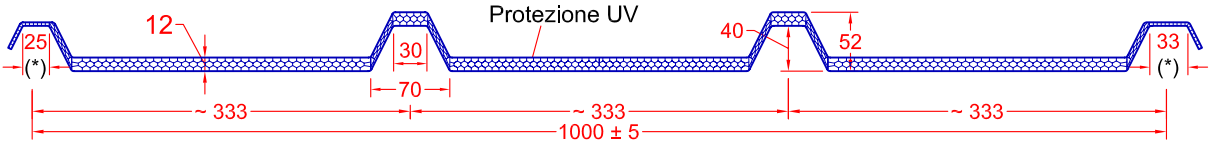
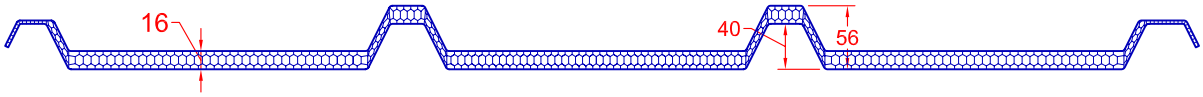
12 mm



16 mm

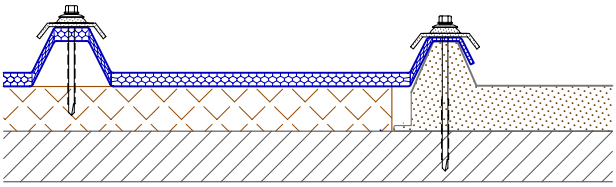


(*) Larghezza standard dei ganci laterali - modificabile a richiesta

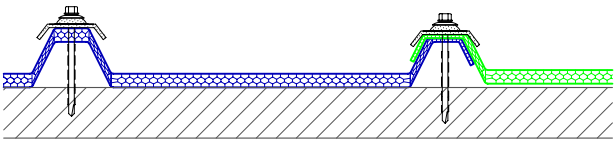
Pendenza minima raccomandata in copertura: 4° (7%)

DATI TECNICI GRECA 4			
Spessore pannello	12	16	mm
Altezza totale	52	56	mm
Numero pareti	[4] nido d'ape		
Numero greche	4		
Passo greche	~ 333		mm
Larghezza modulare	1000 ± 5		mm
Lunghezza standard	6000		mm
Lunghezza a richiesta	max. 13500		mm
Trasmittanza termica [U]	2,25	1,99	W/m²K
Trasmissione luce: Trasparente (*)	~ 61	~ 56	%
Bianco Opalino	~ 45	~ 40	%
Dilatazione termica	0,065		mm/mK
Temperatura d'impiego permanente	-40 / +120		°C
Comportamento al fuoco EN 13501-1	B s1 d0		
(*) colore standard - altri colori a richiesta per quantità			

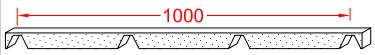
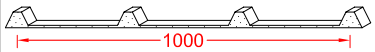
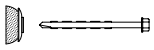
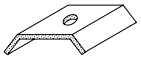
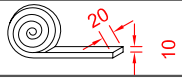
Perfetta sovrapponibilità tra le lastre
Estremità alveoli termosaldata



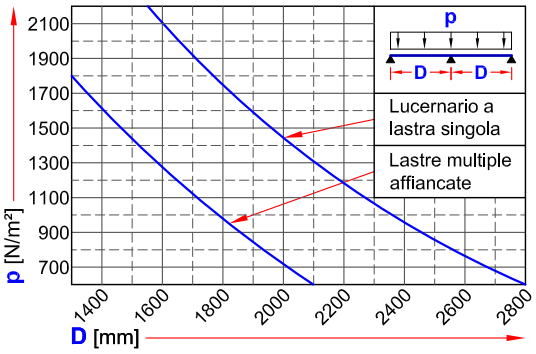
Abbinamento laterale a pannelli metallici



