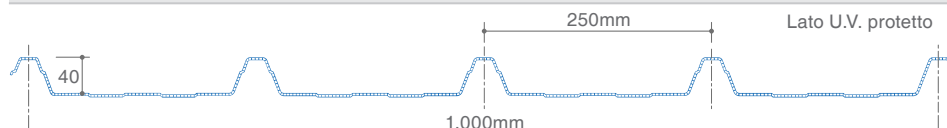
TegoPlus® 2688

compatibile con **MARCEGAGLIA TD 5***



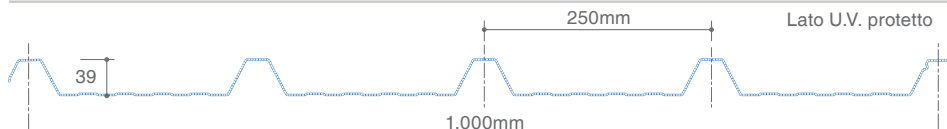
TegoPlus® 2687

compatibile con **ITALPANNELLI PENTA 01***



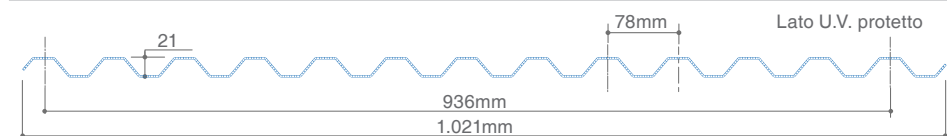
TegoPlus® 2731

compatibile con **ALUTECH DACH***



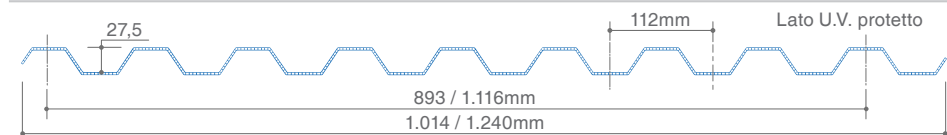
TegoPlus® 2689

compatibile con **ALUBEL 21***

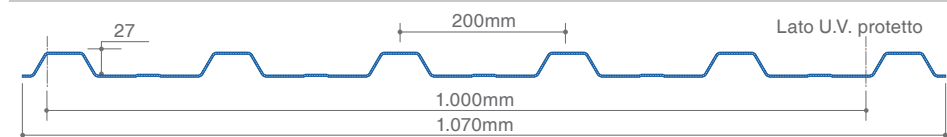


TegoPlus® 2681 - 2684

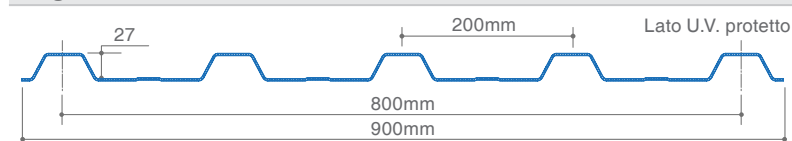
compatibile con **ALUBEL 28***



TegoPlus® 2771



TegoPlus® 2690



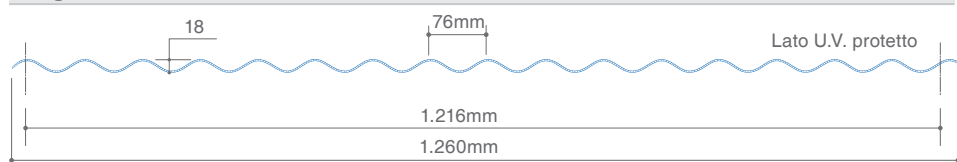
* Questo è un marchio registrato, non di proprietà della dott.Gallina S.r.l.



PROFILI ONDULATI

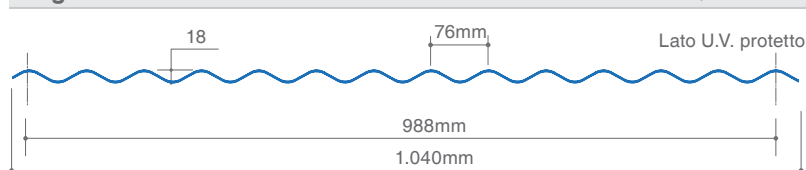
TegoPlus® 2686

compatibile con ONDA 76/18

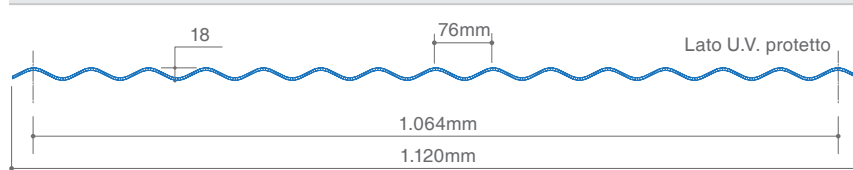


TegoPlus® 2695

compatibile con ONDA 76/18

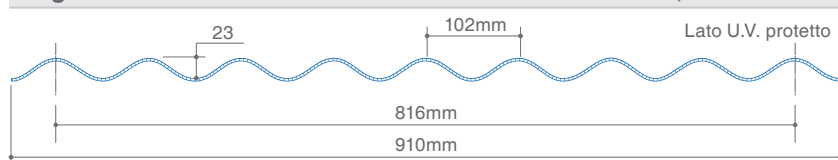


TegoPlus® 2790 - esp.5mm



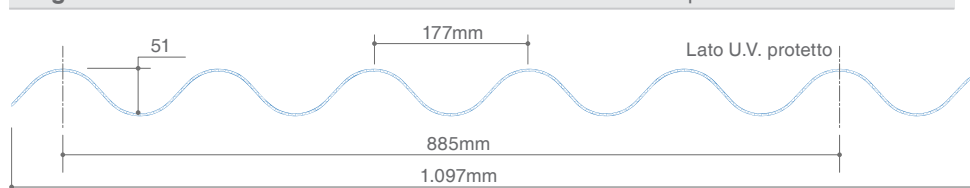
TegoPlus® 2680

compatibile con ONDA 102/25*



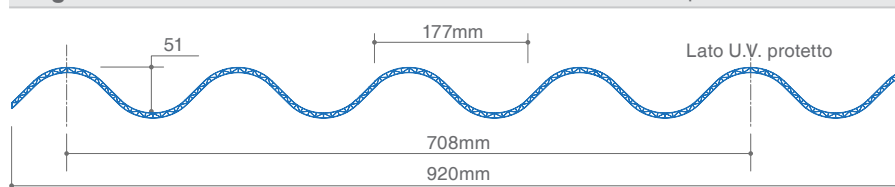
TegoPlus® 2495

compatibile con ONDA 177/51



TegoPlus® 2498

compatibile con ONDA 177/51



Nota Bene:

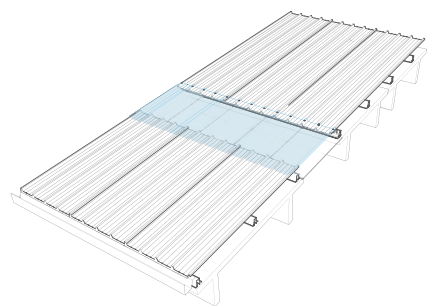
Consultare la pagina prodotto del TegoPlus® pubblicata sul sito web www.gallina.it per visionare la gamma aggiornata dei profili



LUCERNARIO TRASVERSALE

Le differenti sezioni delle lastre TegoPlus® compatibili con la maggior parte dei pannelli coibentati e lastre grecate presenti sul mercato, rendono questo prodotto ideale per la realizzazione di lucernari trasversali intrafalda.

Durante la fase di posa è necessario installare le lastre di copertura con la sovrapposizione nel lato opposto alla provenienza dei venti dominanti.



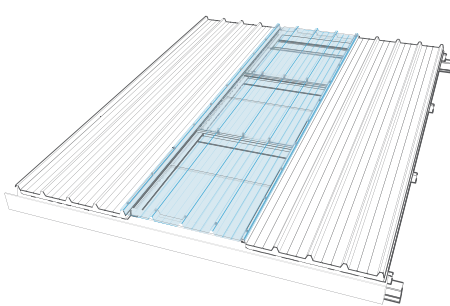
LUCERNARI TRASVERSALI

Realizzazione di lucernari trasversali in accoppiamento con pannelli monolitici

LUCERNARIO COLMOGRONDA

Le lastre TegoPlus® permettono un perfetto sormonto laterale con tutti i sistemi di copertura, consentendo la realizzazione di lucernari colmo-gronda.

Per evitare eventuali fessurazioni in corrispondenza dei fissaggi dovute alle dilatazioni termiche lineari, la massima lunghezza utile delle lastre TegoPlus® consigliata è di 5.000 mm.



LUCERNARI COLMO GRONDA

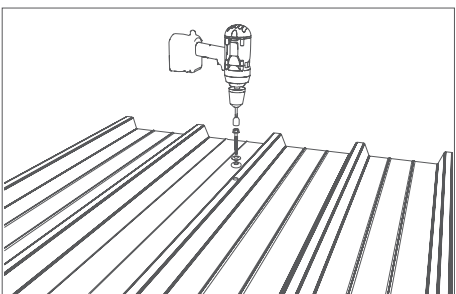
Realizzazione di lucernari colmo gronda con inserimento velario sul lato interno

FISSAGGIO DELLE LASTRE

Il fissaggio delle lastre TegoPlus® deve avvenire in corrispondenza delle strutture su ogni greca alta, con viti 6,3x80 mm, munite di guarnizioni fornite dalla dott.Gallina.

L'utilizzo di altre tipologie di fissaggi possono alterare la resistenza delle lastre. Per il fissaggio è consigliabile una preforatura con punta da metallo di diametro superiore di 3 mm a quello della vite.

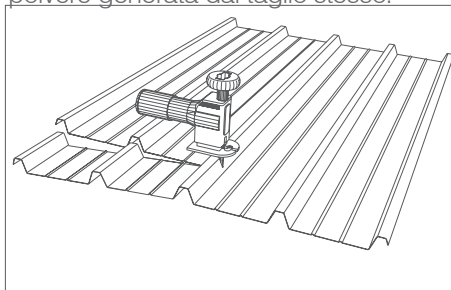
L'eccessivo serraggio dei fissaggi, impedendo il movimento delle lastre dovuto alla dilatazione termica, può comprometterne la tenuta.



Foratura e fissaggio con avvitatore

TAGLIO DELLE LASTRE

Le lastre TegoPlus® possono essere tagliate con una sega circolare a denti piccoli, ad alta velocità di rotazione, facendo attenzione ad avanzare lentamente. Si possono anche utilizzare segchetti alternativi o cesoie. In ogni caso, è importante supportare la lastra in prossimità del punto del taglio ed eliminare la polvere generata dal taglio stesso.



Taglio delle lastre con seghetto alternativo

Dettaglio sovrapposizione elementi

ACCESSORI



4432

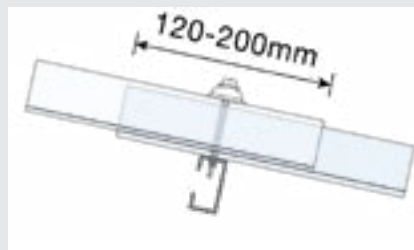
Vite con rondella Vipla
6,3x80

RESISTENZA CHIMICA

Nell'installazione utilizzare se necessario, solo sigillanti e adesivi neutri compatibili con il polycarbonato.

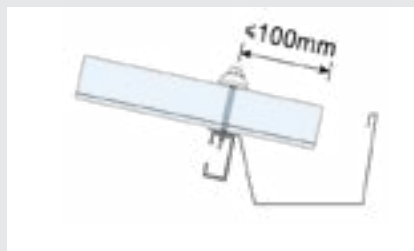
Evitare il contatto tra le lastre TegoPlus® e vernici fresche o altre sostanze incompatibili che potrebbero danneggiare le lastre.

L'uso di sigillanti o adesivi non forniti dalla dott.Gallina richiede l'esplicita approvazione della stessa.



