

Exolon® Greco 5G

Meerwandige polycarbonaatplaat



Uw voordelen:

- goed draagvermogen
- goede lichttransmissie
- gemakkelijk te installeren

Exolon® multi UV Greca 5G is een meerwandige polycarbonaatplaat met een tunnelstructuur en een greca-profiel. De plaat combineert lichttransmissie, goed draagvermogen en uitstekende weerbestendigheid. Ze is licht, schokbestendig en gemakkelijk te installeren.

Exolon® multi UV Greca 5G is ideaal voor:

- dakbedekking
- combinatie van sandwichpanelen

De UV-behandeling wordt in een co-extrusieprocedé aangebracht en is homogeen verbonden met de plaat. Op deze zeer efficiënte bescherming tegen zon- en weersinvloeden wordt een garantie van 10 jaar gegeven. Bij de montage moet erop worden gelet dat de UV-zijde van de **Exolon® multi UV Greca 5G** naar boven of naar buiten wordt geplaatst (naar de zon toe).

TECHNISCHE GEGEVENS (RICHTWAARDEN)

Plaatdikte	10 mm	
Plaatbreedte	1.000 mm +/- 5 mm	
Leverbare lengtes	op aanvraag	
Lichttransmissiegraad τ_{D65} (UV-absorberend)	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 80 % ca. 70 %
Totale energiedoorlatingsfactor g	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 57 % ca. 53 %
Warmtedoorgangscoefficient $U_g^{(2)}$	2,6 W/m ² K	
Warmte-uitzettingcoefficient α	0,065 mm/m °C	
Mogelijke uitzetting door warmte en vocht	3 mm/m	
Max. gebruikstemperatuur zonder belasting	120°C	
Brandgedrag ⁽¹⁾	clear 1099 frost } B-s1, d0 (EN 13501-1) white 1146 }	
• Europe		

TECHNISCHE GEGEVENS (RICHTWAARDEN)

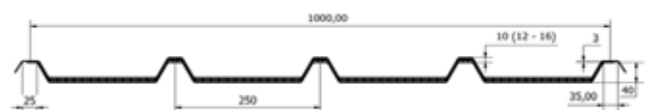
Plaatdikte	12 mm	
Plaatbreedte	1.000 mm +/- 5 mm	
Leverbare lengtes	op aanvraag	
Lichttransmissiegraad τ_{D65} (UV-absorberend)	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 80 % ca. 70 %
Totale energiedoorlatingsfactor g	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 57 % ca. 53 %
Warmtedoorgangscoefficient $U_g^{(2)}$	2,4 W/m ² K	
Warmte-uitzettingcoefficient α	0,065 mm/m °C	
Mogelijke uitzetting door warmte en vocht	3 mm/m	
Max. gebruikstemperatuur zonder belasting	120°C	
Brandgedrag ⁽¹⁾	clear 1099 frost } B-s1, d0 (EN 13501-1) white 1146 }	
• Europa		

TECHNISCHE GEGEVENS (RICHTWAARDEN)

Plaatdikte	16 mm	
Plaatbreedte	1.000 mm +/- 5 mm	
Leverbare lengtes	op aanvraag	
Lichttransmissiegraad τ_{D65} (UV-absorberend)	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 78 % ca. 65 %
Totale energiedoorlatingsfactor g	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 57 % ca. 52 %
Warmtedoorgangscoefficient $U_g^{(2)}$	2,0 W/m ² K	
Warmte-uitzettingcoefficient α	0,065 mm/m °C	
Mogelijke uitzetting door warmte en vocht	3 mm/m	
Max. gebruikstemperatuur zonder belasting	120°C	
Brandgedrag ⁽¹⁾	clear 1099 frost } B-s1, d0 (EN 13501-1) white 1146 }	
• Europe		

⁽¹⁾ Brandcertificaten zijn beperkt in tijd en in omvang, daarom moet altijd nagekeken worden of het betreffende certificaat geldig is voor het aangekochte type Polycarbonaat plaat Brandgedrag van Polycarbonaat platen kan beïnvloed worden door veroudering en weersomstandigheden. De aangegeven brandklasse werd getest op nieuwe (niet aan weersomstandigheden onderhevige) Polycarbonaat platen in overeenstemming met de aangegeven brandclassificatie-standaarden.

⁽²⁾ Warmtedoorgangscoefficient U_g volgens EN ISO 10077-2



Aanpassing van de randen kan nodig zijn in het volgende bereik:
Min. 20 mm en Max. 40 mm

Exolon® multi UV Greca 5G

Meerwandige polycarbonaatplaat



Exolon Group S-Line, de standaard productlijn, staat voor een reeks van gecertificeerde kwaliteitsproducten die de betrouwbare oplossing bieden voor de meeste toepassingen.

Wanneer **Exolon® multi UV Greca 5G** als bouw materiaal wordt gebruikt bij daken, dan moeten de inwerkende krachten die ontstaan door wind- en sneeuwbelasting worden opgevangen door een geschikte onderconstructie. De vereiste ondersteuningsafstand bij de betreffende last kunt u terugvinden in het diagram.