Lastre multiple affiancate

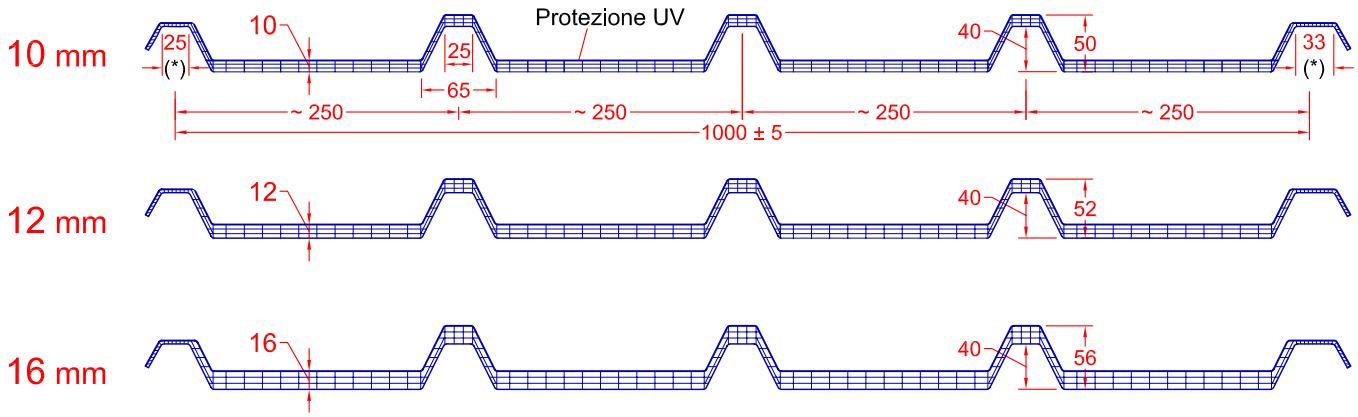
ACCESSORI	Descrizione
	Tampone parapasseri superiore in PE espanso
	Tampone parapasseri inferiore in PE espanso
 ∅ 6,3 x 90	Vite autoforante per acciaio con rondellona e guarnizione
	Cappellotto trapezio con guarnizione
	Guarnizione adesiva in PE (rotoli da 10 m)

PORTATE GRECA 4 - 12 mm



D = Distanza tra gli appoggi

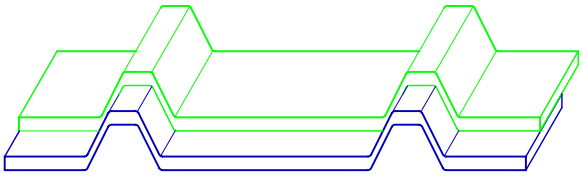
Per le portate con lastre spessore 16 mm consultare Akraplast



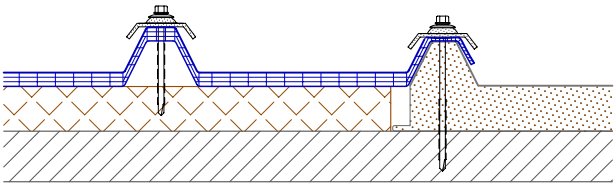
(*) Larghezza standard dei ganci laterali - modificabile a richiesta

Pendenza minima raccomandata in copertura: 4° (7%)

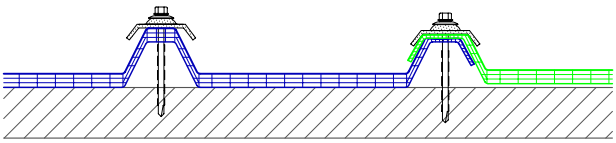
DATI TECNICI GRECA 5				
Spessore pannello	10	12	16	mm
Altezza totale	50	52	56	mm
Numero pareti	4			n
Numero greche	5			n
Passo greche	~ 250			mm
Larghezza modulare	1000 ± 5			mm
Lunghezza standard	6000			mm
Lunghezza a richiesta	max. 13500			mm
Trasmittanza termica [U]	2,57	2,35	2,05	W/m²K
Trasmissione luce: Trasparente (*)	~ 68	~ 67	~ 66	%
Bianco Opalino	~ 50	~ 49	~ 48	%
Dilatazione termica	0,065			mm/mK
Temperatura d'impiego permanente	-40 / +120			°C
Comportamento al fuoco EN 13501-1	B s1 d0			
(*) colore standard - altri colori a richiesta per quantità				