SOVRAPPOSIZIONE ELEMENTI

Prevedere un sormonto minimo delle lastre TegoPlus® di 120 mm



SPORGENZA ESTREMITÀ

All'estremità della copertura le lastre non devono sporgere oltre la gronda più di 100 mm

TEGO^{LUX}
TEGO^{Extra}

**Lastre grecate
in polycarbonato
compatto
U.V. protetto
per coperture
e lucernari**



STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	0,8 - 2 mm
Trasmittanza termica U	5,7 W/m ² K
Colori	Cristallo
Protezione U.V.	Coestrusione
Dilatazione termica	0,065 mm/m°C

Temperatura d'impiego	- 40 ÷ 120 °C
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0
Pendenza minima	7% coperture continue
Pendenza minima	5% lucernari
Trasmissione luminosa	Cristallo >90%

DESCRIZIONE

TegoLUX® è una gamma di lastre grecate ed ondulate in polycarbonato compatto con spessore 0,8 - 1 mm, ideali per realizzare coperture continue, lucernari colmo-gronda e lucernari intrafalda... Per offrire massima versatilità d'impiego i profili sono compatibili con la maggior parte dei pannelli coibentati e metallici di uso più comune. Recentemente è stata sviluppata la versione TegoEXTRA che prevede un maggiore spessore della lastra in modo da garantire migliore resistenza agli urti e alla grandine.

Dato che la gamma dei nostri profili è in continua evoluzione, vi invitiamo a consultare il sito web www.gallina.it, per visionare gli ultimi aggiornamenti.

PROTEZIONE UV

Le lastre TegoLUX® e TegoEXTRA vengono prodotte con protezione esterna ai raggi U.V. mediante coestrusione, che conferisce al prodotto una maggiore garanzia di durata delle proprietà meccaniche ed ottiche nel tempo.



TRASMISSIONE DELLA LUCE

La flessibilità di applicazione del prodotto TegoLUX® in copertura lo rende ideale per ottimizzare la diffusione della luce all'interno dell'edificio.

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi UV
- ❖ Resistenza alla grandine
- ❖ Sovrapposizione longitudinale e trasversale
- ❖ Reazione al Fuoco EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0

APPLICAZIONI

-  Serre
-  Coperture e lucernari

CERTIFICAZIONI



secondo la norma UNI EN 1013:2015

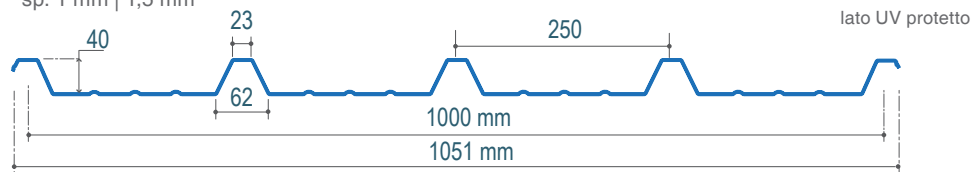


PROFILI GRECATI

TegoLUX® 2632 | TegoEXTRA 2A008

compatibile con ISOLPACK DELTA 5*

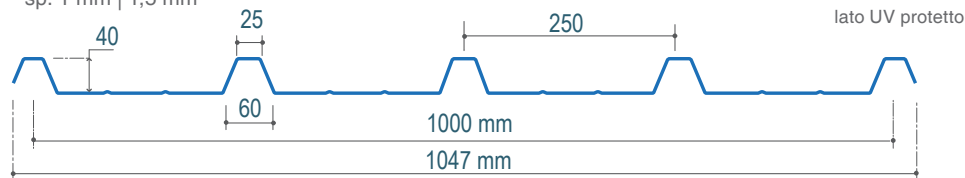
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2633 | TegoEXTRA 2A028

compatibile con ISOPAN ISOCOP*

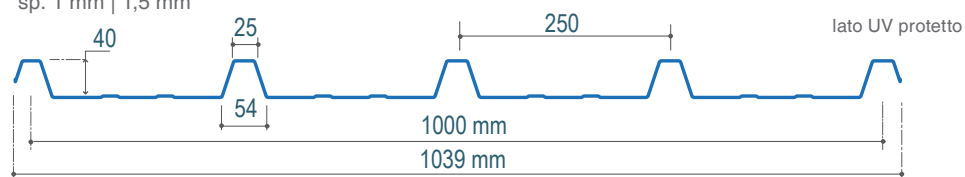
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2634 | TegoEXTRA 2A029

compatibile con MARCEGAGLIA TD5*

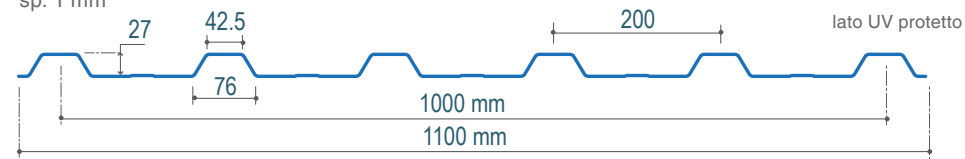
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2776

compatibile con TRAPEZ Formu 27/200*

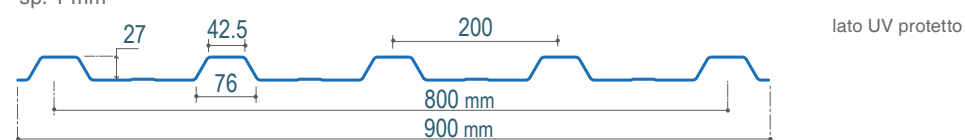
sp. 1 mm



TegoLUX® 2777

compatibile con TRAPEZ Formu 27/200*

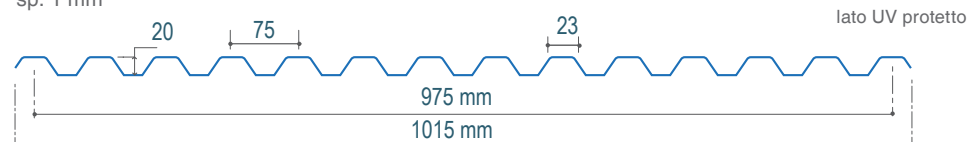
sp. 1 mm



TegoLUX® 2A023

compatibile con SANDRINI SAND20*

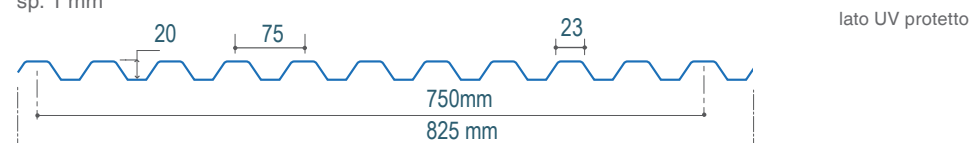
sp. 1 mm



TegoLUX® 2A026

compatibile con SANDRINI SAND20*

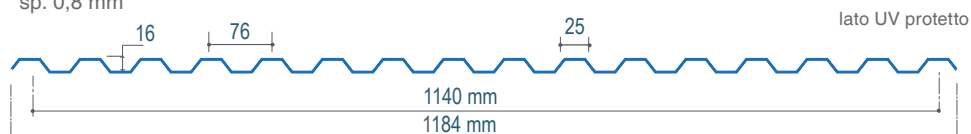
sp. 1 mm



TegoLUX® 2649

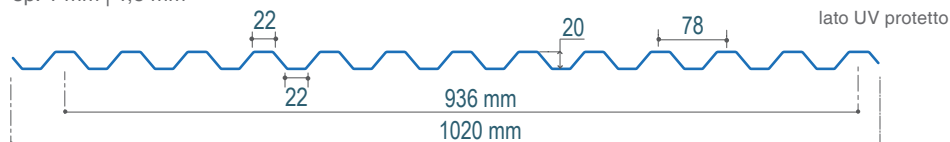
compatibile con DYNAGLAS*

sp. 0,8 mm

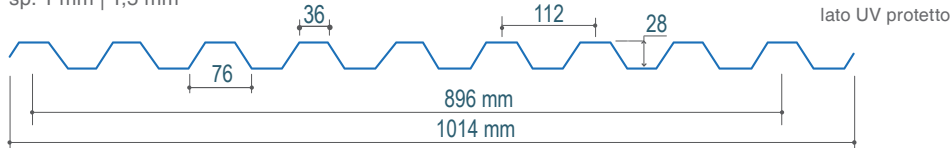


TegoLUX® 2A022 | TegoEXTRA 2A030compatibile con **ALUBEL 21***

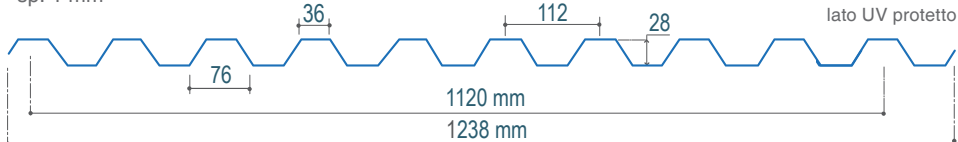
sp. 1 mm | 1,5 mm

**TegoLUX® 2635 | TegoEXTRA 2643**compatibile con **ALUBEL 28***

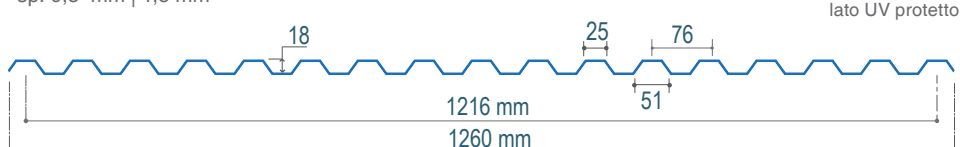
sp. 1 mm | 1,5 mm

**TegoLUX® 2A009**compatibile con **ALUBEL 28***

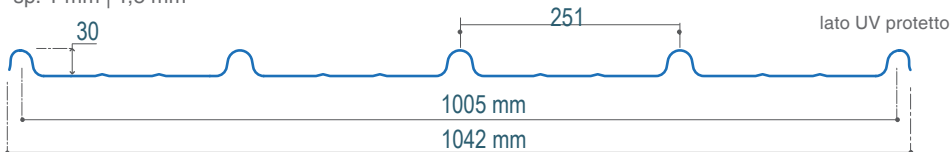
sp. 1 mm

**TegoLUX® 2642 | TegoEXTRA 2937**compatibile con **GRECA 76/18**

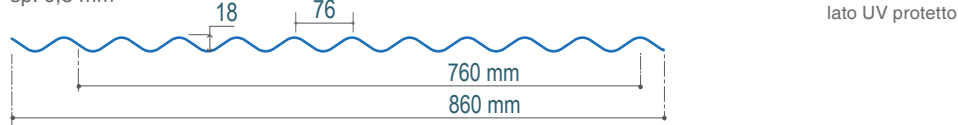
sp. 0,8 mm | 1,5 mm

**TegoLUX® 2A010 | TegoEXTRA 2A003**compatibile con **Unimetal GENUS 1000***

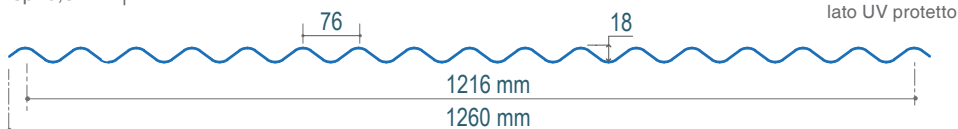
sp. 1 mm | 1,5 mm

**PROFILI ONDULATI****TegoLUX® 2648**compatibile con **ONDA 76/18**

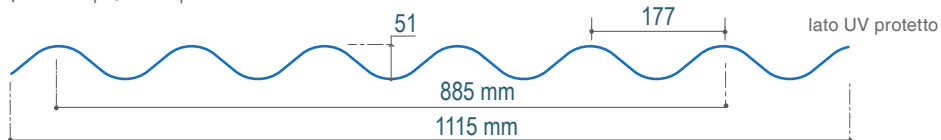
sp. 0,8 mm

**TegoLUX® 2640 | TegoLUX® 2645**compatibile con **ONDA 76/18**

sp. 0,8 mm | 1 mm

**TegoLUX® 2A014 | TegoEXTRA 2A025 | TegoEXTRA 2A017**comp. **GRAND'ONDA 177/51**

sp. 1 mm | 1,5 mm | 2 mm



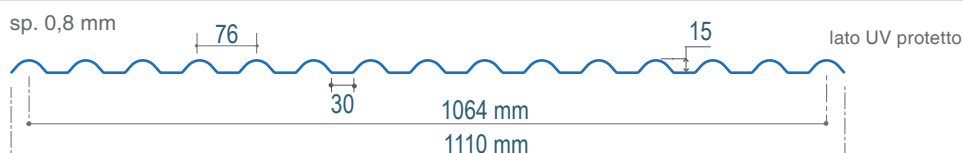
* marchio registrato non di proprietà della dott.gallina srl.



