



 **MONDO
POLICARBONATO**

**GAMMA PRODOTTI
100%POLICARBONATO**

costruire con la luce

LASTRE ALVEOLARI POLICARBONATO PROTETTO UV

PoliCarb®

NOVITÀ

Le lastre PoliCarb® vengono coestruse sul lato esterno (2 lati su richiesta) con assorbitori specifici per la protezione dai raggi UV, che assicurano la resistenza all'invecchiamento anche dopo una prolungata esposizione agli agenti atmosferici. La struttura alveolare, grazie alla caratterizzante presenza delle celle d'aria, garantisce un ottimo isolamento termico, (che aumenta con l'incremento dello spessore della lastra) e un'elevata resistenza meccanica, anche in applicazioni curve. Tutto accompagnato dal beneficio della trasmissione luminosa per la massima illuminazione naturale degli ambienti. PoliCarb® viene utilizzato per coperture, serre, lucernari, serramenti, verande, gazebo, pensiline, controsoffitti e supporti per la comunicazione.



CE EN 16153

spessore	4 - 55 mm
struttura	2 - 13 walls
larghezza	980 1.050 1.250 2.100 2.500 mm
trasmissione termica U	3,9 - 0,8 W/m²K
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



NOVITÀ

ABBIAMO AGGIUNTO UNA PARETE!

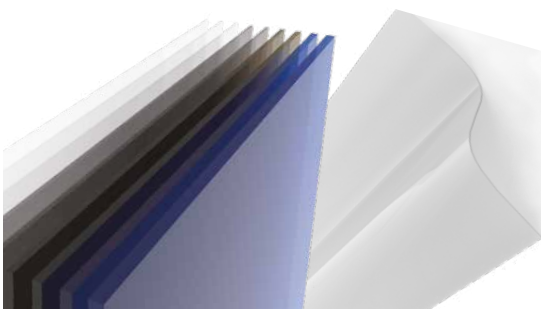
Le lastre da 4 e 6 pareti parallele sono state sostituite con le nuove versioni da 5 e 7 pareti: PoliCarb P05w da 6|8|10mm e PoliCarb P07w da 16|20mm. Una nuova struttura per offrire **più resistenza e più isolamento** mantenendo gli stessi spessori.

LASTRE COMPATTE POLICARBONATO PROTETTO & NON PROTETTO UV

PoliComp® | Scudo® PRO

Le lastre PoliComp® sono protette dai raggi UV su entrambi i lati, rendendole adatte a tutte le applicazioni del settore edile. Inoltre si contraddistinguono per una loro trasparenza del tutto simile al vetro, pesando tuttavia la metà; oltre a ciò sono 150 volte più resistenti agli urti del vetro e hanno una buona reazione al fuoco. Lo sviluppo in house delle competenze tecniche ha permesso di creare un impianto produttivo, unico in Europa, per l'estrusione di lastre di polycarbonato compatto con larghezza di 2.500mm, disponibili in vari spessori e colori.

La gamma Scudo®PRO, non protetto UV, è invece dedicata a tutte quelle applicazioni da interno nell'ambito della comunicazione o dell'industria, che necessitano di una personalizzazione delle lastre compatte tramite fresse o impianti CNC, dato che tali prodotti sono stati sviluppati per agevolarne la lavorabilità meccanica. Novità assoluta sono le lastre Scudo®Thin che abbinano la trasparenza con la flessibilità grazie agli spessori da 0.75 e 1 mm.



PoliComp® | Scudo® PRO

spessore	2 - 15 mm
larghezza	2.050 2.500 mm
trasmissione termica U	5,6 - 4,1 W/m²K
isolamento acustico R _w	25 - 37 dB
reazione fuoco EN 13501-1 (2-5mm)	EuroClass B-s1,d0
reazione fuoco EN 13501-1 (6mm)*	EuroClass B-s2,d0
reazione fuoco (8-12mm)	Classe1

*Cristallo

TRATTAMENTI SPECIALI



Scudo® THIN

spessore	0,75 1,00 mm
larghezza	1.000 mm

Legenda TRATTAMENTI SPECIALI:

CALEIDO: infinite colorazioni | IR: riduzione dell'effetto serra

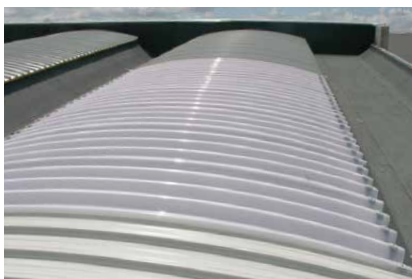
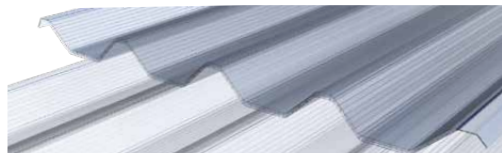
UV-TECH: speciale protezione UV con garanzia 15anni | AG: trattamento superficiale anti graffiti e anti graffio

SISTEMI MODULARI POLICARBONATO PROTETTO UV

COPERTURE | LUCERNARI

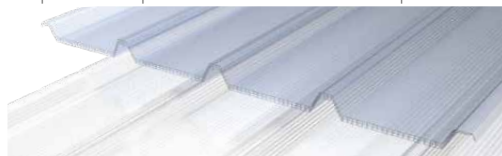
arcoPlus® | arcoPlus® 1000 SUPER 1000

Sistemi sovrapponibili di pannelli alveolari protetti UV con profilo grecato ideali per lucernari e coperture continue, piane o curve. Sono compatibili lateralmente con i pannelli metallici e/o coibentati più comuni.



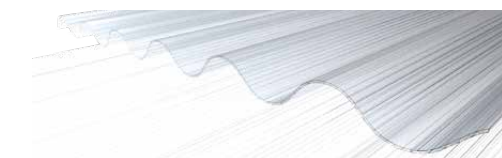
arcoPlus® Mini Greca 5

Sistema modulare sovrapponibile di pannelli alveolari protetti UV con profilo grecato utilizzato per lucernari e coperture continue, piane o curve. La forma dei sormonti laterali li rende compatibili con i pannelli metallici e/o coibentati più comuni.



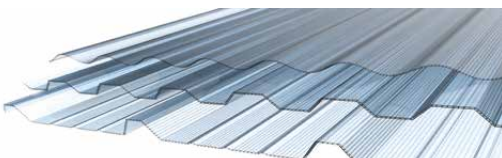
arcoPlus® Onda

Sistema modulare sovrapponibile di lastre alveolari protette UV con profilo ondulato, utilizzate per realizzare coperture continue e lucernari, piani o curvi, sia opali sia traslucidi.



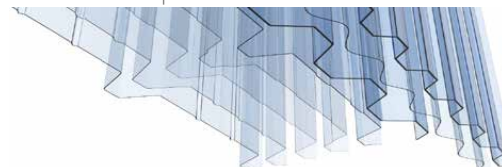
TEGOplus®

Lastre corrugate, ondulate o grecate, con struttura micro alveolare, adatte a coperture, lucernari e tamponamenti verticali. Le coperture continue sono realizzabili anche in sovrapposizione con i pannelli metallici coibentati più comuni.



TEGOlux®

Lastre compatte corrugate, con profili grecati o ondulati, protette UV per lucernari e coperture. Si possono realizzare applicazioni in continuo, anche in abbinamento ai pannelli metallici coibentati più comuni.



ARCHITECTURE DRESSED IN LIGHT

spessore	8-12 13-20 mm
altezza profilo	80 mm
struttura	3 5 walls
larghezza modulo	990 1.000 mm
trasmissione termica U	2,7 1,8 W/m²K
isolamento acustico R _w	16 18 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



spessore	12 mm
altezza profilo	50 mm
struttura	3 walls
larghezza modulo	1.000 mm
trasmissione termica U	2,5 W/m²K
isolamento acustico R _w	16 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



spessore	6 mm
altezza profilo	57 mm
struttura	3N walls
larghezza modulo	1.050 875 special mm
trasmissione termica U	3,2 W/m²K
isolamento acustico R _w	16 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



spessore	2,5 - 3,0 5,0 mm
trasmissione luminosa	Cristallo85% Opale70%
trasmissione termica U	4,6 W/m²K
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



I profili TEGOplus® sono compatibili con le più comuni lamiere grecate e pannelli coibentati per coperture.

spessore	1,0 mm
trasmissione luminosa	Cristallo 90%
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

I profili TEGOlux® sono compatibili con le più comuni lamiere grecate e pannelli coibentati per coperture.