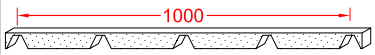
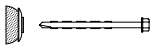
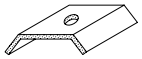
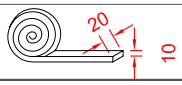
Perfetta sovrapponibilità tra le lastre
Estremità alveoli termosaldata



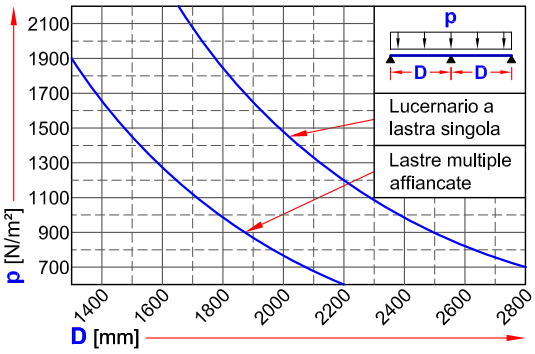
Abbinamento laterale a pannelli metallici



Lastre multiple affiancate

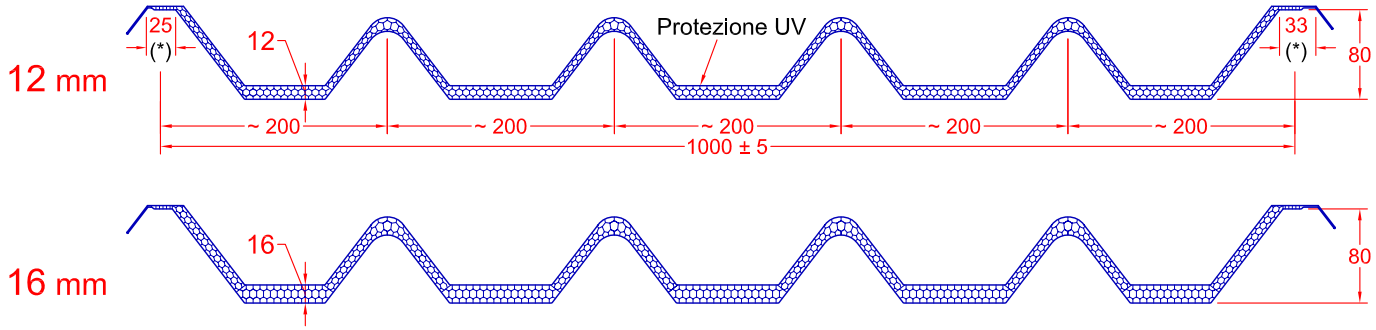
ACCESSORI	Descrizione
	Tampone parapasseri superiore in PE espanso
	Tampone parapasseri inferiore in PE espanso
 ∅ 6,3 x 90	Vite autoforante per acciaio con rondellona e guarnizione
	Cappellotto trapezio con guarnizione
	Guarnizione adesiva in PE (rotoli da 10 m)

PORTATE GRECA 5 - 12 mm



D = Distanza tra gli appoggi

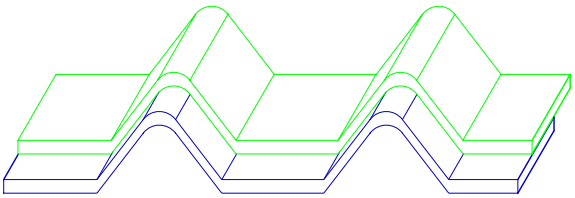
Per le portate con lastre spessore 16 mm consultare Akraplast