PROFILI OMEGA

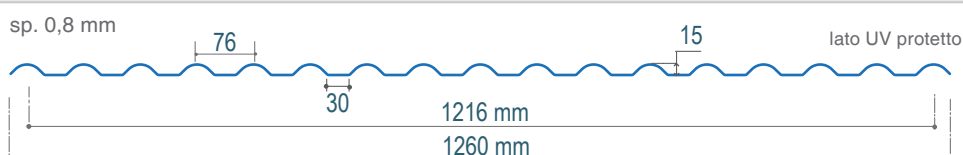
TegoLUX® 2A024

compatibile con OMEGA 76/15



TegoLUX® 2A007

compatibile con OMEGA 76/15



LUCERNARI TRASVERSALI E COLMO-GRONDA

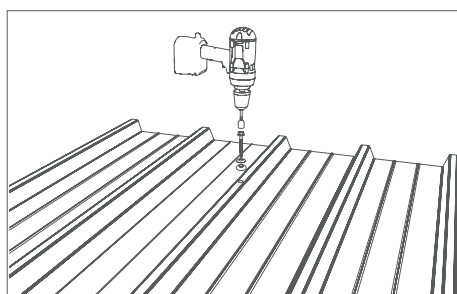
I vari profili delle lastre TegoLUX® e TegoEXTRA sono compatibili con la maggior parte dei pannelli coibentati e delle lastre grecate presenti sul mercato, per cui questa gamma di prodotti è indicata per la realizzazione di lucernari trasversali intrafalda e colmogronda. Durante la fase di posa è necessario

installare le lastre di copertura con la sovrapposizione nel lato opposto alla provenienza dei venti dominanti. Inoltre per evitare eventuali fessurazioni in corrispondenza dei fissaggi dovute alle dilatazioni termiche lineari, la massima lunghezza utile delle lastre consigliata è di 5.000 mm.

FISSAGGIO DELLE LASTRE

Il fissaggio delle lastre TegoPlusLUX® deve avvenire in corrispondenza delle strutture su ogni greca alta, con viti 6,3x80 mm, munite di guarnizioni fornite dalla dott.Gallina.

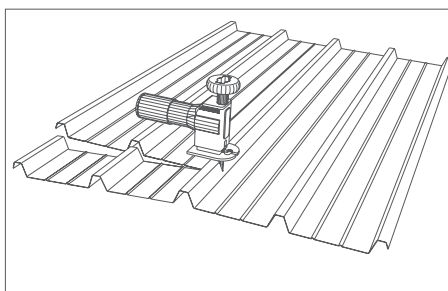
L'utilizzo di altre tipologie di fissaggi possono alterare la resistenza delle lastre. Per il fissaggio è consigliabile una pre-foratura con punta da metallo di diametro superiore di 3 mm a quello della vite. L'eccessivo serraggio dei fissaggi, impedendo il movimento delle lastre dovuto alla dilatazione termica, può comprometterne la tenuta.



Foratura e fissaggio con avvitatore

TAGLIO DELLE LASTRE

Le lastre TegoLUX® possono essere tagliate con una sega circolare a denti piccoli, ad alta velocità di rotazione, facendo attenzione ad avanzare lentamente. Si possono anche utilizzare seghetti alternativi o cesoie. In ogni caso, è importante supportare la lastra in prossimità del punto del taglio ed eliminare la polvere generata dal taglio stesso.



Taglio delle lastre con seghetto alternativo

ACCESSORI

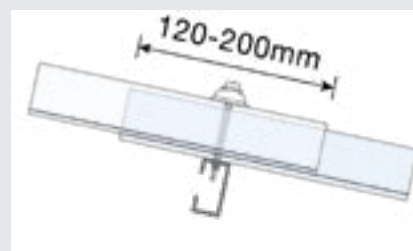


4432

Vite con rondella Vipla
6,3x80

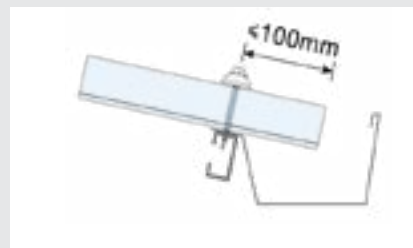
RESISTENZA CHIMICA

Nell'installazione utilizzare se necessario, solo sigillanti e adesivi neutri compatibili con il polycarbonato. Evitare il contatto tra le lastre TegoLUX® e vernici fresche o altre sostanze incompatibili che potrebbero danneggiare le lastre.



SOVRAPPOSIZIONE ELEMENTI

Prevedere un sormonto minimo delle lastre in polycarbonato di 120 mm



SPORGENZA ESTREMITÀ

All'estremità della copertura le lastre non devono sporgere oltre la gronda più di 100 mm



TEGO^{LUX}
TEGO^{Extra}

**Lastre grecate
in polycarbonato
compatto
U.V. protetto
per coperture
e lucernari**

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi UV
- ❖ Resistenza alla grandine
- ❖ Sovrapposizione longitudinale e trasversale
- ❖ Reazione al Fuoco EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0

APPLICAZIONI

-  Serre
-  Coperture e lucernari

CERTIFICAZIONI



secondo la norma UNI EN 1013:2015



STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	0,8 - 2 mm
Trasmittanza termica U	5,7 W/m ² K
Colori	Cristallo
Protezione U.V.	Coestrusione
Dilatazione termica	0,065 mm/m°C

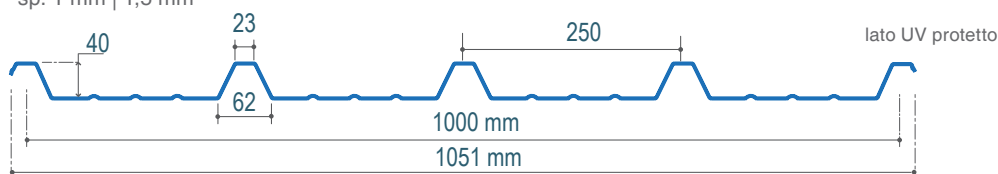
Temperatura d'impiego	- 40 ÷ 120 °C
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0
Pendenza minima	7% coperture continue
Pendenza minima	5% lucernari
Trasmissione luminosa	Cristallo >90%

PROFILI GRECATI

TegoLUX® 2632 | TegoEXTRA 2A008

compatibile con **ISOLPACK DELTA 5***

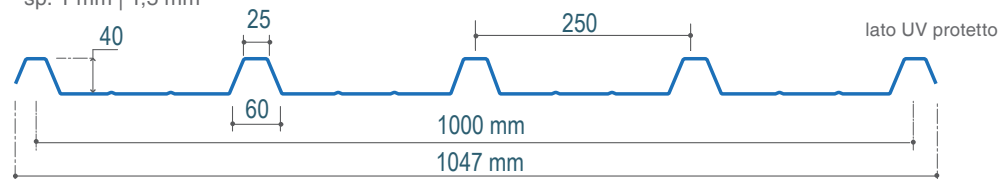
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2633 | TegoEXTRA 2A028

compatibile con **ISOPAN ISOCOP***

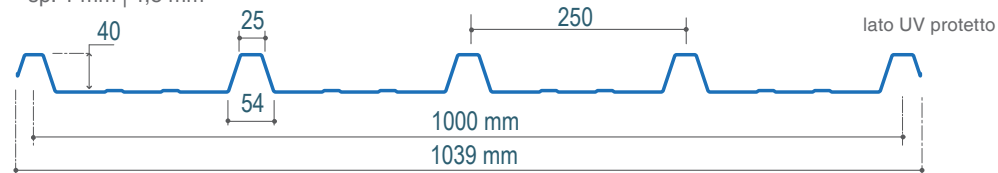
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2634 | TegoEXTRA 2A029

compatibile con **MARCEGAGLIA TD5***

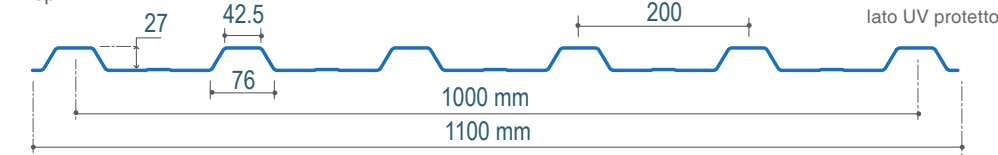
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2776

compatibile con **TRAPEZ Formu 27/200***

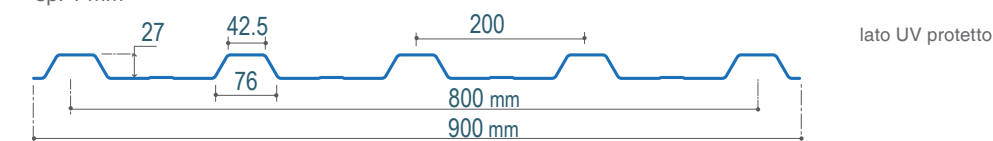
sp. 1 mm



TegoLUX® 2777

compatibile con **TRAPEZ Formu 27/200***

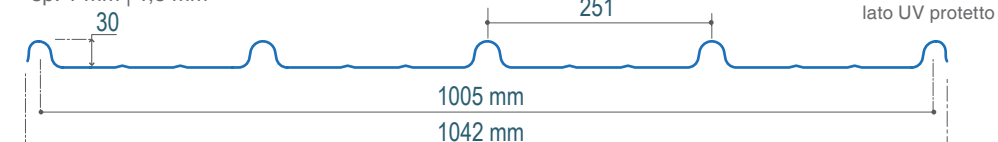
sp. 1 mm



TegoLUX® 2A010 | TegoEXTRA 2A003

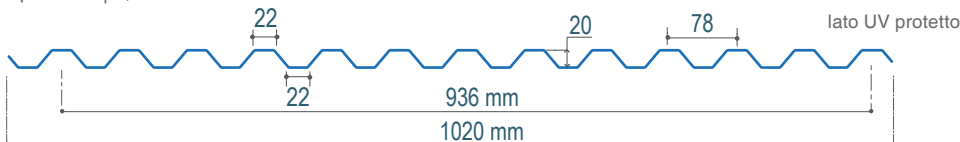
compatibile con **Unimetal GENUS 1000***

