



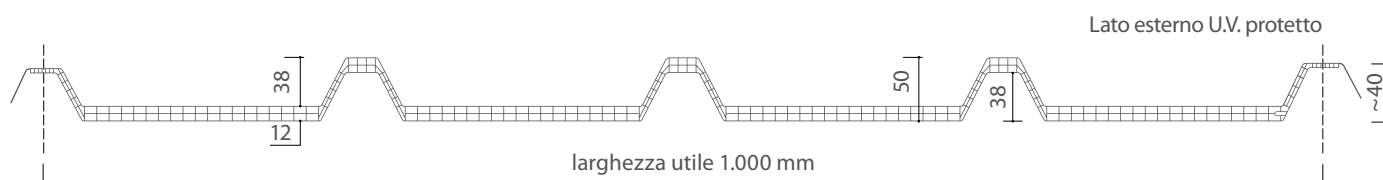
arcePlus[®]
Mini Greca5

Sistema modulare
grecato sovrapponibile
di policarbonato alveolare



dott.gallina

POLYCARBONATE SYSTEMS & SHEETS



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

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	12mm
Altezza greca	38mm
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 dai raggi U.V.	Costruzione lato esterno
Reazione al fuoco EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema modulare costituito da pannelli grecati sovrapponibili per coperture continue traslucide e lucernari colmo gronda o intafalda. Pannelli di polycarbonato alveolare U.V. protetti mediante costruzione aventi un'altezza di 40mm, 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



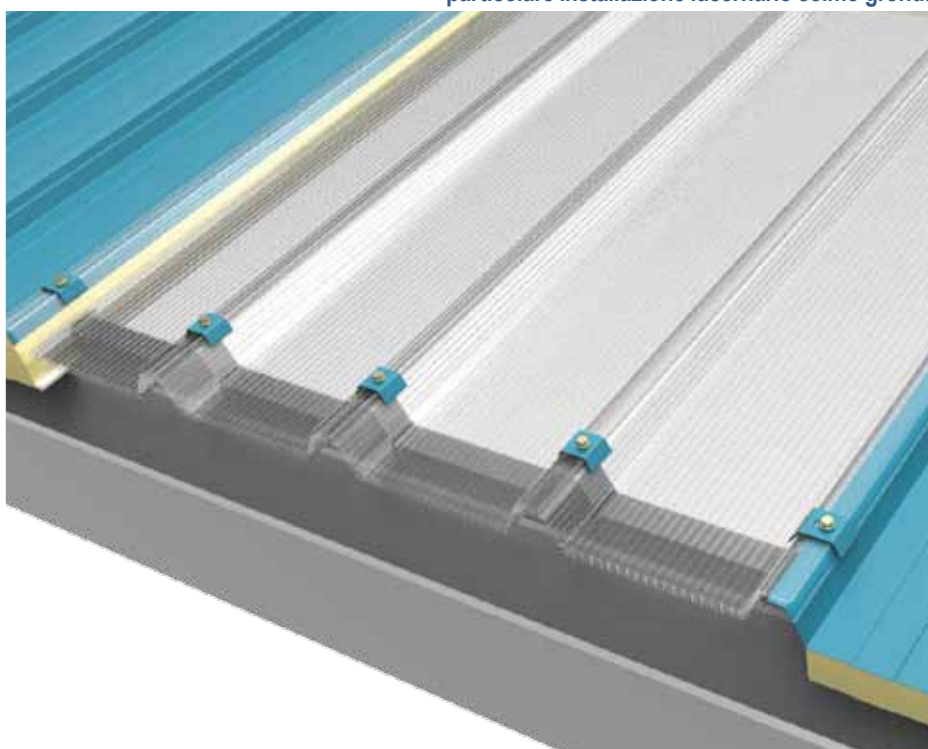
PUNTI DI FORZA

- Sovrapposizione trasversale e longitudinale
- Lastre fornite di serie termosaldate
- Trasmissione luminosa
- Resistenza a raggi U.V. e grandine
- Isolamento termico

APPLICAZIONI

-  Lucernari colmo gronda
-  Lucernari intafalda
-  Coperture continue traslucide

particolare installazione lucernario colmo gronda

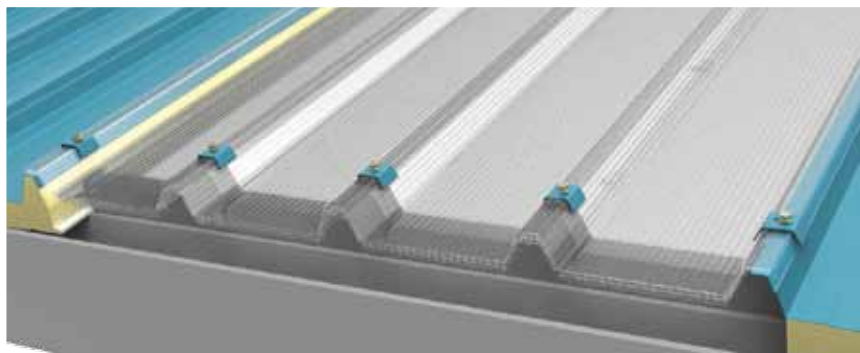




SISTEMA MODULARE SOVRAPPONIBILE

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

Lucernari ottenuti mediante sovrapposizione laterale con la maggior parte delle lamiere grecate e pannelli isolanti per copertura, mantenendo una pendenza minima consigliata del 5%.