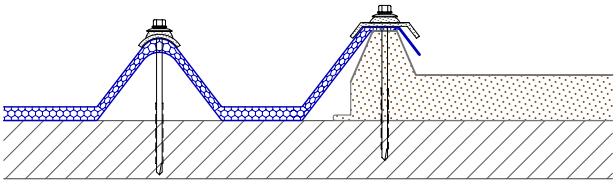
(*) Larghezza standard dei ganci laterali - modificabile a richiesta

Pendenza minima raccomandata in copertura: 4° (7%)

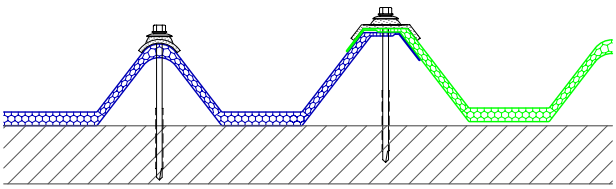
DATI TECNICI GRECA MAXI			
Spessore pannello	12	16	mm
Altezza totale	82	86	mm
Numero pareti	[4] nido d'ape		
Numero greche	6		
Passo greche	~ 200		mm
Larghezza modulare	1000 ± 5		mm
Lunghezza standard	6000		mm
Lunghezza a richiesta	max. 13500		mm
Trasmittanza termica [U]	2,25	1,99	W/m²K
Trasmissione luce: Trasparente (*)	~ 64	~ 60	%
Bianco Opalino	~ 48	~ 43	%
Dilatazione termica	0,065		mm/mK
Temperatura d'impiego permanente	-40 / +120		°C
Comportamento al fuoco EN 13501-1	B s1 d0		
(*) colore standard - altri colori a richiesta per quantità			



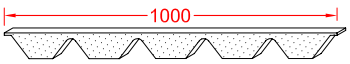
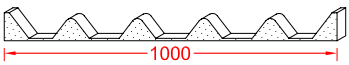
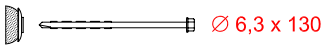
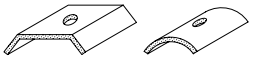
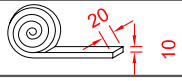
Perfetta sovrapponibilità tra le lastre
Estremità alveoli termosaldata



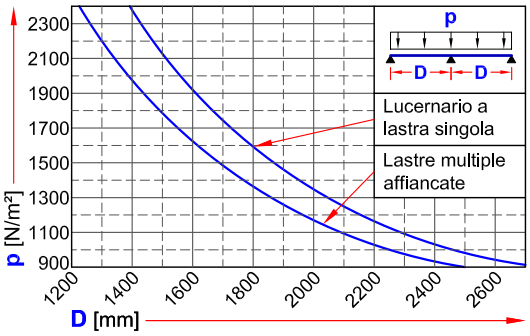
Abbinamento laterale a pannelli metallici



Lastre multiple affiancate

ACCESSORI	Descrizione
	Tampone parapasseri superiore in PE espanso
	Tampone parapasseri inferiore in PE espanso
	Vite autoforante per acciaio con rondellona e guarnizione
	Cappellotto trapezio con guarnizione Cappellotto curvo con guarnizione
	Guarnizione adesiva in PE (rotoli da 10 m)

PORTATE GRECA MAXI - 12 mm



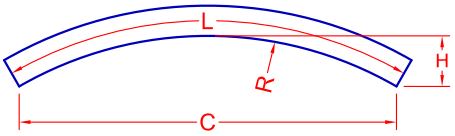
D = Distanza tra gli appoggi

Per le portate con lastre spessore 16 mm consultare Akraplast

GRECA CURVA

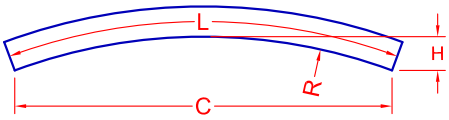
Curvata a caldo R.3500 mm

(Lmax = 4000 mm)



Curvata a caldo R.6000 mm

(Lmax = 5500 mm)