sp. 1 mm | 1,5 mm

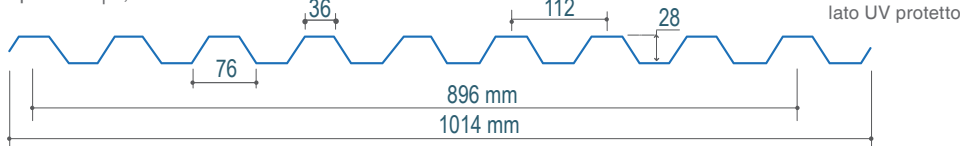


TegoLUX® 2A022 | TegoEXTRA 2A030compatibile con **ALUBEL 21***

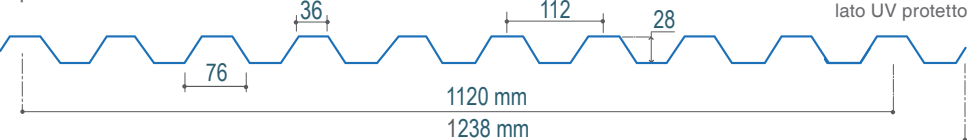
sp. 1 mm | 1,5 mm

**TegoLUX® 2635 | TegoEXTRA 2643**compatibile con **ALUBEL 28***

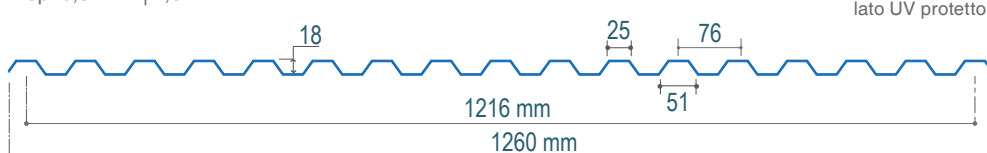
sp. 1 mm | 1,5 mm

**TegoLUX® 2A009**compatibile con **ALUBEL 28***

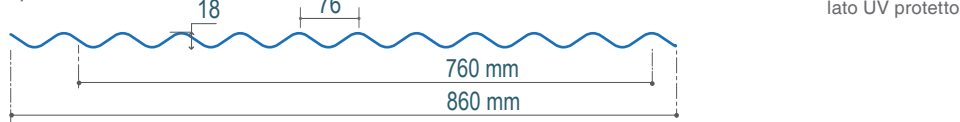
sp. 1 mm

**TegoLUX® 2642 | TegoEXTRA 2937**compatibile con **GRECA 76/18**

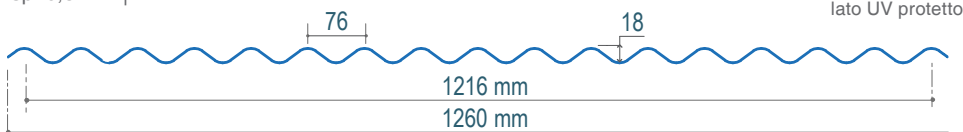
sp. 0,8 mm | 1,5 mm

**PROFILI ONDULATI E OMEGA****TegoLUX® 2648**compatibile con **ONDA 76/18**

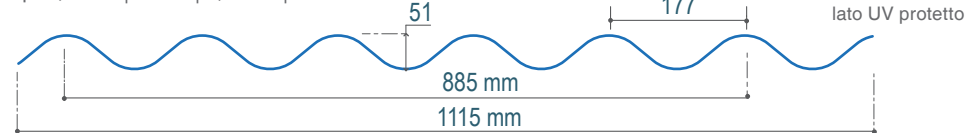
sp. 0,8 mm

**TegoLUX® 2640 | TegoLUX® 2645**compatibile con **ONDA 76/18**

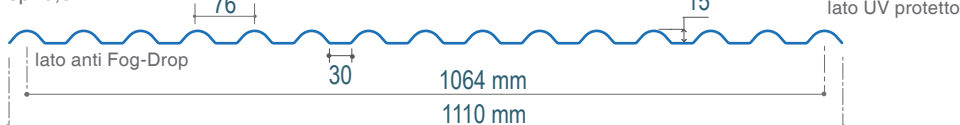
sp. 0,8 mm | 1 mm

**TegoLUX® 2AXXX | TegoLUX® 2A014 | TegoEXTRA 2A025 | TegoEXTRA 2A017**comp. **GRAND'ONDA 177/51**

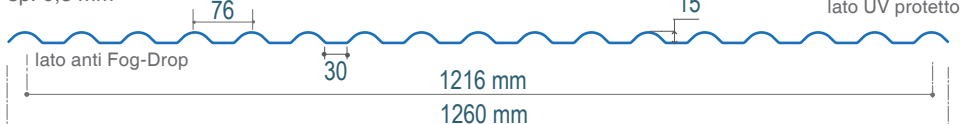
sp. 0,8 mm | 1 mm | 1,5 mm | 2 mm

**TegoLUX® 2A024**compatibile con **OMEGA 76/15**

sp. 0,8 mm

**TegoLUX® 2A007**compatibile con **OMEGA 76/15**

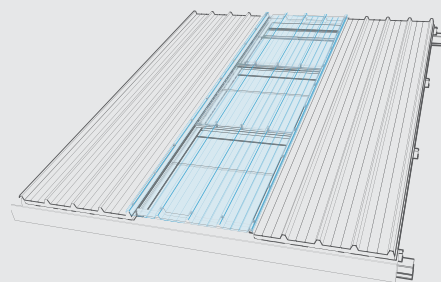
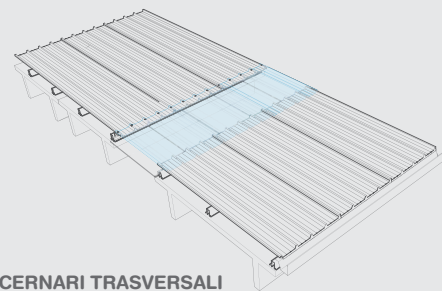
sp. 0,8 mm



* marchio registrato non di proprietà della dott.gallina srl.

DESCRIZIONE

TegoLUX® è una gamma di lastre grecate ed ondulate in polycarbonato compatto con spessore 0,8 - 1 mm, ideali per realizzare coperture continue, lucernari colmo-gronda e lucernari intrafalda... Per offrire massima versatilità d'impiego i profili sono compatibili con la maggior parte dei pannelli coibentati e metallici di uso più comune. Recentemente è stata sviluppata la versione TegoEXTRA che prevede un maggiore spessore della lastra in modo da garantire migliore resistenza agli urti e alla grandine. Dato che la gamma dei nostri profili è in continua evoluzione, vi invitiamo a consultare il sito web www.gallina.it, per visionare gli ultimi aggiornamenti.

**LUCERNARI COLMO GRONDA****LUCERNARI TRASVERSALI****FISSAGGIO E TAGLIO DELLE LASTRE**

Per una corretta installazione delle lastre TegoLUX® e TegoEXTRA si possono seguire le stesse specifiche tecniche indicate per la gamma TEGOplus® riportate a pagina 91.

I pannelli con trattamento 'Anti Fog-Drop' vengono posizionati sui pallet con il lato UV protetto rivolto verso il basso, ovvero con il lato opposto al verso di posa.

TEGO^{LUX}
TEGO^{Extra}

**Lastre grecate
in polycarbonato
compatto
U.V. protetto
per coperture
e lucernari**

La possibilità di applicazione del prodotto TEGO PLUS® in copertura lo rende ideale per ottimizzare la diffusione della luce all'interno dell'edificio.

PUNTI DI FORZA

- ❖ **Facilità ed economia di posa**
- ❖ **Trasmissione della luce**
- ❖ **Resistenza ai raggi UV**
- ❖ **Resistenza alla grandine**
- ❖ **Sovrapposizione longitudinale e trasversale**
- ❖ **Reazione al Fuoco EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0**

APPLICAZIONI



Serre



Coperture e lucernari



STANDARD DI PRODUZIONE

GAMMA PROFILI

DESCRIZIONE

I disegni dei profili delle lastre in polycarbonato "microalveolare" TegoPlus® qui riportati sono solo alcuni esempi di prodotti disponibili a magazzino. Si consiglia di verificare l'elenco completo disponibile online. Inoltre l'innovativa tecnologia di produzione permette di ottenere ogni tipo di sezione richiesta.

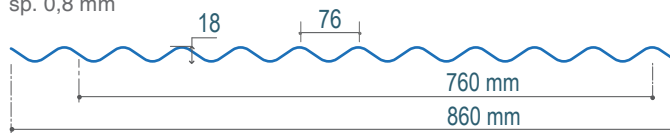
PROTEZIONE UV

PROFILI ONDULATI E OMEGA

TegoLUX® 2648

compatibile con ONDA 76/18

sp. 0,8 mm



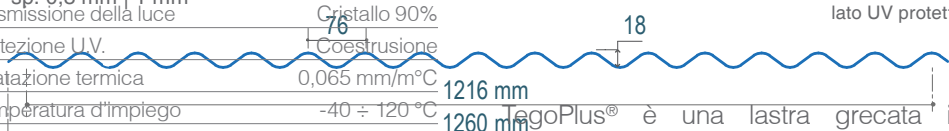
lato UV protetto

TegoLUX® 2640 | TegoLUX® 2645

compatibile con ONDA 76/18

sp. 0,8 mm | 1 mm

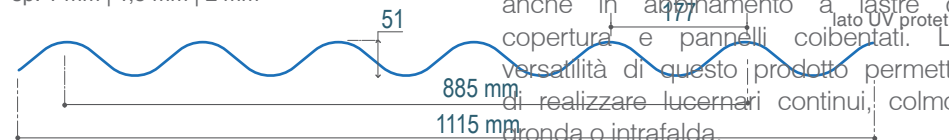
Trasmissione della luce	Cristallo 90%
Protezione U.V.	Costruzione
Dilatazione termica	0,065 mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40 ÷ 120 °C
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0



lato UV protetto

TegoLUX® 2A014 | TegoEXTRA 2A025 | TegoEXTRA 2A017 comp. GRAND ONDA 177/51

sp. 1 mm | 1,5 mm | 2 mm



lato UV protetto

TegoLUX® 2A007

compatibile con OMEGA 76/15

sp. 0,8 mm



lato UV protetto

TegoLUX® 2A007

compatibile con OMEGA 76/15

sp. 0,8 mm



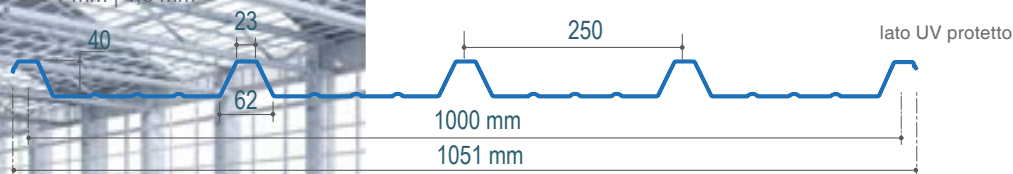
lato UV protetto

PROFILI GRECATI

TegoLUX® 2632 | TegoEXTRA 2A008

compatibile con ISOLPACK DELTA 5*

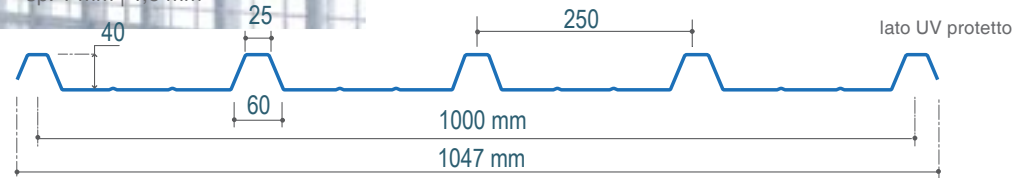
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2633 | TegoEXTRA ??

compatibile con ISOPAN ISOCOP 5*

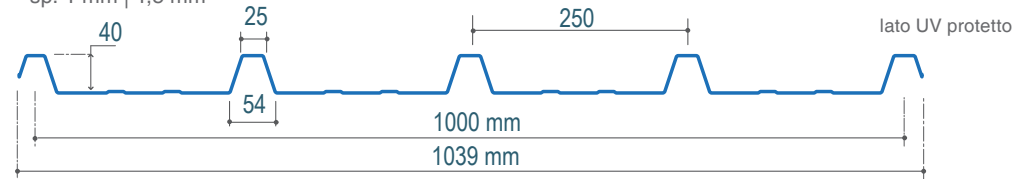
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2634 | TegoEXTRA ??

compatibile con MARCEGAGLIA TD5*

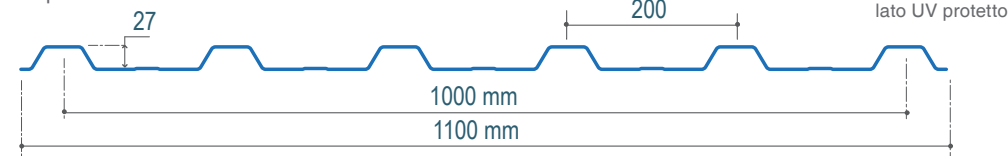
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2776

compatibile con TRAPEZ Formu 27/200*

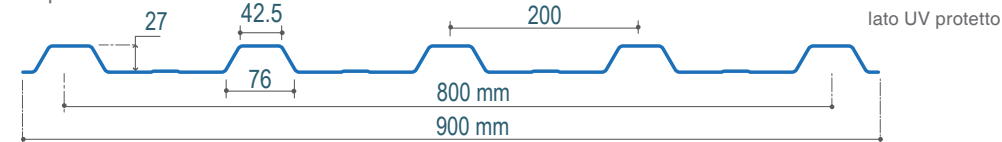
sp. 1 mm



TegoLUX® 2777

compatibile con TRAPEZ Formu 27/200*

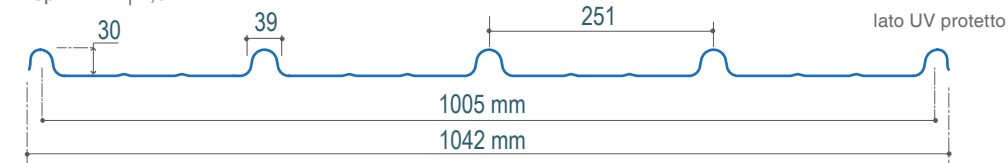
sp. 1 mm



TegoLUX® 2A010 | TegoEXTRA 2A003

compatibile con Unimetal GENUS 1000*

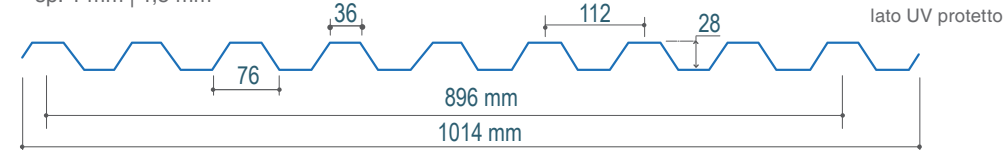
sp. 1 mm | 1,5 mm



TegoLUX® 2635 | TegoEXTRA 2643

compatibile con ALUBEL 28*

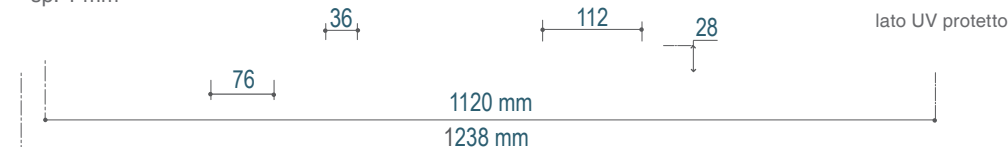
sp. 1 mm | 1,5 mm



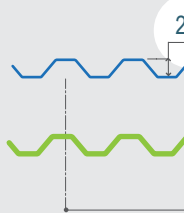
TegoLUX® 2A009

compatibile con ALUBEL 28*

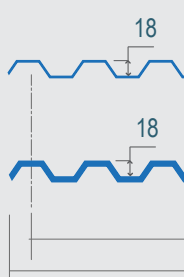
sp. 1 mm



TegoLUX® 2A



TegoLUX® 26



LASTRE ALVEOLARI

Lo sviluppo tecnologico degli impianti ed una costante ricerca nella selezione delle materie prime, e nei trattamenti di protezione ai raggi U.V., ha fatto sì che l'azienda, consapevole delle richieste dei vari settori di mercato, renda ora disponibili diverse tipologie di lastre alveolari, ognuna dotata di particolari caratteristiche.

