

arcoPlus® SOVRAPPONIBILI

Pannelli grecati ed ondulati in polycarbonato protetto UV
PER LUCERNARI COLMO GRONDA E PER COPERTURE CONTINUE



TRATTAMENTI SPECIALI

DESCRIZIONE

Soluzioni in polycarbonato per realizzare coperture grecate traslucide in ambito industriale, civile e sportivo.

Pannelli alveolari con spessore da 6 a 20mm con profilo ondulato o grecato con cui si possono realizzare sia ampie coperture continue grazie alla possibilità di sormonto laterale come facile ed efficace soluzione di giunzione, sia lucernari piani che curvi. Si tratta quindi di una gamma pensata per le applicazioni in copertura di grande e di piccola dimensione: per stadi, impianti sportivi, dehors, verande, garage, parcheggi dei centri commerciali, capannoni, pensiline, tettoie, serre e vivai, etc...

Tutti i prodotti sono dotati di una serie di accessori per consentirne un adeguato sistema di fissaggio.

SISTEMI

arcoPlus1000®

è un sistema modulare grecato, composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a tre pareti, con spessore variabile 8-12mm, altezza greca 80mm, larghezza utile 1.000mm, valore di trasmittanza termica $U=2,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. Perfettamente sovrapponibile longitudinalmente e consente di ottenere sia coperture continue e sia lucernari colmo gronda. Lunghezza massima utile 5.000mm.

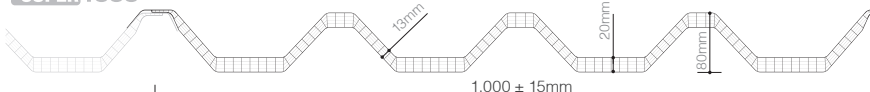
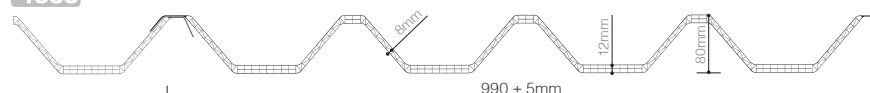
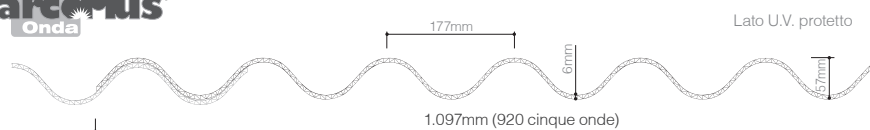
arcoPlus®SUPER1000

è un sistema modulare grecato, composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a cinque pareti, con spessore variabile 13-20mm, altezza greca 80mm, larghezza utile 1.000mm, valore di trasmittanza termica $U=1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$, perfettamente sovrapponibile longitudinalmente e consente di ottenere sia coperture continue e sia lucernari colmo gronda. Tenendo conto delle dilatazioni termiche lineari del polycarbonato, 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.

CARATTERISTICHE

Prodotto	Onda	1000	SUPER1000	GRECA5
Spessore (mm):	6	8÷12	13÷20	12
Struttura (pareti):	3	3	5	3
Altezza greca/onda (mm):	57	80	80	50
Larghezza utile Modulo (mm):	1.050	990	1.000	1.000
Trasmittanza termica U (W/m ² K):	3,20	2,70	1,80	2,50
Isolamento acustico Rw (ISO 717-1) dB:	16	16	18	16
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0			
Protezione ai raggi U.V.	Coestruzione			



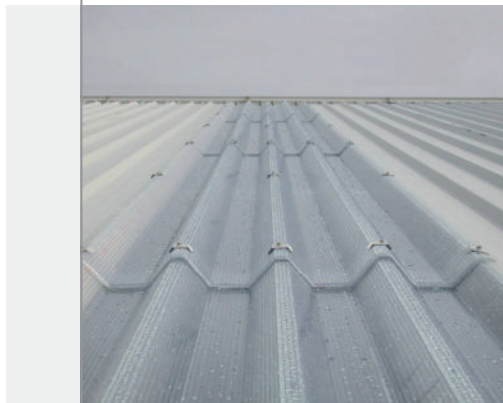
arcoPlus®GRECA5

Sistema modulare costituito da pannelli grecati sovrapponibili per coperture continue traslucide e lucernari colmo-gronda. Pannelli di polycarbonato alveolare U.V. protetti mediante coestruzione 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 termosaldataura.

arcoPlusOnda®

è un sistema modulare ondulato, composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso con tre pareti ad "N", con spessore 6mm, ed altezza onda 57mm, con passo 177mm e larghezza utile 1.050mm, valore di trasmittanza termica $U=3,20 \text{ W/m}^2\text{K}$. Perfettamente sovrapponibile longitudinalmente e consente di ottenere sia coperture continue e sia lucernari colmo gronda. Lunghezza massima utile 5.000mm.



