INDICAZIONI DI MONTAGGIO

Il pannello **GRECA TEC** è fornito con le teste termosaldate per impedire l'entrata delle polveri all'interno delle camere che oltre al degrado dell'aspetto estetico, penalizzano la trasmissione luminosa. Al fine di limitare le conseguenze della dilatazione nei punti di fissaggio consigliamo l'utilizzo di lastre di limitata lunghezza (max 6000 mm).

PROTEZIONE UV

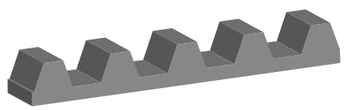
Il pannello **GRECA TEC** è protetto in coestrusione contro l'invecchiamento sul lato esterno, le caratteristiche meccaniche e ottiche sono quindi mantenute pressocché inalterate nel tempo. **GRECA TEC** è garantito 10 anni contro la perdita di luminosotà, ingiallimento e rotture alla grandine.

ACCESSORI

Il sistema è corredato da accessori che ne permettono l'impiego.

- Vite autofortante per acciao (misura 6.3 x 120 mm) con cappellotto in alluminio e guarnizione in gomma.

- Chiudionda in PE espanso (maschio e femmina) da utilizzarzi come sottogreca o come isolante in colmo.



Tutti i dati contenuti nella presente documentazione potranno essere variati da POLITECSA senza alcun preavviso. Tali dati sono stati ottenuti sulla scorta delle nostre migliori conoscenze ma devono essere ritenuti non vincolanti e non esimono il Cliente dall'eseguire propri controlli dei prodotti allo scopo distimarne l'idoneità ai fini previsti. I prodotti di peso inferiore allo standard qui riportati non sono coperti da alcuna garanzia.

DC41/0001 Stampato 05/2006

POLITEC - POLIMERI TECNICI SA
Via Lische, 5 - Z.I.3 - 6855 STABIO - SVIZZERA
Tel. +41 91 6417144 - Fax +41 91 6417149
E-mail: info@politecsa.com - www.politecsa.com

Pannello alveolare in policarbonato per coperture

POLITEC GRECA TEC

Certificazione fuoco EN 13501

POLITEC POLIMERI TECNICI

GRECA TEC

YOUR WAY TO NEW HORIZONS

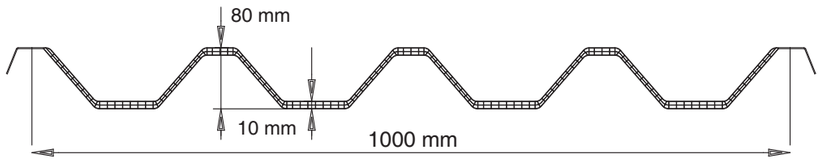
GRECA TEC

YOUR WAY TO NEW HORIZONS

POLITEC POLIMERI TECNICI

GRECA TEC è un sistema modulare di pannelli alveolari in policarbonato protetto UV, ideale per realizzare coperture e tamponamenti traslucidi ad alto isolamento. La sezione grecata a tre pareti conferisce al pannello una elevata resistenza ai carichi e un ottimo isolamento termico, caratteristiche che rendono il prodotto adatto ad ogni esigenza progettuale. La conformazione dei sormonti permette l'abbinamento laterale con la quasi totalità dei pannelli coibentati mantenendo l'interasse di 1 metro fra pannello e pannello. La sagoma innovativa permette anche il sormonto trasversale di pannelli **GRECA TEC** consentendo di coprire anche falde di notevole lunghezza.