La struttura delle lastre a parete multipla, unitamente alle caratteristiche del polycarbonato assicurano un ottimo isolamento termico ed un'eccellente resistenza agli urti.

Le lastre PoliCarb® vengono prodotte con protezione U.V. sul lato esterno (2 lati su richiesta) che garantisce la resistenza all'invecchiamento anche dopo una lunga esposizione al sole ed agli agenti atmosferici.

Le lastre alveolari PoliCarb® si utilizzano per coperture, finestrate, serre, lucernari, verande, gazebo, pensiline e controsoffitti.





3.1 LASTRE ALVEOLARI

PoliCarb®



PROFILI

4-6-8-10mm	16mm	10-16-20mm	6-8-10mm	16-20-25mm	16-20mm	25-32-40mm	25-32-40mm	55mm
P 02w	WIDE P 02w	P 03w	P 05w	X 05w	P 07w	X 07w	X 11w	X 13w

Lastre alveolari di polycarbonato U.V. protetto a parete multipla



TRATTAMENTI SPECIALI

NOTA BENE: TRATTAMENTO AG PER LARGHEZZA
FINO A 1.250MM

PUNTI DI FORZA

- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Risparmio energetico
- ❖ Economicità
- ❖ Versatilità di utilizzo

APPLICAZIONI



Finestre verticali



Coperture



Coperture curve



Controsoffitti

CERTIFICAZIONI



Document Technique d'Application
n°6/15-2251_V3 pubblicato il 21/02/2019

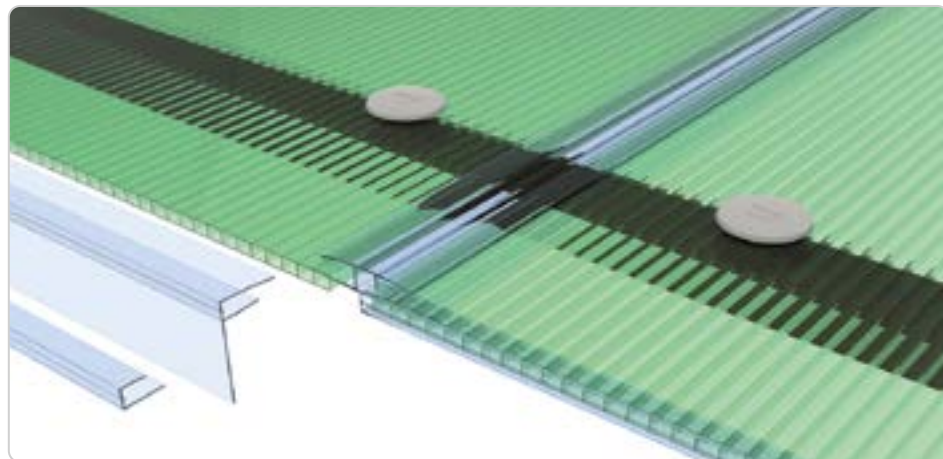


Marcato CE in conformità alla norma EN 16153

STANDARD DI PRODUZIONE

	Struttura	Spessore	Peso	U termico	Larghezza	Lunghezza
	pareti	mm	kg/m²	W/m²K	mm	mm
2 PARETI						
PoliCarb® 4 P 02w	2	4	0,80	3,9	2.100	6.000
PoliCarb® 6 P 02w	2	6	1,30	3,6	2.100	6.000
PoliCarb® 8 P 02w	2	8	1,50	3,3	2.100	6.000
PoliCarb® 10 P 02w	2	10	1,70	3,0	980-1.250-2.100	6.000
PoliCarb® 16 WIDE P 02w	2	16	3,70	2,5	980-1.250	6.000
3 PARETI						
PoliCarb® 10 P 03w	3	10	2,10	2,7	980-1.250-2.100	6.000
PoliCarb® 16 P 03w	3	16	2,70	2,3	980-1.250-2.100	6.000
PoliCarb® 20 P 03w	3	20	3,20	2,1	980-1.250-2.100	6.000
5 PARETI						
PoliCarb® 6 P 05w	5	6	1,40	3,1	2.100	6.000
PoliCarb® 8 P 05w	5	8	1,55	2,7	2.100	6.000
PoliCarb® 10 P 05w	5	10	1,75	2,4	2.100	6.000
PoliCarb® 16 X 05w	5	16	2,55	2,1	980-1.050-1.250-2.100-2.500	6.000
PoliCarb® 20 X 05w	5	20	3,10	1,8	980-1.050-1.250-2.100-2.500	6.000
PoliCarb® 25 X 05w	5	25	3,30	1,6	980-1.050-1.250-2.100-2.500	6.000
7 PARETI						
PoliCarb® 16 P 07w	7	16	2,60	1,8	980-1.050-1.250-2.100-2.500	6.000
PoliCarb® 20 P 07w	7	20	2,85	1,6	980-1.050-1.250-2.100-2.500	6.000
PoliCarb® 25 X 07w	7	25	3,50	1,4	1.250	6.000
PoliCarb® 32 X 07w	7	32	3,70	1,2	1.250	6.000
PoliCarb® 40 X 07w	7	40	3,90	1,1	1.250	6.000
11 PARETI						
PoliCarb® 25 X 11w	11	25	3,40	1,3	2.100	6.000
PoliCarb® 32 X 11w	11	32	3,70	1,1	2.100	6.000
PoliCarb® 40 X 11w	11	40	4,20	1,0	2.100	6.000
13 PARETI						
PoliCarb® 55 X 13w	13	55	5,00	0,79	1.200-1.250	6.000

P = struttura a pareti parallele, X = struttura a pareti incrociate



COPERTURA CONTINUA

Dettaglio copertura con profilo ad "H" di giunzione e profili di chiusura alveoli



CARATTERISTICHE

Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione (su 2 lati a richiesta)
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIZIONE

La particolare struttura delle lastre a parete multipla con intercapedine d'aria, unitamente alle caratteristiche del polycarbonato assicurano un ottimo isolamento termico ed un'eccellente resistenza agli urti. PoliCarb® viene prodotto con protezione U.V. sul lato esterno (2 lati su richiesta) che garantisce la resistenza all'invecchiamento anche dopo una lunga esposizione agli agenti atmosferici. PoliCarb® si utilizza per coperture, finestre, serre, lucernari, verande, gazebo, pensiline, controsoffitti.

TRASMISSIONE LUMINOSA

L'utilizzo di pigmenti di vari colori ad alta resistenza, miscelati al polycarbonato, permette di ottenere un diverso passaggio della luce.

Per i valori vedi tabella a pagina 10.

FATTORE SOLARE

Il valore del fattore solare, è strettamente legato alla struttura della lastra, ed è dato dal rapporto percentuale tra l'energia trasmessa all'interno (tenendo conto di tutte le conduzioni) e la radiazione solare che raggiunge la lastra.

ISOLAMENTO TERMICO

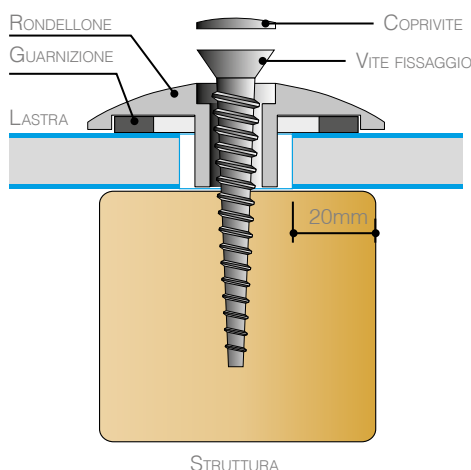
La dispersione di calore, normalmente definita come trasmittanza termica ed indicata secondo le usuali leggi della fisica tecnica con la lettera "U", è il flusso di calore che attraversa una superficie unitaria sottoposta ad una differenza di temperatura pari ad 1°C ed è legata alle caratteristiche del materiale che costituisce la struttura e alle condizioni di scambio termico lineare.

AUTOESTINGUENZA

Le lastre PoliCarb®, sono classificate EuroClass B-s1,d0 secondo la EN 13501-1.

RONDELLONI DI FISSAGGIO

Il fissaggio delle lastre alle strutture, dovrà avvenire mediante l'utilizzo di appositi rondelloni con guarnizione, che garantiscono la tenuta del punto di fissaggio, e la dilatazione del materiale, dovuta alla variazione di temperatura.



TERMOSALDATURA

Le lastre PoliCarb®, possono essere fornite termosaldate fino allo spessore di 10mm alle estremità, per garantire nel tempo la pulizia interna degli alveoli, e una maggior trasparenza.

NASTRATURA ALVEOLI

Sono disponibili nastri di alluminio adesivi di varia altezza per la chiusura degli alveoli, e precisamente:

- H. 19mm per lastre sp. 4,5-6mm.
- H. 25mm per lastre sp. 8-10mm.
- H. 38mm per lastre sp.16mm.
- H. 60mm per lastre sp.25-32-40mm.



RESISTENZA AL CARICO (daN/m²) LASTRE FISSATE SU 4 LATI

PoliCarb® 6 P 02w - 6mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	0.70	0.60	0.50	0.40
1.00	50	80	105	120
1.50	45	75	105	110
2.00	40	70	100	110
2.50	35	65	90	100
3.00	35	65	90	100

PoliCarb® 10 P 05w - 10mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.70
1.00	60	70	85	100
1.50	40	65	75	95
2.00	30	60	70	80
2.50	25	60	65	75
3.00	25	55	60	75

PoliCarb® 16 P 03w - 16mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.00	105	135	150	175
1.50	70	125	140	150
2.00	70	120	135	140
2.50	70	110	110	135
3.00	60	90	100	130

PoliCarb® 20 X 05w - 20mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.00	140	155	180	230
1.50	120	140	170	200
2.00	100	130	140	160
2.50	80	120	130	140
3.00	80	100	100	130

PoliCarb® 16 P 07w - 16mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.00	170	190	210	240
1.50	130	180	200	220
2.00	105	125	130	150
2.50	75	110	125	130
3.00	75	90	100	110

PoliCarb® 25 X 07w - 25mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.50	180	240	315	385
2.00	170	200	240	280
2.50	145	170	195	215
3.00	140	165	190	210

PoliCarb® 40 X 07w - 40mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.50	240	255	330	400
2.00	180	215	265	315
2.50	155	190	230	265
3.00	150	185	215	245

PoliCarb® 32 X 11w - 32mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.10	1.00	0.90
1.50	150	185	200	225
2.00	120	140	150	175
2.50	100	115	120	145
3.00	95	100	110	135

PoliCarb® 55 X 13w - 55mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)		
	1.20	1.10	1.00
1.50	225	220	250
2.00	200	205	210
2.50	155	170	180
3.00	150	160	170

PoliCarb® 10 P 02w - 10mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.80	0.70
1.00	70	80	100	110
1.50	50	75	90	100
2.00	40	70	85	90
2.50	30	70	75	85
3.00	30	65	70	80

PoliCarb® 16 WIDE P 02w - 16mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.00	175	205	220	240
1.50	130	185	205	220
2.00	110	130	145	155
2.50	75	110	110	120
3.00	75	95	95	110