SISTEMI MODULARI POLICARBONATO ALVEOLARE PROTETTO UV

FINISTRATURE | TAMPONAMENTI | FACCIATE

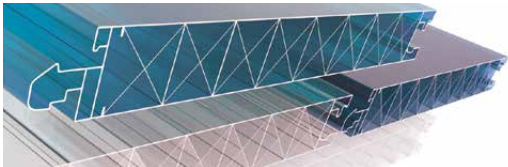
arcoPlus® | **arcoPlus®**
324 | 625

Sistema ad incastro di polycarbonato alveolare protetto UV, ideale per realizzare superfici verticali traslucide per la massima trasmissione luminosa.



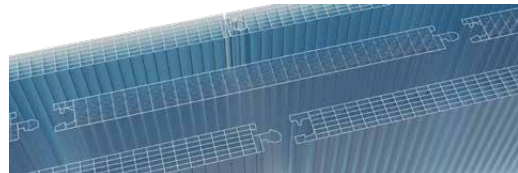
arcoPlus®
344x

Sistema ad incastro di polycarbonato alveolare protetto UV, di versatile utilizzo, adatto alla realizzazione di finestrate e tamponamenti traslucidi per la massima trasmissione luminosa.



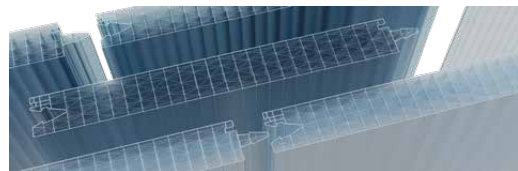
arcoPlus®
547/549

Due versioni di pannelli ad incastro in polycarbonato alveolare protetto UV, concepite per tamponamenti, finestrate e partizioni con buone prestazioni termiche.



arcoWall®
5613

Sistema ad incastro di polycarbonato alveolare protetto UV, ideale per realizzare ampie superfici verticali traslucide di tamponamento con elevate performance d'isolamento termico.



arcoPlus®
DB connect

Sistema modulare di ultima generazione, composto da due/tre pannelli di polycarbonato alveolare protetti UV, progettato per realizzare facciate traslucide di ampie dimensioni e che richiedono elevate prestazioni di isolamento termico.



ARCHITECTURE DRESSED IN

spessore	20 mm
struttura	4* 5 walls
larghezza modulo	333* 667 mm
trasmissione termica U	1,8* 1,7 W/m ² K
isolamento acustico R _w	16 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



spessore	40 mm
struttura	4 walls
larghezza modulo	333 mm
trasmissione termica U	1,7 W/m ² K
isolamento acustico R _w	19 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



spessore	40 mm
struttura	7 9 walls
larghezza modulo	500 mm
trasmissione termica U	1,1 1,0 W/m ² K
isolamento termico R _w	21 dB
fire reaction EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



spessore	60mm
struttura	13 walls
larghezza modulo	500 mm
trasmissione termica U	0,7 W/m ² K
isolamento acustico R _w	22 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



spessore sistema	90 114 130 mm
spessore pannello	20 32 40 mm
struttura sistema	6 7 10 + 4 + 6 7 10 walls
larghezza modulo	600 900 mm
trasmissione termica U	0,6 - 0,4 W/m ² K
isolamento acustico R _w	26 27 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



Legenda TRATTAMENTI SPECIALI:

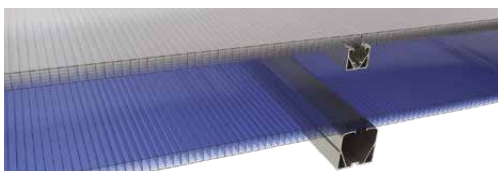
CALEIDO: infinite colorazioni | AR: coating anti riflesso sul lato interno | IR: riduzione dell'effetto serra | UV-TECH: speciale protezione UV con garanzia 15anni | AG: trattamento superficiale anti graffi e anti graffio | BICOLOR: pannello con i due lati di differente colore | AB-ABSOLUTE: finitura opaca sul lato interno | UV-MATT: finitura diffondente e setata sul lato esterno | TAURUS: prestazioni extra con 20anni di garanzia