SEZIONE



DATI TECNICI

Struttura	Tripla parete
Spessore nominale	10 mm
Larghezza modulo	1000 mm
Lunghezza standard	6000 mm
Passo greca	250 mm
Altezza greca	80 mm
Trasmissione luce	66 % cristallo (cod. 8005) 49 % opale (cod. 8121)
Valore G	69 % cristallo (cod. 8005) 57 % opale (cod. 8121)
Isolamento termico	2.8 W/m2°K – 1.8 kcal/m2 h °C
Dilatazione termica	6.5 x 10^{-5} 1/°C (0.065 mm/m°C)
Test 1200 Joule	Positivo
Certificazione fuoco	disponibile
Protezione UV	In coestrusione
Temperatura di impiego	Min. –30°C - Max. +120°C
Garanzia	Decennale

IMPIEGHI:

Il sistema è impegato in edilizia civile ed industriale per

- **Lucernari a tutta falda in abbinamento ai pannelli coibentati**
- **Copertute a tutta luce**
- **Pareti verticali traslucide**

COLORI:

E' possibile la produzione di altri colori anche con l'aggiunta di finiture riflettenti ed atermiche.

COPERTURE E TAMPONAMENTI VERTICALI A TUTTA LUCE

E' possibile realizzare coperture a tutta luce abbinando pannelli **GRECA TEC**. Per la soluzione in copertura la pendenza minima consigliata è 5%.

TABELLE DI CARICO

Resistenza del sistema con carico uniformente distribuito. Lastre vincolata su piu' appoggi.

Interasse appoggi (mm)	Pressione (N/m^2)	Depressione* (N/m^2)
1.250	2.250	1.500
1.500	1.750	1.200
1.750	1.500	900
2.000	1.250	800
2.250	1.000	600
2.500	900	500

*Valori con 5 viti per ogni arcareccio

LUCERNARIO IN ABBINAMENTO AI PANNELLI COIBENTATI

E' possibile realizzare un lucernario in abbinamento laterale con i pannelli coibentati da colmo a gronda. La pendenza minima consigliata è 5%.

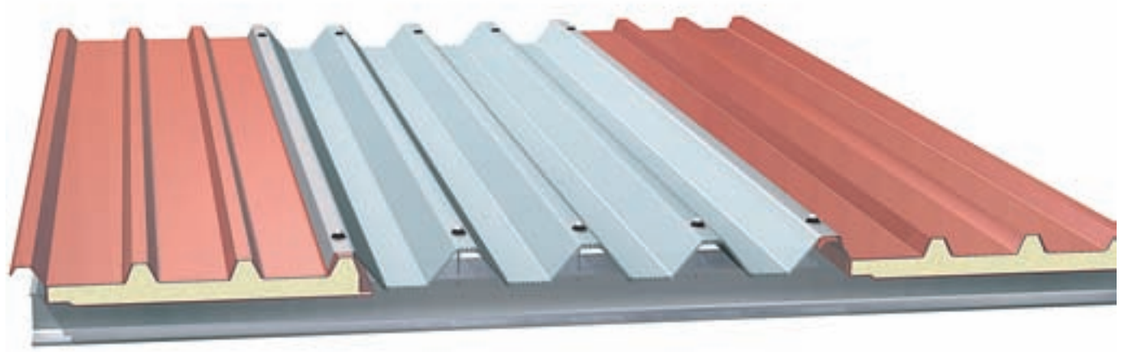
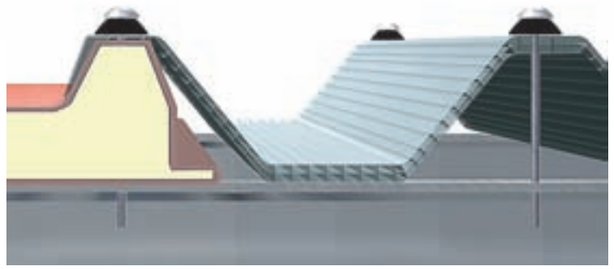


TABELLE DI CARICO

Resistenza del sistema con carico uniformente distribuito. Lastre vincolata su piu' appoggi.

Interasse appoggi (mm)	Pressione (N/m^2)	Depressione* (N/m^2)
1.250	4.000	1.600
1.500	3.000	1.300
1.750	2.000	1.000
2.000	1.500	900
2.250	1.000	800
2.500	900	700

*Valori con 5 viti per ogni arcareccio



TEST 1200J

Il sistema ha superto brillantemente il test di impatto di caduta

POLITEC POLIMERI TECNICI GRECATEC