PoliCarb® 16 X 05w - 16mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.00	120	140	160	200
1.50	100	130	150	190
2.00	90	120	130	140
2.50	70	100	100	110
3.00	70	85	85	100

PoliCarb® 25 X 05w - 25mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.00	200	220	285	350
1.50	180	210	275	340
2.00	130	170	175	180
2.50	100	140	145	150
3.00	90	130	135	140

PoliCarb® 20 P 07w - 20mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.00	190	210	230	270
1.50	160	200	220	240
2.00	120	150	150	170
2.50	90	130	140	145
3.00	80	110	110	135

PoliCarb® 32 X 07w - 32mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.00	0.90	0.80
1.50	220	250	325	395
2.00	170	210	260	305
2.50	145	190	225	255
3.00	140	180	210	235

PoliCarb® 25 X 11w - 25mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	1.20	1.10	1.00	0.90
1.50	145	180	195	210
2.00	105	120	130	150
2.50	75	85	95	110
3.00	70	75	80	100

PoliCarb® 40 X 11w - 40mm

Lunghezza (m)	Larghezza (m)		
	1.20	1.10	1.00
1.50	175	190	205
2.00	140	155	175
2.50	110	140	160
3.00	100	135	155

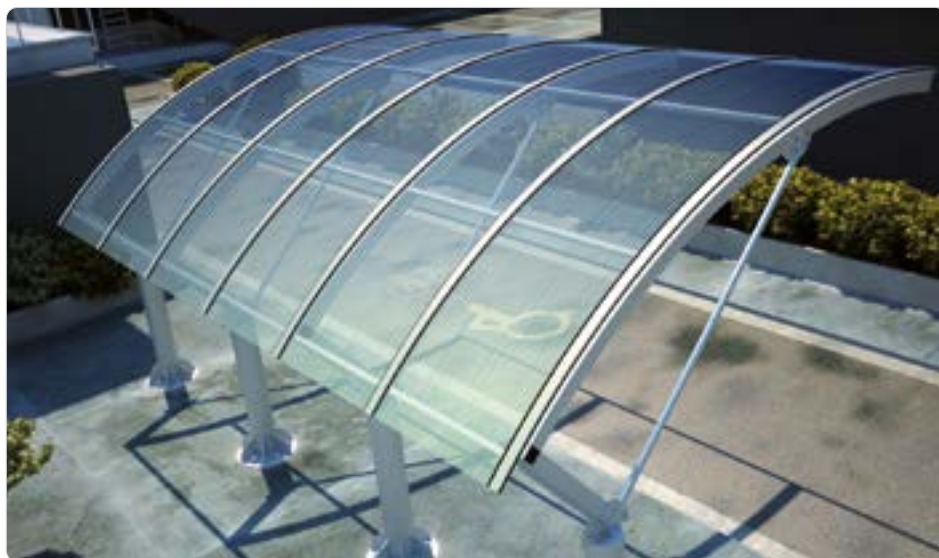


APPLICAZIONE DI LASTRE PIANE

La scelta dello spessore della lastra, si definisce in base ai valori di carico neve (pressione) e vento (pressione/depressione) richiesti ed alle dimensioni della lastra.

APPLICAZIONE DI LASTRE CURVATE A FREDDO

PoliCarb® si presta ottimamente alla realizzazione di strutture integrali ad arco (tipo serra a tunnel) ove la struttura alveolare aumenta la rigidità della lastra curvata longitudinalmente alle nervature.



RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

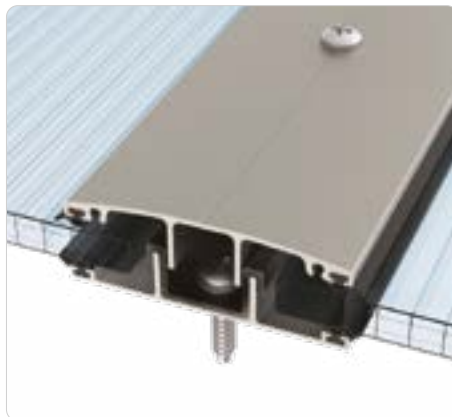
Lastra	4P02w	6P02w	8P02w	10P02w	10P05w	16P03w	16X05w	16P07w	20X05w	20P07w	Spessore > 20mm
RAGGIO (mm)	750	1.000	1.500	1.750	2.000	2.800	3.500	2.800	4.000	3.400	NON CURVARE

RESISTENZA AL CARICO (daN/m²) LASTRE CURVATE A FREDDO FISSATE SU 4 LATI

														Spessore lastra (mm)													
	6P	8P	10P	16P	16X	20P	20X	6P	8P	10P	16P	16X	20P	20X	6P	8P	10P	16P	16X	20P	20X						
Raggio (m)														Interasse arcarecci (m)													
1.00	1.80							1.50							1.25							1.07					
1.20	1.50							1.25							1.00							0.90					
1.40	1.20	1.90						0.96	1.70						0.83	1.30						0.72	1.10				
1.60	1.00	1.65						0.82	1.27						0.68	1.06						0.60	0.92				
1.80	0.80	1.23	1.68					0.64	1.00	1.38					0.58	0.84	1.18					0.73	1.02				
2.00	0.75	1.15	1.60					0.60	0.92	1.28					0.55	0.78	1.08					0.68	0.93				
2.20	0.67	0.98	1.35					0.82	1.12					0.70	0.95					0.82							
2.40	0.60	0.88	1.23					0.70	1.00					0.84					0.74								
2.60	0.75	1.07					0.90																				
2.80	0.93		1.92					1.58					1.33					1.15									
3.00	0.88		1.78					1.45					1.21					1.06									
3.20	0.83		1.62					1.32					1.11					0.97									
3.40	0.75	1.48	1.70					1.24	1.45					1.07	1.20					0.95	1.10						
3.60	1.40				1.60	1.65			1.20	1.25	1.41					1.04	1.15	1.17					0.92	1.00	1.08		
3.80	1.30				1.50	1.55			1.15	1.20	1.35					1.00	1.12	1.15					0.90	1.00	1.07		
4.00	1.20				1.38	1.43	1.60			1.10	1.15	1.26	1.35					1.05	1.10	1.23					0.97	1.03	1.15
4.20	1.20				1.35	1.40	1.58			1.10	1.22	1.28					1.00	1.05	1.17					0.95	1.00	1.13	
4.40	1.12				1.28	1.35	1.50			1.07	1.17	1.25					0.98	1.00	1.15					0.95	0.97	1.11	
4.60	1.20				1.28	1.40			1.05	1.14	1.23					0.98	1.00	1.15					0.93	0.96	1.08		
4.80	1.15				1.25	1.35			1.00	1.11	1.17					0.95	0.98	1.11					0.90	0.94	1.05		
5.00	1.20				1.30			1.07	1.11					0.95	1.00					0.90	0.95						
5.20	1.15				1.25			1.02	1.07					0.90	0.95					0.85	0.90						
Carico	80 daN/m²						100 daN/m²						120 daN/m²						140 daN/m²								

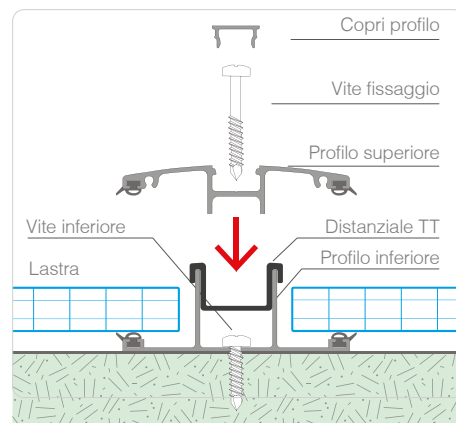


PROFILI IN ALLUMINIO PER GIUNZIONE LASTRE



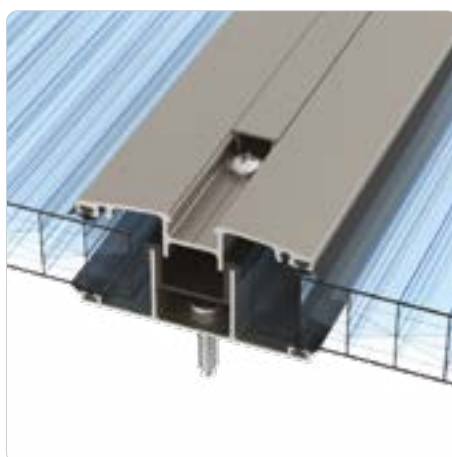
COD. 4893+4896+4890

Soluzione giunzione lastre alveolari per spessori da 2 a 12 mm, con fissaggi a vista



DETTAGLIO FISSAGGIO

Sequenza di fissaggio lastre alveolari con profili in alluminio e vite nascosta



COD. 4894+4891+4892

Soluzione giunzione lastre alveolari per spessori da 16 a 25 mm, fissaggio con vite nascosta

AMPIA VERSATILITÀ DI UTILIZZO

Le lastre alveolari PoliCarb® vengono ampiamente utilizzate nel settore della serramentistica per le loro caratteristiche di leggerezza ed isolamento. Nel settore della grafica e dell'allestimento per la loro versatilità d'impiego, come elementi divisorii, di finitura, e per la comunicazione visiva, grazie alla possibilità di essere stampati mediante stampa diretta. L'ampia disponibilità di spessori e formati, uniti da una serie completa di accessori, consentono di utilizzare le lastre per innumerevoli impieghi nei più svariati settori.



COD. 4895+4891+4892

Soluzione giunzione lastre alveolari per spessori da 32 a 40 mm, fissaggio con vite nascosta



ALLESTIMENTO

Ampia versatilità di utilizzo delle lastre alveolari nel settore dell'allestimento e per la stampa diretta



ACCESSORI

Le lastre alveolari PoliCarb® prevedono una serie completa d'accessori per la facile esecuzione della posa in opera. Per una corretta installazione è prevista la chiusura degli alveoli delle lastre con un apposito profilo in polycarbonato, o mediante nastri adesivi di alluminio microforati, che consentono una corretta ventilazione ed evitano l'imbrattamento interno.



COPERTURA POLICARB
Utilizzo lastre alveolari per strutture open air



COD. 4898
Posizionamento tappo chiusura di testa per profili in alluminio

PROFILI METALLICI

4890
Profilo superiore
in AL anodizzato
con vite a vista



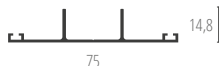
4891
Profilo superiore
in AL anodizzato
con vite nascosta



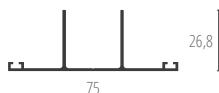
4892
Copri profilo
in AL



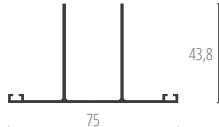
4893
Profilo inferiore
in AL anodizzato
sp. 2÷12 mm



4894
Profilo inferiore
in AL anodizzato
sp. 16-20-25 mm



4895
Profilo inferiore
in AL anodizzato
sp. 32-40 mm



4077 sp. 4-6mm
4076 sp. 8-10mm
4087 sp. 16mm
4761 sp. 25mm
4762 sp. 32mm

Rondellone con guarnizione

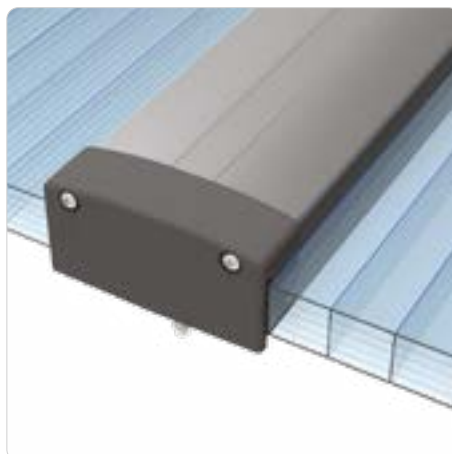


4285 sp. 10mm
4286 sp. 16mm

Profilo "U" in AL anodizzato

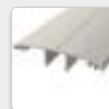


4898
Tappo di chiusura
in PC grigio



DETTAGLIO
Tappo cod 4898 fissato con viti su profili in alluminio

ACCESSORI



4890
Profilo superiore
in AL anodizzato
con vite a vista



4891 (+4892)
Profilo superiore
in AL anodizzato
con vite nascosta



4892 (+4891)
Copri profilo
in AL



4893
Profilo inferiore
in AL anodizzato,
spessori 2÷12 mm



4894
Profilo inferiore
in AL anodizzato,
spessori 16-20-25 mm



4895
Profilo inferiore
in AL anodizzato,
spessori 32-40 mm



2761
Profilo distanziale
intermedio TT



2760
Guarnizione a palloncino



2191 sp. 8-10mm
2192 sp. 16mm
Profilo "R" protetto U.V.