■ Applicazione LUCERNARIO INTRAFALDA

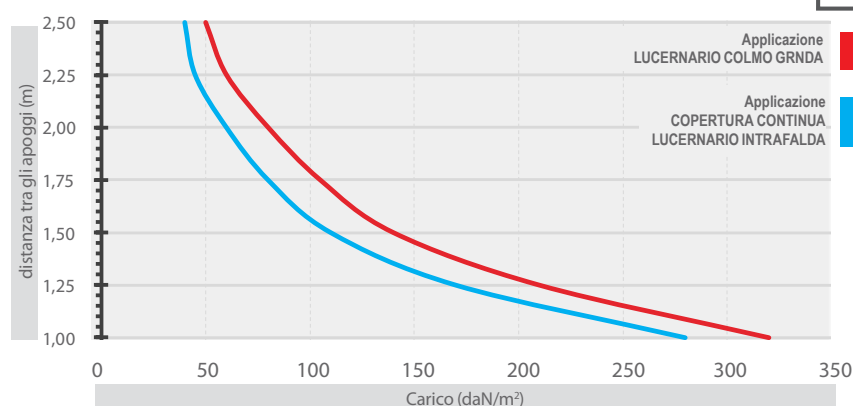
Lucernari realizzabili tramite l'accoppiamento superiore e/o inferiore con pannelli tipo Isol-pack DELTA5* e Alubel DACH*, mantenendo una pendenza minima consigliata del 7%.

■ Applicazione COPERTURA CONTINUA

Realizzazione di copertura continua mediante sovrapposizione laterale continua dei pannelli. Pendenza minima consigliata 7%.

RESISTENZA AL CARICO

Carichi ammissibili su più appoggi**



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



GESTIONE DELLA LUCE

Per soddisfare le diverse esigenze d'illuminazione naturale, arcoPlus®MiniGreca5 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 come parapassero.



4445
Cappellotto in AL
con guarnizione



4432
Vite con rondella Vipla



4403
Parapasseri gronda
PE-LD



4444
Kit parapassero
colmo-gronda in PE-LD

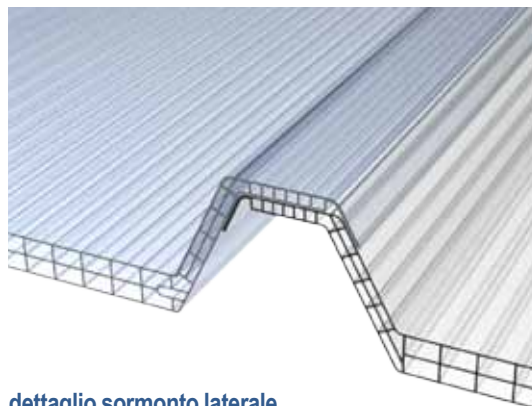


4231
Colmo liscio in AZ
prev.BG (2 pezzi)

FISSAGGIO

Il fissaggio dei pannelli arcoPlus®MiniGreca5 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 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. Per una migliore tenuta all'acqua del sistema in copertura continua, la posa dei pannelli deve essere effettuata con direzione contraria a quella relativa dei venti prevalenti. All'estremità della copertura i pannelli non devono sporgere oltre la gronda più di 100mm.

(*) marchio non registrato dalla dott.gallina srl ed inserito al solo scopo di agevolare le spiegazioni verso il cliente per una corretta installazione

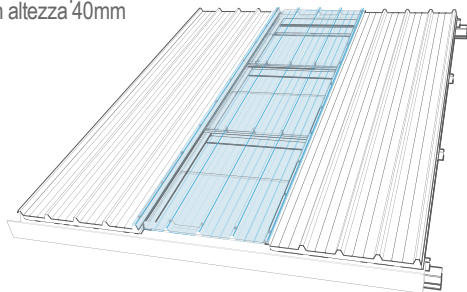


dettaglio sormonto laterale
in copertura continua



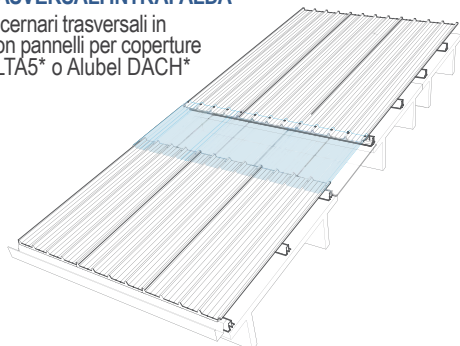
LUCERNARI COLMO GRONDA

con sormonto laterale sui pannelli coibentati
aventi greche con altezza 40mm



LUCERNARI TRASVERSALI INTRAFALDA

realizzazione di lucernari trasversali in
accoppiamento con pannelli per coperture
tipo Isolpack DELTA5* o Alubel DACH*



RESISTENZA CHIMICA

Nell'installazione utilizzare se necessario, solo sigillanti e adesivi neutri compatibili con il polycarbonato. Evitare il contatto tra i pannelli arcoPlus®MiniGreca5 e vernici fresche o altre sostanze incompatibili che potrebbero danneggiare i pannelli. L'uso di sigillanti o adesivi non forniti dalla dott.gallina richiede l'esplicita approvazione della stessa.



dott.gallina

Strada Carignano 104 - 10040 La Loggia (TO) Italia
tel. +39 011 962 81 77 - fax +39 011 962 83 61
info@gallina.it - www.gallina.it

NB I dati contenuti nella presente documentazione sono forniti a titolo informativo e possono essere cambiati senza preavviso. Per ulteriori informazioni consultare il manuale di installazione o scrivere a info@gallina.it.

ED.ITA 03_2018