

# Exolon® multi UV Greca 5G - 10/12 mm

## Lastra alveolare di polycarbonato



### I vantaggi offerti dalle lastre:

- buon trasferimento del carico
- buona trasmissione della luce
- facile da montare

**Exolon® multi UV Greca 5G** è una lastra alveolare in polycarbonato a 4 pareti con struttura a tunnel e profilo greca. In grado di combinare un grado elevato di trasmissione della luce, un buon trasferimento del carico e un'ottima resistenza agli agenti atmosferici. La lastra è inoltre leggera, resistente agli urti e facile da montare.

Il **Exolon® multi UV Greca 5G** è ideale per

- coperture trasparenti

Il trattamento che protegge dai raggi UV è applicato in modo omogeneo alla lastra **Exolon® multi UV Greca 5G** tramite un processo di coestrusione. Questa efficace protezione dal sole e dagli agenti atmosferici viene fornita con una garanzia di 10 anni. Durante il montaggio fare attenzione che il lato con protezione dai raggi UV venga montato verso l'alto o verso l'esterno (cioè verso il sole).

#### DATI TECNICI (VALORI INDICATIVI DI RIFERIMENTO)

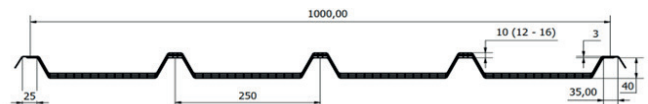
Spessore	10 mm	
Larghezza della lastra	1.000 mm +/- 5 mm	
Lunghezze massime disponibili	su richiesta	
Trasmissione luminosa $\tau_{D65}$ (le lastre sono opache alla radiazione UV)	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 80 % ca. 70 %
Trasmissione solare totale (fattore solare) g	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 57 % ca. 53 %
Trasmittanza termica unitaria $U_g^{(2)}$	2,6 W/m <sup>2</sup> K	
Coefficiente di dilatazione termica $\alpha$	0,065 mm/m °C	
Possibile dilatazione dovuta al calore e all'umidità	3 mm/m	
Max. temperatura di lavoro senza carico	120°C	
Pendenza minima raccomandata	5°	
Reazione alla combustione <sup>(1)</sup> • Europe	clear 1099 frost } white 1146 }	B-s1, d0 (EN 13501-1)

#### DATI TECNICI (VALORI INDICATIVI DI RIFERIMENTO)

Spessore	12 mm	
Larghezza della lastra	1.000 mm +/- 5 mm	
Lunghezze massime disponibili	su richiesta	
Trasmissione luminosa $\tau_{D65}$ (le lastre sono opache alla radiazione UV)	clear 1099 frost: white 1146:	circa 74 % circa 62 %
Trasmissione solare totale (fattore solare) g	clear 1099 frost: white 2146:	circa 70 % circa 62 %
Trasmittanza termica unitaria $U_g^{(2)}$	2,4 W/m <sup>2</sup> K	
Coefficiente di dilatazione termica $\alpha$	0,065 mm/m °C	
Possibile dilatazione dovuta al calore e all'umidità	3 mm/m	
Max. temperatura di lavoro senza carico	120°C	
Pendenza minima raccomandata	5°	
Reazione alla combustione <sup>(1)</sup> • Europe	clear 1099 frost } white 1146 }	B-s1, d0 (EN 13501-1)

<sup>(1)</sup> I certificati di reazione al fuoco hanno limiti temporali e di campo di applicazione; controllare sempre se il certificato considerato è applicabile al tipo di lastra acquistato alla data di spedizione. Le lastre di polycarbonato possono cambiare la loro reazione al fuoco a causa dell'invecchiamento e degli agenti atmosferici. La classificazione indicata è stata provata su lastre nuove non esposte agli agenti atmosferici in accordo alle norme di classificazione indicate.

<sup>(2)</sup> Trasmittanza termica unitaria  $U_g$  secondo EN ISO 10077-2



La regolazione dei bordi potrebbe essere necessaria nel seguente intervallo:  
Min. 20 mm e Max. 40 mm

# Exolon® multi UV Greca 5G - 10/12 mm

## Lastra alveolare di polycarbonato



Le lastre della linea S-line di Exolon Group, la linea standard, costituiscono una serie di prodotti di qualità certificati che offrono soluzioni affidabili per la un vasto range di applicazioni.

Nel caso in cui **Exolon® multi UV Greca 5G** venga utilizzata nella costruzione di tetti, si dovrà prevedere una struttura di sostegno idonea a sopportare i carichi dovuti al vento e alla neve. Per determinare le distanze tra i supporti si consiglia di consultare il diagramma fornito.