Esempi di geometria R.3500 mm

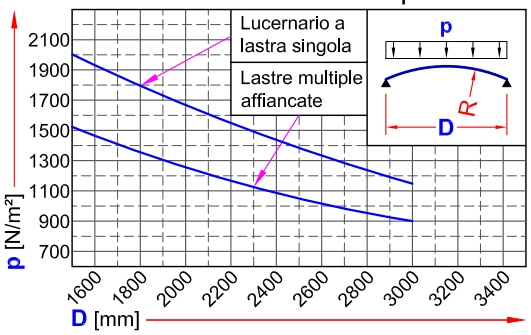
	GRECA 4 GRECA 5		GRECA MAXI		
L	C	H	C	H	
1200	1187	51	1181	50	mm
1500	1480	79	1472	78	mm
2000	1962	140	1951	139	mm
2500	2434	218	2421	216	mm
3000	2893	313	2878	310	mm
3500	3338	424	3321	419	mm
4000	3767	550	3748	544	mm

Esempi di geometria R.6000 mm

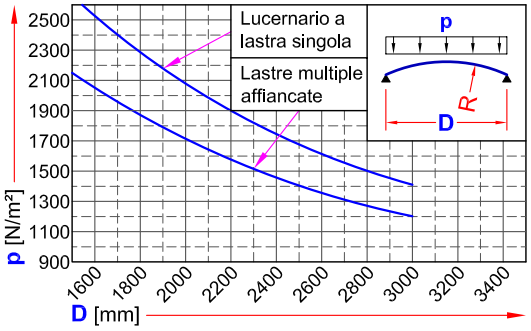
	GRECA 4 GRECA 5		GRECA MAXI		
L	C	H	C	H	
1200	1194	30	1190	30	mm
1500	1491	46	1486	46	mm
2000	1984	83	1978	82	mm
2500	2474	129	2466	128	mm
3000	2959	185	2950	184	mm
3500	3439	252	3428	250	mm
4000	3914	328	3901	326	mm
4500	4381	414	4368	412	mm
5000	4841	510	4826	507	mm
5500	5293	615	5277	611	mm

PORTATE curvo R.3500

GRECA 4 / GRECA 5 - sp. 12 mm

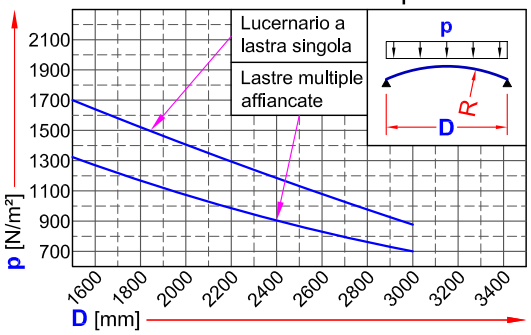


GRECA MAXI - sp. 12 mm

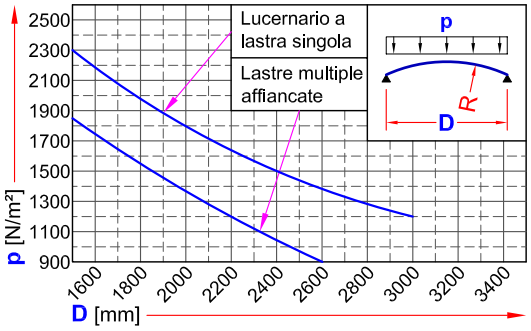


PORTATE curvo R.6000

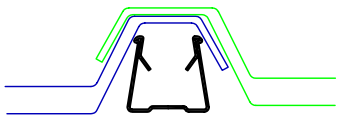
GRECA 4 / GRECA 5 - sp. 12 mm



GRECA MAXI - sp. 12 mm



D = distanza tra gli appoggi

ACCESSORI	Descrizione
	Profilo curvo di sostegno 37x34x1 mm in acciaio 10/10 plastificato
Altri accessori come per le lastre rette	