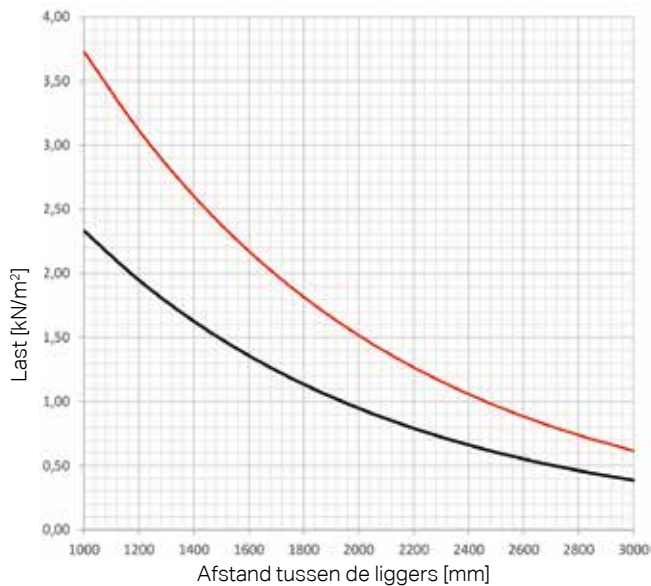
Het diagram toont het draagvermogen van **Exolon® multi UV Greca 5G**.

De waarden zijn indicatieve waarden, beoordeeld aan de hand van proeven met reële systemen. De belastingswaarden vervangen geen officiële, door een deskundige of een aangemelde

Bij de waarden moet rekening worden gehouden met voldoende veiligheid, die geval per geval moet worden beoordeeld.

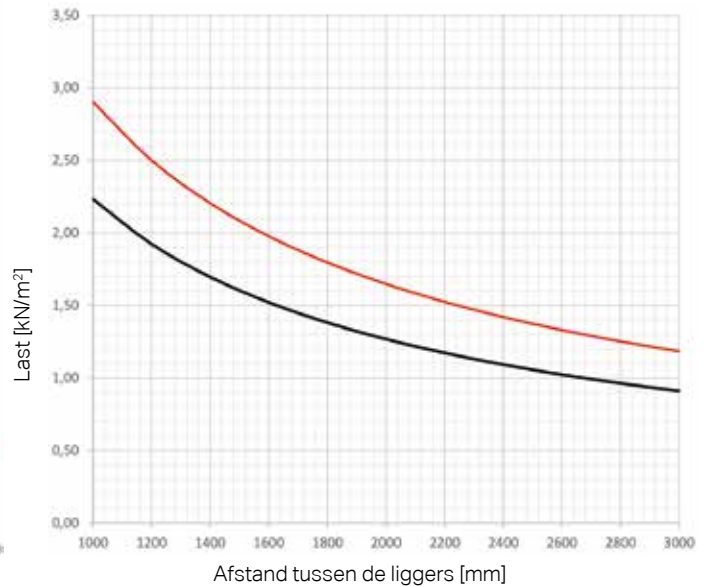
De informatie vervangt niet de landspecifieke voorgeschreven richtlijnen, zoals bijv. Bauaufsichtliche Zulassung (Duitsland), Avis Techniques (Frankrijk), enz.

*Nadere informatie ontvangt u op aanvraag



— Exolon Greca 5G - Vlakke toepassing
Enkel plaat

— Exolon Greca 5G - Vlakke toepassing
Multi plaat



— Exolon Greca 5G - gebogen toepassing
R = 3300 mm - Enkel plaat

— Exolon Greca 5G - gebogen toepassing
R = 3300 mm - Multi plaat

Exolon Group produceert ook massieve platen in polycarbonaat (Exolon® GP), en in polyester (Vivac® en Axpjet®). Voor meer informatie, kunt u terecht op www.exolongroup.com.



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

Italië

www.exolongroup.com
sales@exolongroup.com

De manier waarop en het doel waarvoor u onze producten, technische ondersteuning en informatie (hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van productie-evaluaties), inclusief voorgestelde formuleringen en aanbevelingen, aanwendt, vallen buiten onze controle mogelijkheden. Daarom is het imperatief dat u onze producten, technische ondersteuning en informatie zelf test, zodat u tot uw eigen tevredenheid kunt vaststellen of onze producten, technische ondersteuning en informatie geschikt zijn voor het door u beoogde doel en toepassing. Dit toepassingsgericht onderzoek moet minstens een test bevatten die de geschiktheid vanuit technisch, gezondheids-, veiligheids- en milieustandpunt onderzoekt. Dergelijke onderzoeken werden niet noodzakelijkerwijze door Exolon Group uitgevoerd. In zoverre schriftelijk niks anders met ons is overeengekomen, worden al onze producten uitsluitend verkocht overeenkomstig onze algemene verkoopvoorwaarden, die wij u op uw verzoek graag toesturen. Alle informatie en technische ondersteuning worden ter beschikking gesteld zonder garantie of waarborg, en zijn te allen tijde onderhevig aan verandering zonder vooraangaande kennisgeving. Er wordt uitdrukkelijk overeengekomen dat u elke vorm van aansprakelijkheid (contractuele, buitencontractuele en elke overige aansprakelijkheid) die voortvloeit uit het gebruik van onze producten, technische ondersteuning en informatie, aanvaardt, en dat u ons uitdrukkelijk onthef van alle desbetreffende aansprakelijkheden. Elke verklaring of aanbeveling die hierin niet is opgenomen is niet gerechtvaardigd en zal ons niet verbinden. Geen enkele hierin opgenomen verklaring kan worden geïnterpreteerd als aanbeveling om een product te gebruiken in strijd met een patent m.b.t. grondstoffen of het gebruik ervan. Er wordt geen licentie verleend of feitelijk toegekend op grond van een patent.

Exolon® is een geregistreerde merknaam van Exolon Group