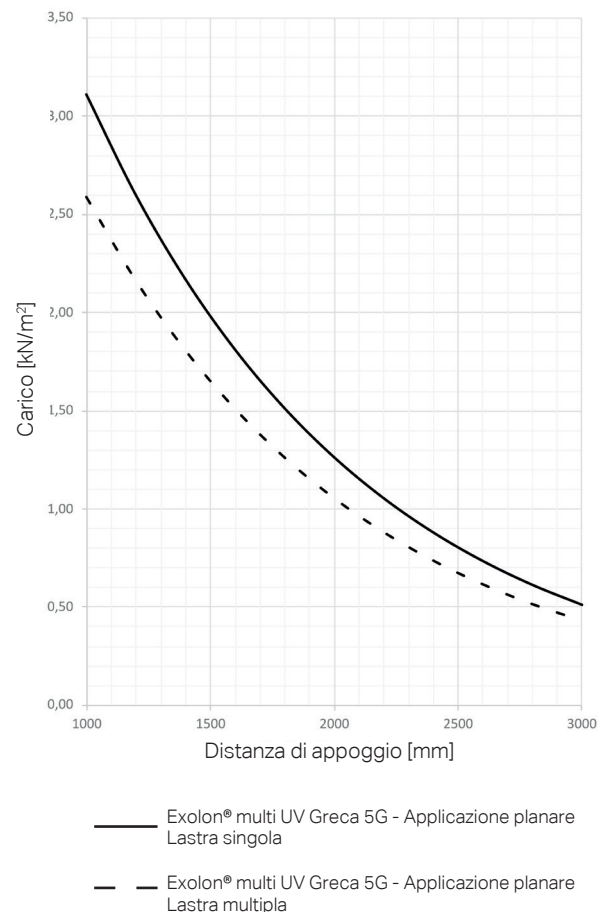
Il diagramma mostra la capacità di carico di **Exolon® multi UV Greca 5G**.

I dati riportati sono valori indicativi di riferimento, calcolati tramite diverse prove effettuate su sistemi reali da parte di un istituto autonomo accreditato.

In generale, l'esperienza ha provato che un fattore di sicurezza di 1,2 è adeguato rispetto ai valori di resistenza misurati. Questo fattore di sicurezza è incluso nel diagramma.

**I dati qui riportati non sostituiscono in ogni caso la documentazione specifica richiesta dalle normative nazionali, come le Autorizzazioni per l'edilizia (Germania), Avis Techniques (Francia), ecc.**

\*Ulteriori informazioni disponibili su richiesta.



Exolon Group produce anche lastre solide in polycarbonato (Exolon® GP) e in poliestere (Vivak® e Axpert®). Per maggiori informazioni, visitate il sito [www.exolongroup.com](http://www.exolongroup.com).



Exolon Group S.p.A  
Strada Di Vagno 15/A –  
05035 Nera Montoro (TR)

Italia

[www.exolongroup.com](http://www.exolongroup.com)  
[sales@exolongroup.com](mailto:sales@exolongroup.com)

Il modo in cui voi utilizzate e la finalità per la quale adoperate i nostri prodotti, l'assistenza e le informazioni tecniche (sia verbali che scritte o mediante valutazioni di produzione), inclusa qualsiasi formulazione e raccomandazione suggerita, non rientrano nell'ambito del nostro controllo. Pertanto, è indispensabile che voi testiate i nostri prodotti, l'assistenza tecnica e le informazioni per appurarne l'adeguatezza rispetto all'utilizzo / applicazione che intendete farne. Tale valutazione deve includere almeno un test di idoneità da un punto di vista tecnico, di sicurezza ed ambientale precisandosi che il suddetto test non necessariamente è stato eseguito da Exolon Group. Salvo diversa pattuizione scritta, tutti i prodotti sono venduti osservando scrupolosamente i termini stabiliti nelle nostre condizioni generali di vendita che sono disponibili su richiesta. Ogni informazione ed assistenza tecnica è fornita senza alcuna garanzia o assicurazione ed è soggetta a modifica senza preavviso. Resta espressamente inteso che vi impegnate a tenerci indenni e manlevati qualsivoglia responsabilità, contrattuale, extra-contrattuale o di altro tipo, dovesse sorgere in relazione all'uso dei nostri prodotti, dell'assistenza tecnica e delle informazioni a voi fornite. Ogni dichiarazione o raccomandazione non contenuta nel presente documento è priva di validità e non sarà vincolante. Nulla di quanto espresso nel presente documento potrà essere interpretato come una raccomandazione ad usare un prodotto in violazione di una richiesta di brevetto relativo a qualsivoglia materiale o al suo uso. Non viene concessa alcuna licenza implicita o effettiva sulla base di qualsiasi rivendicazione di brevetto.

Exolon® è un marchio registrato del Exolon Group