Per le portate con lastre spessore 16 mm consultare Akraplast

Per le portate con il profilo di sostegno consultare Akraplast

VOCE di CAPITOLATO

Lucernario piano / Lucernario curvo R=3500 mm (R=6000 mm) / Copertura (1) con lastre grecate in policarbonato alveolare a pareti multiple, UV protetto sull'estradosso, estremità alveoli termosaldate, larghezza modulare 1000 mm, **n°** …. **greche (2)**, **spessore lastra mm …. (3)**, **altezza totale mm …. (4)**, **trasmittanza termica U≤ …. W/m²K (4)**, **colore …. (5)**; **tamponi parapasseri sagomati in PE espanso e quant'altro necessario per la perfetta tenuta nel perimetro (6)**, tipo **AKRALUX *Greca*** di Akraplast Sistemi.

(1) in alternativa: scegliere il tipo di applicazione.
(2) in alternativa: **4**; **5**; **6** - in relazione al tipo di lastra prescelta.
(3) in alternativa: **10** mm; **12** mm; **16** mm - in relazione al tipo di lastra prescelta.
(4) valore in relazione al tipo di lastra prescelta - vedere tabelle **DATI TECNICI**.
(5) in alternativa: **neutro satinato**; **opalino**; altri ……..
(6) accessori non necessari per le tettoie aperte.

GARANZIE

Le lastre **AKRALUX *Greca*** sono protette sul lato esterno contro l'azione raggi UV con additivo in coestrusione.
In Europa hanno **GARANZIA 10 ANNI** dalla data di vendita contro ingiallimento e danni da eventi atmosferici (grandine, ecc).
Per i paesi extraeuropei la garanzia può avere durata diversa.
Per ulteriori dettagli richiedere copia del certificato di garanzia.

CERTIFICAZIONI

Le lastre **AKRALUX *Greca*** sono certificate per la **reazione al fuoco** secondo la norma europea EN 13501-1 nella **Classe B s1 d0**.
Per ulteriori dettagli e per le certificazioni in altri paesi richiedere copia dei rispettivi certificati.

RESISTENZA agli AGENTI CHIMICI

Raccomandiamo di consultarci per le compatibilità con i prodotti chimici.

AVVERTENZE per la POSA

Posare le lastre con il lato UV-Protetto rivolto verso l'esterno.
Pendenza minima raccomandata per applicazione in copertura a falda 4° (7%).
Per eventuali tagli utilizzare seghe con lame per metallo a denti fini.
Procedure ed attrezzi di posa come per le lastre grecate metalliche.
Utilizzare viti con rondelle di guarnizione in EPDM o altri materiali policarbonato-compatibili; eseguire fori con diametro superiore al diametro della vite per consentire i movimenti termici.
Quando necessario, utilizzare silicone neutro policarbonato-compatibile.

CURA e MANUTENZIONE

Si raccomanda di non stoccare le lastre esposte al sole ed alle intemperie senza adeguata protezione.
Si consiglia di pulire le lastre regolarmente, per rimuovere la patina creata dalla polvere e dagli inquinanti atmosferici.
Per la pulizia utilizzare acqua fredda o tiepida e (se del caso) detersivi neutri; non utilizzare panni abrasivi, acqua calda e detersivi chimici; evitare la pulizia quando i pannelli sono surriscaldati dal sole.

Clausola di responsabilità: tutte le indicazioni e la consulenza tecnica fornita sono rese in buona fede e secondo le proprie migliori conoscenze; tuttavia, non avendo alcun controllo sull'altrui uso dei propri materiali, si declina qualsiasi responsabilità per le loro applicazioni. Le indicazioni non dispensano l'acquirente dall'eseguire i propri controlli per determinare la rispondenza dei materiali e delle procedure di posa alle proprie esigenze ed alle norme vigenti.
AKRAPLAST Sistemi SpA si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti ed ai contenuti del presente fascicolo senza preavviso.

AKRAPLAST Sistemi S.p.A. - I - 20026 Novate Milanese (Mi) - via Cascina del Sole, 70
Tel: (+39) 02 35 13 91 1 - Fax: (+39) 02 35 13 91 50 - E-mail: info@akraplast.com - www.akraplast.com