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%.

COPERTURA CONTINUA

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

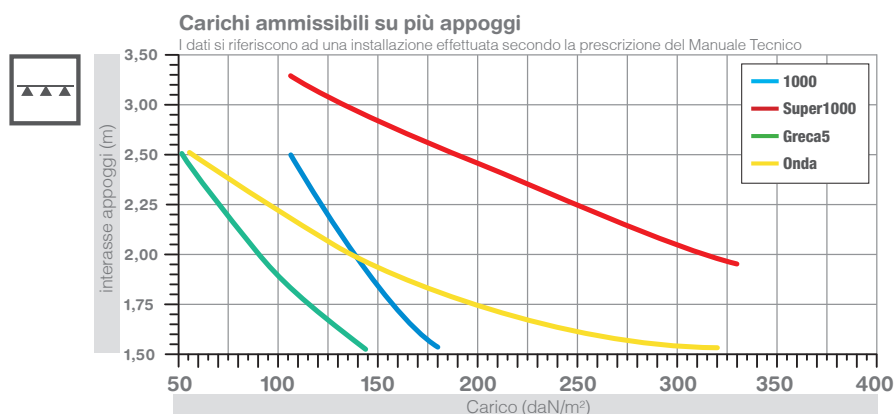
ACCESSORI

Tutti i sistemi sono forniti completi di una serie di accessori per la realizzazione di tamponamenti e coperture traslucide.

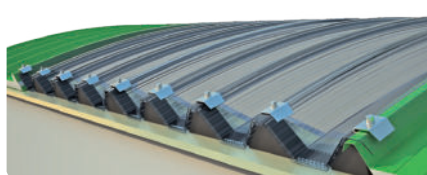
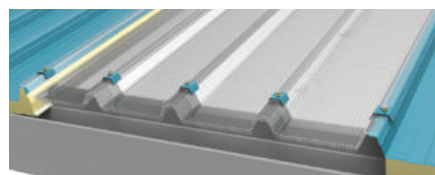
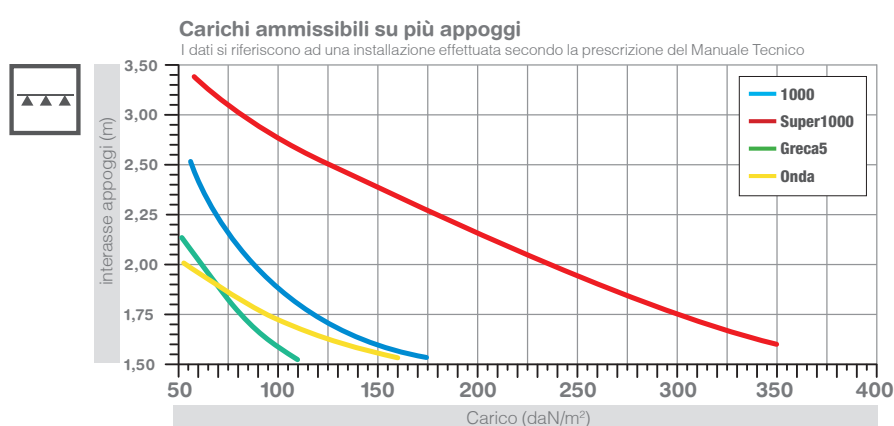
Gruppi di fissaggio completi, una guarnizione sagomata maschio-femmina, una guarnizione piana per la tenuta nelle zone di sovrapposizione, una serie di profili d'acciaio quali staffe di compensazione, e un apposito profilo pressopiegato da inserire quale rinforzo, in corrispondenza del lato femmina del 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.

RESISTENZA AL CARICO SISTEMA PANNELLO SINGOLO - LUCERNARIO



RESISTENZA AL CARICO SISTEMA COPERTURA CONTINUA-PANNELLO MULTIPLO



GESTIONE DELLA LUCE

Per soddisfare le diverse esigenze d'illuminazione naturale, i sistemi possono essere forniti di serie nei colori Cristallo ed Opale diffondente.

TERMOALDATURA

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



4234

Cappello in AL con guarnizione



4233

Vite con rondella Vipla 6,3x120



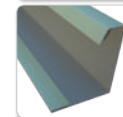
4229

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)