2193 sp. 8-10mm
2194 sp. 16mm
Profilo "F" protetto U.V.



1162 sp. 6mm
1298 sp. 8mm
1164 sp. 10mm
1165 sp. 16mm
1300 sp. 20mm
Profilo "H" protetto U.V.



1158 sp. 6mm
1296 sp. 8mm
1160 sp. 10mm
1161 sp. 16mm
2184 sp. 20mm
2260 sp. 32mm
Profilo "U" protetto U.V.



4970 sp. 8mm
4971 sp. 10mm
4973 sp. 16mm
4974 sp. 20mm
4975 sp. 25mm
4976 sp. 32mm
4977 sp. 40mm
Otturatore in Alluminio



LASTRE COMPATTE

Le lastre in Policarbonato Compatto offrono una combinazione di caratteristiche ineguagliabili: robustezza, trasparenza, leggerezza. Trasparenti come il vetro, pesano la metà e sono 250 volte più resistenti agli urti. Presentano, inoltre, migliori proprietà di isolamento termico ed acustico.

Per questo motivo hanno una elevata versatilità di utilizzo e possono essere lavorate sia a caldo che a freddo, diventando in questo modo idonee per tutti gli interventi nei settori dell'Edilizia e dell'Industria.

VANTAGGI DELLE LASTRE COMPATTE:

- trasparenza
- elevata resistenza agli urti
- buona classificazione per le caratteristiche di reazione al fuoco

PoliComp[®]
Seudo[®] PRO







Lastre compatte di polycarbonato PROTETTO U.V. su 2 lati



TRATTAMENTI SPECIALI

PUNTI DI FORZA

- ❖ Unico impianto con produzione di larghezza fino a 2.500mm
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza agli urti
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Semplicità di lavorazione

APPLICAZIONI

-  Finestrature verticali
-  Coperture
-  Coperture curve
-  Controsoffitti

prodotto in conformità alla norma EN 16240

DESCRIZIONE

Lo sviluppo delle tecnologie nel campo dell'estrusione ha permesso la realizzazione di un impianto unico in Europa per la produzione di lastre di lastre in polycarbonato compatto di larghezza 2.500mm di vari spessori e colori.

La gamma di prodotti in polycarbonato compatto si suddivide in lastre PoliComp®, con protezione U.V. su entrambi i lati, e lastre Scudo®, non U.V. protette ideali per applicazioni di tipo industriale.

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	15
Peso (kg/m²)	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4	18,0
Larghezza (mm)	2.050 - 2.500								
Lunghezza (mm)	6.100								

SICUREZZA

Le lastre Scudo®, sono utilizzate come vetrature di sicurezza, schermi di protezione per macchine utensili. Le lastre PoliComp® invece per la realizzazione di coperture, finestrature verticali e insegne pubblicitarie.

LEGGEREZZA

Le lastre in polycarbonato compatto, se paragonate alle normali strutture in vetro, consentono di ridurre notevolmente il peso delle strutture. A parità di spessore, il peso della lastra in polycarbonato compatto è pari al 50% del peso di una lastra in vetro.

TRASMISSIONE LUMINOSA

Le lastre PoliComp® possiedono un elevato valore di trasmissione luminosa, possono essere prodotte anche nei colori bronzo ed opale.

RISPARMIO ENERGETICO

Le lastre in polycarbonato compatto possiedono un eccellente valore di isolamento termico, che contribuisce ad un risparmio di combustibile per il riscaldamento degli ambienti.

DURATA

Le lastre PoliComp® e Scudo® sono garantite per la loro resistenza nel tempo. (vedi condizioni di garanzia).

COESTRUSIONE

Le lastre PoliComp® sono coestrusi su due lati, con polycarbonato ad alta concentrazione d'assorbitori di raggi U.V., che filtrano la luce e riducono l'invecchiamento del polimero, garantendo così un'ottima resistenza agli urti anche dopo una lunga esposizione al sole.

PROTEZIONE U.V. 2 LATI

Le lastre PoliComp® sono protette ai raggi U.V. su entrambi i lati.

REAZIONE AL FUOCO

Le lastre di polycarbonato compatto, sono omologate in Classe1 per gli spessori da 8mm a 12mm, e classificate secondo EN 13501-1 EuroClass B-s1,d0 per gli spessori da 2mm a 5mm e B-s2,d0 per lo spessore 6mm..

8

10

12

15

CARATTERISTICHE FISICHE

	Valore	Unita'	Metodo
Densità	1200	kg/m ³	ISO 1183
Assorbimento di umidità 23°C	0,15	%	ISO 62-4
Indice di rifrazione 20°C	1.586	-	ISO 489

CARATTERISTICHE MECCANICHE

	Valore	Unita'	Metodo
Resistenza a trazione	>60	MPa	ISO 527-2
Allungamento allo snervamento	6	%	ISO 527-2
Allungamento a rottura	>70	%	ISO 527-2
Modulo di elasticità	2.300	MPa	ISO 527-2
Sollecitazione limite di flessione	ca.90	MPa	ISO 178
Resistenza all'urto (Charpy senza intaglio) senza rottura		kJ/m ²	ISO 179
Resistenza all'urto (Charpy con intaglio)	ca.11	kJ/m ²	ISO 179

CARATTERISTICHE TERMICHE

	Valore	Unita'	Metodo
Temperatura di rammollimento Vicat	146-151	°C	ISO 306
Conducibilità termica	0,2	W/m°C	ISO 8302
Dilatazione termica lineare	0,065	mm/m°C	ISO 11359-2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	Valore	Unita'	Metodo
Rigidità dielettrica	35	kV/mm	IEC 60243-1
Resistività di volume	1E14	Ohm/m	IEC 60093
Resistenza superficiale	1E16	Ohm	IEC 60093

TRASMISSIONE LUMINOSA (%)

Spessore (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	15
Colore									
cristallo	90	89	88	87	86	85	83	79	77
bronzo	65	61	47	43	34	27	20	15	-
azzurro	68	62	57	52	47	41	40	39	-
opale	47	36	34	27	18	15	13	11	-
verde	83	79	75	71	67	59	53	48	-
grigio	78	72	64	56	55	45	39	33	-

TRASMITTANZA TERMICA U (W/m²K) Norma EN 16240

Spessore (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	15
Policomp	5,60	5,40	5,30	5,10	5,00	4,80	4,50	4,30	4,10
Vetro	-	5,87	5,82	5,80	5,77	5,71	-	-	-

ISOLAMENTO ACUSTICO (R_w) (dB)

Spessore (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	15
Valore	25	26	27	28	29	31	33	34	37

PESO (kg/m²)

Spessore (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	15
Policomp	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4	18,0
Vetro	5	7,5	10	12	15	20	25	30	-

L'ampia gamma di lastre in polycarbonato compatto PoliComp®, è caratterizzata da una elevata trasparenza, inoltre il suo utilizzo è da preferire in tutti i casi in cui siano richiesti un elevato valore di isolamento termico

ed acustico, unito alle caratteristiche di leggerezza e di resistenza agli urti.

Le lastre PoliComp® sono trasparenti come il vetro, pesano la metà e sono 250 volte più resistenti agli urti.



APPLICAZIONE DI LASTRE PIANE

Le lastre in polycarbonato compatto possono essere installate nella maggior parte delle strutture e dei telai in PVC, legno, acciaio ed alluminio.

Il telaio deve mantenere fissa la lastra, consentendo, nel contempo, la possibilità della stessa di dilatarsi.

La scelta dello spessore della lastra, si definisce in base ai valori di carico richiesti. In relazione alle dimensioni della lastra, dalla tabella A, si determina l'area effettiva, e quindi lo spessore.

Dalla tabella B, si determina in base alle dimensioni della lastra (AREA) ed al valore di portata richiesto, lo spessore della lastra da utilizzare.

I valori riportati nella tabella B (in pressione e depressione) sono definiti considerando le lastre fissate su quattro lati, con un valore massimo di flessione (freccia) pari a 50mm.



DIMENSIONE DELLA LASTRA

	Larghezza lastra (m)							
	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
0.25	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
0.50	A1	A2	A3	A4	A4	A4	A4	A4
0.75	A1	A3	A5	A6	A7	A7	A7	A7
1.00	A1	A4	A6	A8	A9	A9	A10	A10
1.25	A1	A4	A7	A9	A10	A11	A12	A13
1.50	A1	A4	A7	A9	A11	A13	A14	A15
1.75	A1	A4	A7	A10	A12	A14	A16	A17
2.00	A1	A4	A7	A10	A13	A15	A17	A18
2.25	A1	A4	A7	A10	A13	A16	A18	A19
2.50	A1	A4	A7	A10	A14	A16	A19	
2.75	A1	A4	A7	A11	A14	A16	A19	
3.00	A1	A4	A7	A11	A14	A17	A19	
3.25	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
3.50	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
3.75	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
4.00	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
4.25	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
4.50	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
4.75	A1	A4	A7	A11	A14	A17		
5.00	A1	A4	A7	A11	A14	A17		

TABELLA A

SELEZIONE DELLO SPESSORE

AREA	Carico (daN/m ²)				
	60	80	100	120	140
A1	3	3	3	3	3
A2	3	3	4	4	4
A3	4	4	4	4	5
A4	4	4	5	5	6
A5	5	5	5	5	6
A6	5	6	6	6	8
A7	6	6	8	8	8
A8	6	6	8	8	8
A9	8	8	8	8	10
A10	8	8	10	10	10
A11	10	10	10	10	12
A12	10	10	10	12	12
A13	10	10	10	12	
A14	10	12	12		
A15	10	12	12		
A16	10	12	12		
A17	12	12			
A18	12	12			
A19	12				

TABELLA B

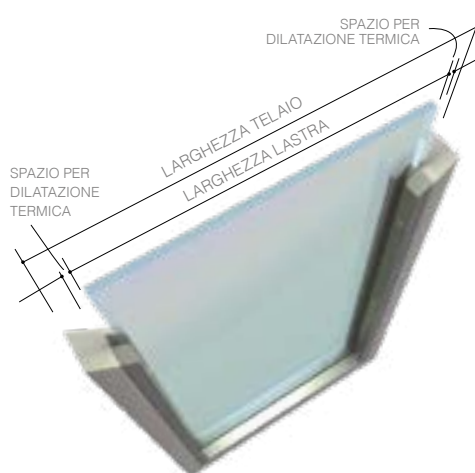


INFORMAZIONI SULL'INSTALLAZIONE

Una particolare attenzione deve essere rivolta durante il taglio delle lastre, affinché vi sia uno spazio sufficiente per la dilatazione termica, evitando tensioni sul materiale. La tolleranza deve essere presente sia nella larghezza, che nella lunghezza. In base alle dimensioni dei telai, dalla tabella a fianco si riporta il valore per la rifilatura delle lastre per permettere l'espansione termica delle lastre.

L'innesto del bordo deve avere una profondità sufficiente per consentire l'espansione del materiale, ed evitare che la lastra esca dal telaio.

Telaio (mm)	Rifilatura lastra (mm)
300 - 1.000	3
1.000 - 1.300	4
1.300 - 1.700	5
1.700 - 2.000	6
2.000 - 2.300	7
2.300 - 2.700	8
2.700 - 3.000	9



APPLICAZIONE DI LASTRE CURVATE A FREDDO

PoliComp® si presta ottimamente alla realizzazione di strutture integrali ad arco (tipo tunnel).

Il raggio minimo di curvatura sarà pari a 150 volte lo spessore della lastra.

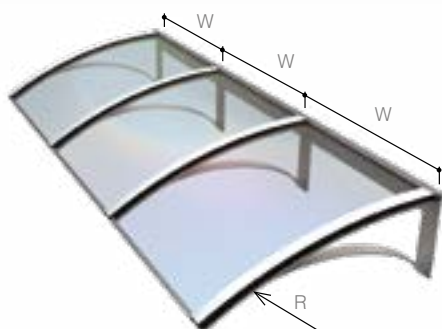
Esempio:

Spessore lastra: 3mm

Raggio min. = $3 \times 150 = 450\text{mm}$

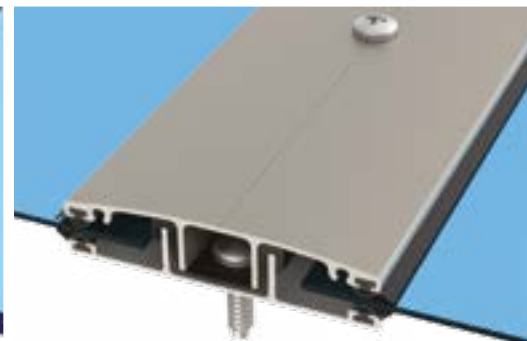
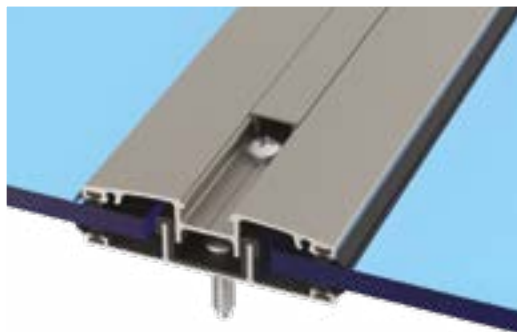
La scelta dello spessore della lastra, dipende oltre che dal raggio di curvatura R, anche dalla larghezza della lastra W.