SISTEMI MODULARI POLICARBONATO ALVEOLARE PROTETTO UV

COPERTURE CONTINUE | RIVESTIMENTI DI

arcePlus® SERIE 600

Sistema a giunto di pannelli alveolari protetti UV adatti per tamponamenti traslucidi e coperture, sia piane sia curve, aventi i profili di giunzione posti sul lato inferiore/interno.



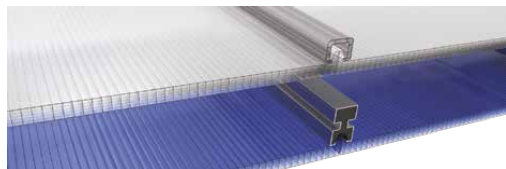
spessore	8 10 12 20 40 mm
struttura	4 6 10 walls
larghezza modulo	600 mm
trasmissione termica U	3,0 - 0,94 W/m²K
isolamento acustico R _w	18 - 21 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



arcePlus® Reverso 600

Sistema a giunto di unione composto da pannelli di polycarbonato alveolare bi-protetti UV, per coperture autoportanti, piane e curve, con i profili di giunzione sul lato esterno.



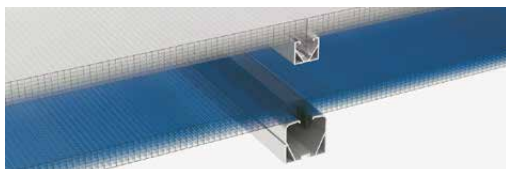
spessore	8 10 12 20 40 mm
struttura	4 6 10 walls
larghezza modulo	600 mm
trasmissione termica U	3,0 - 0,94 W/m²K
isolamento acustico R _w	18 - 21 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



arcePlus® SERIE 900

Sistema di pannelli alveolari protetti UV adatti per tamponamenti traslucidi, facciate continue e coperture, sia piane sia curve, con ottime performance termiche.



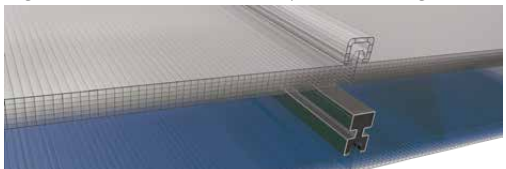
spessore	20 25 32 mm
struttura	7 walls
larghezza modulo	900 mm
isolamento termico U	1,7 1,4 1,3 W/m²K
isolamento acustico R _w	21 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



arcePlus® Reverso 900

Sistema a giunto d'unione protetto UV su due lati, adatto alla creazione di coperture continue, piane e curve, di grandi dimensioni e dalle elevate prestazioni energetiche.



spessore	20 25 32 mm
struttura	7 walls
larghezza modulo	900 mm
isolamento termico U	1,7 1,4 1,3 W/m²K
isolamento acustico R _w	21 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



arcePlus® VT facade

Sistema di pannelli a giunto d'unione appositamente studiato per la realizzazione di rivestimenti di facciata e di facciate ventilate. Adatto a nuove costruzioni o per riqualificazioni edilizie.



spessore	8 10 20 32 40 mm
struttura	4 6 7 10 walls
larghezza modulo	600 900 mm
trasmissione termica U	3,0 - 0,9 W/m²K
isolamento acustico R _w	18 - 21 dB
reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

TRATTAMENTI SPECIALI



Legenda TRATTAMENTI SPECIALI:

CALEIDO: infinite colorazioni | AR: coating anti riflesso sul lato interno | IR: riduzione dell'effetto serra | UV-TECH: speciale protezione UV con garanzia 15anni | AG: trattamento superficiale anti graffiti e anti graffio | BICOLOR: pannello con i due lati di differente colore | AB-ABSOLUTE: finitura opaca sul lato interno | UV-MATT: finitura diffondente e setata sul lato esterno | TAURUS: prestazioni extra con 20anni di garanzia