La lunghezza L, deve essere sempre maggiore della larghezza W.



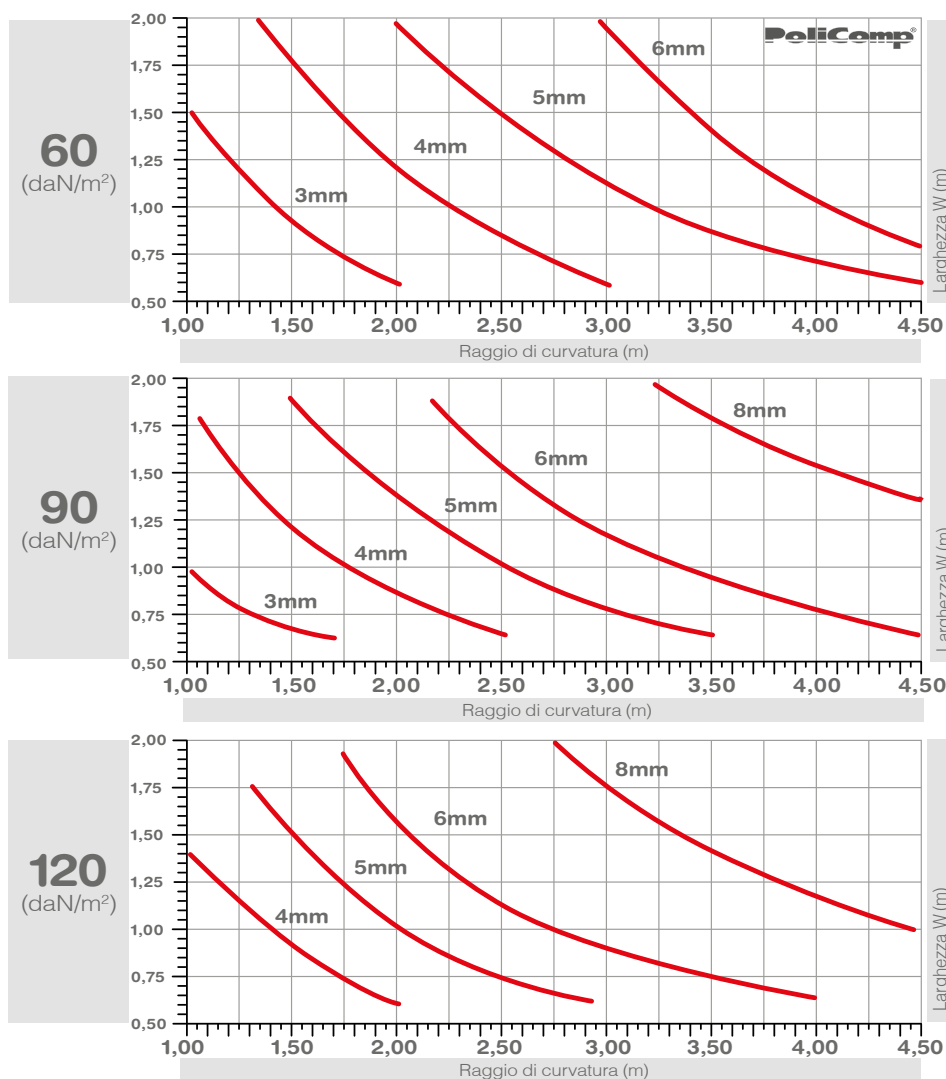
RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

Spessore (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12
Raggio (mm)	300	450	600	750	900	1.200	1.500	1.700



RESISTENZA AL CARICO

I grafici indicano la scelta dello spessore della lastra, per differenti raggi di curvatura, secondo differenti situazioni di carico.
I valori sono calcolati con le lastre fissate su 3 lati.



4890

Profilo superiore in AL anodizzato con vite a vista



4891 (+4892)

Profilo superiore in AL anodizzato con vite nascosta



4893

Profilo inferiore in AL anodizzato spessori 2÷12 mm



4892 (+4891)

Copri profilo in AL



2761

Profilo distanziale intermedio TT



2760

Guarnizione a palloncino



4898

Tappo di chiusura in PC grigio



4.2 LASTRE COMPATTE

Scudo® PRO

LAVORAZIONE DEL MATERIALE

TAGLIO

Le lastre PoliComp® e Scudo®Pro possono essere lavorate meccanicamente a freddo, mediante taglio, piegatura e foratura, con attrezzature standard ad alta velocità.

Si consiglia di evitare gli intagli che influiscono in modo negativo sulle caratteristiche meccaniche del polycarbonato.

	Sega circolare	Sega a nastro	Fresa
Angolo di spoglia	20° - 30°	20° - 30°	20° - 30°
Angolo d'inclinazione	15°	0,5°	0° - 5°
Velocità di taglio (m/min)	1.800 - 2.400	600 - 1.000	100 - 500
Velocità di alimentazione (m/min)	19 - 25	20 - 25	0,1 - 0,5
Distanza fra i denti dell'ingranaggio (mm)	2 - 5	1,5 - 2,5	-

FORATURA

Le lastre PoliComp® e Scudo®Pro possono essere forate con trapani standard, dotati delle seguenti carat-

Parametro	Valore
Angolo di spoglia α	5°-8°
Angolo della punta Ψ	90°-130°
Angolo d'elica β	circa 30°
Angolo d'inclinazione γ	3°-5°
Velocità di taglio	10-60 m/min
Avanzamento punta	0,1-0,5 mm/giro

Al fine di evitare il danneggiamento delle lastre durante la loro lavorazione, si consigliano le seguenti prescrizioni: Il foro deve trovarsi ad una distanza minima dal bordo della lastra pari a 1,5 x il diametro del foro; non utilizzare olio da taglio; utilizzare filettature di fissaggio qualora non vi siano altre alternative; in seguito all'intaglio la lastra potrebbe rompersi.

INCOLLAGGIO DELLE LASTRE

Per l'incollaggio delle lastre in polycarbonato compatto devono essere utilizzati esclusivamente adesivi neutri e compatibili al polycarbonato.

TERMOFORMATURA E PIEGATURA A CALDO

Prima di procedere alla termoformatura, togliere le pellicole protettive e prescaldare a 120°C, per eliminare l'umidità assorbita. si consiglia l'utilizzo di forni a circolazione d'aria con controllo della temperatura. L'aria deve circolare fra le lastre.

L'immagazzinamento in un luogo asciutto, consente di ridurre di un terzo il tempo di preriscaldamento in un forno. Poichè il riassorbimento dell'umidità ha inizio quando la temperatura della lastra asciutta scende al di sotto dei 100°C, la termoformatura deve avvenire subito dopo l'essiccazione.

Per la piegatura a caldo si consiglia una temperatura compresa fra i 155°C ed i 165°C.

PULIZIA DELLE SUPERFICI

Per la pulizia delle lastre si consiglia di usare acqua tiepida ed un panno morbido.




Lastre compatte di polycarbonato NON PROTETTO U.V.

**SCUDO THIN
SP.0,75-1,00mm**

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Autoportanza

APPLICAZIONI

-  Pareti divisorie interne
-  Controsoffitti
-  Protezioni antinfortunistiche

prodotto in conformità alla norma EN 16240

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) ORDINE:

La commissione è valida solo se fa riferimento al listino prezzi al momento in vigore e se sottoscritta per ordinazione ed accettazione integrale delle Condizioni di Vendita da parte dell'Acquirente. La commissione è impegnativa per l'acquirente e può eventualmente essere annullata solo con il beneplacito scritto da parte della Dott. Gallina S.r.l., previo rimborso d'ogni spesa reclamata dalla medesima. La commissione diventerà esecutiva all'atto del ricevimento della conferma d'ordine sottoscritta dall'acquirente. Le misure nell'ordinazione s'intendono sempre controllate e verificate dall'Acquirente che assume ogni responsabilità. Parimenti l'Acquirente è responsabile del controllo e verifica della qualità e dei prezzi di vendita pattuiti con il venditore.

2) CONSEGNA:

Il termine di consegna indicato nella commissione e nella conferma d'ordine s'intende orientativo e non pertanto impegnativo per la Dott. Gallina S.r.l.. Possibili ritardi non possono dare diritto ad alcun indennizzo, risarcimento danni od annullamento della commissione. L'acquirente non può rifiutare la merce sino a 45 gg. dopo il termine di consegna fissato. Oltre questo termine potrà annullare la commissione od insistere sulla consegna; in entrambi i casi, vi è reciproca rinuncia ad ogni danno per espressa volontà delle parti, in deroga alla legge. La Dott. Gallina S.r.l. non risponde dei ritardi causati da forza maggiore, ivi compresi sinistri, guasti ai macchinari, scioperi, mancanza di rifornimento materie prime, ecc.

3) IMBALLO:

Quando non espressamente richiesto il materiale è fornito imballato con polietilene bianco e chiuso all'estremità. Ove possibile, ma non vincolante, il materiale è reggettato su pedane di legno.

4) TRASPORTO:

La merce viaggia a rischio e pericolo dell'Acquirente, anche se venduta franco destino ed è in ogni modo resa a piè d'automezzo. Eventuali reclami per differenza di fornitura, ammanchi di colli od avarie, devono essere esposti immediatamente al Vettore al momento della consegna e chiaramente indicati sul documento di trasporto. Ogni eventuale reclamo deve comunque essere comunicato e fatto pervenire a mezzo raccomandata entro 8 gg. dalla data di consegna direttamente alla Dott. Gallina S.r.l., anche nel caso che la commissione sia stata stipulata tramite intermediario.

5) GARANZIA:

(vedi condizioni di garanzia)

La garanzia decorre dalla data di fatturazione e vale per i prodotti in cui è riconosciuta, secondo le modalità contenute nel certificato rilasciato dall'Azienda.

La Dott. Gallina S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche ritenute a suo giudizio necessarie, così come non risponde dei danni diretti od indiretti a persone o cose nell'uso del proprio prodotto.

6) TOLLERANZE:

Salvo diverse indicazioni le misure possono variare di ± 2 mm/m con un minimo di ± 5 mm. Il peso del prodotto non è mai vincolante, ma è indicato per meglio consigliare l'Acquirente.

7) PAGAMENTI:

La Dott. Gallina S.r.l. accetta nuove commissioni solamente se risultano saldate le precedenti forniture.

I pagamenti devono effettuarsi nelle modalità convenute e non potranno venire sospesi o ritardati per nessun titolo o reclamo. In caso di ritardato pagamento, ai sensi del D.lgs. 192/2012, saranno addebitati gli interessi, calcolati sulla base del Tasso di riferimento B.C.E. maggiorato di 8 punti percentuali, dalla data di termine previsto fino a quella dell'avvenuto pagamento oltre ad un importo di 40 euro a titolo di risarcimento del danno. Solo in via eccezionale l'Acquirente può richiedere la posticipazione del termine di consegna contrattualmente stabilito e confermato, accettando la fatturazione della merce e relativo pagamento con decorrenza dal suo approntamento, nonché le spese di deposito, custodia ed ogni altro onere derivante.

8) FORO COMPETENTE:

Per qualsiasi controversia è unicamente competente il Foro di Torino.

DISCLAIMER

Tutti i dati contenuti nella presente documentazione, sono forniti in buona fede, e devono essere considerati non vincolanti per il produttore, il quale si riserva di variarne il contenuto senza alcun impegno di preavviso. Per maggiori dettagli o per verificare le condizioni di vendita aggiornate, contattare direttamente i nostri distributori di zona, i nostri referenti tecnico commerciali o scrivere una e-mail a info@gallina.it.

Str. Carignano 104 - 10040 La Loggia TO Italia
tel +39 011 96 28 177
gallina.it | info@gallina.it



dott.gallina
POLYCARBONATE SYSTEMS & SHEETS