

Exolon® multi UV Greca 5G - 20 mm

Stegplatte aus Polycarbonat



Ihre Vorteile:

- gute Lastabtragung
- gute Lichttransmission
- einfach zu verlegen

Exolon® multi UV Greca 5G ist eine vierfach Polycarbonat Stegplatte mit einer Tunnelstruktur und einem Greca Profil. Sie vereint hohe Lichtdurchlässigkeit, gute Lastabtragung und ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit. Die Platte ist leicht, schlagzäh und einfach zu verlegen.

Exolon® multi UV Greca 5G ist ideal für

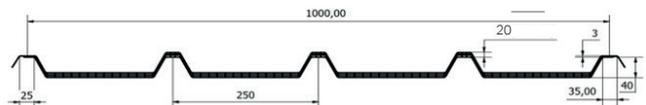
- Dächer
- Kombination von Sandwichpaneelen

Die UV-Vergütung von **Exolon® multi UV Greca 5G** wird im Coextrusionsverfahren aufgebracht und ist homogen mit der Platte verbunden. Auf diesen hochwirksamen Sonnen- und Witterungsschutz wird eine 10-Jahres-Garantie gegeben. Bei der Montage ist zu beachten, dass die UV-Seite nach oben bzw. außen (der Sonne zugewandt) verlegt wird.

TECHNISCHE DATEN (RICHTWERTE)

Plattendicke	20 mm	
Plattenbreite	1.000 mm +/- 5 mm	
Mögliche Lieferlängen	auf Anfrage	
Lichttransmissionsgrad τ_{D65} (UV-undurchlässig)	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 76 % ca. 60 %
Gesamtenergiedurchlassgrad g	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 56 % ca. 51 %
Wärmedurchgangskoeffizient U_g ⁽²⁾	1,8 W/m ² K	
Wärmedehnungskoeffizient α	0,065 mm/m °C	
Mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	3 mm/m	
Empfohlene Mindestneigung	5°	
Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung	120°C	

⁽²⁾Wärmedurchgangskoeffizient U_g nach EN ISO 10077-2



Eine Anpassung der Kanten kann in folgendem Bereich erforderlich sein:
Min. 20 mm und Max. 40 mm

Exolon® multi UV Greca 5G

Stegplatte aus Polycarbonat



Exolon Group S-Line, die Standard-Produktlinie, ist ein Sortiment aus zertifizierten Qualitätsprodukten, die bewährte Lösungen bei vielen Anwendungen bietet.

Bei Einsatz von **Exolon® multi UV Greca 5G** im Dachbereich, müssen die durch Wind- und Schneelasten ausgeübten Kräfte durch eine geeignete Unterkonstruktion aufgenommen werden. Wir empfehlen den im Diagramm angegebenen Unterstützungsabstand für die jeweiligen Lasten.

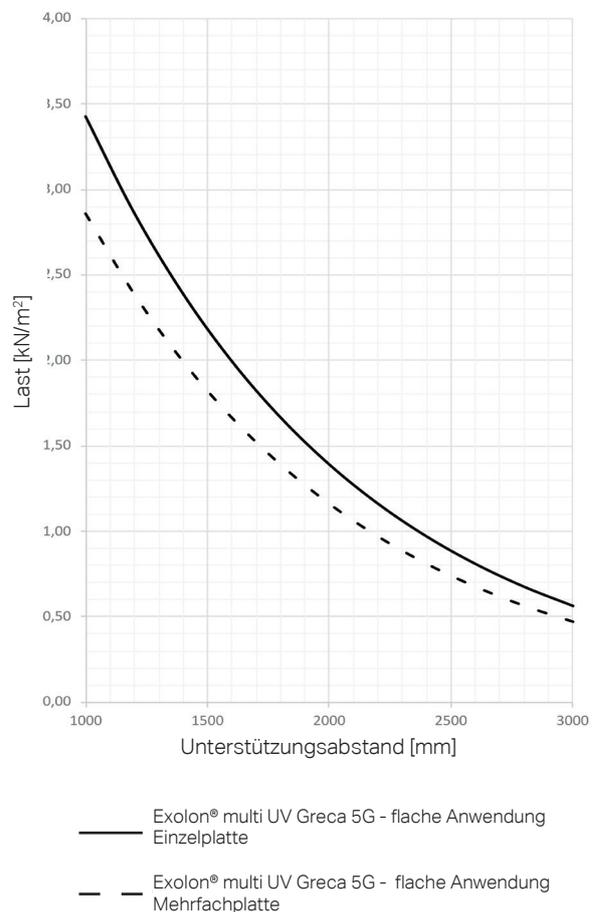
Das Diagramm zeigt die Tragfähigkeit von **Exolon® multi UV Greca 5G**

Bei den Werten handelt es sich um Richtwerte, die durch Tests an realen Systemen evaluiert wurden. Die Belastungswerte ersetzen keine offiziellen Werte, die von einem Sachverständigen oder einer benannten Stelle berechnet wurden.

Im Allgemeinen hat die Erfahrung gezeigt, dass ein Sicherheitsfaktor von 1,2 in Bezug auf die gemessenen Widerstandswerte ausreichend ist. Dieser Sicherheitsfaktor ist im Diagramm enthalten.

Diese Angaben ersetzen nicht die landesspezifischen Nachweise, wie z.B. Bauaufsichtliche Zulassungen in Deutschland, Avis Techniques in Frankreich usw.

*Weiterführende Informationen erhalten Sie auf Anfrage



Exolon Group fertigt auch Massivplatten aus Polycarbonat (Exolon® GP) und Polyester (Vivak® und Axpet®). Weitere Informationen finden Sie unter www.exolongroup.com.



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

Italien

www.exolongroup.com
sales@exolongroup.com

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Exolon Group durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selbst übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

Exolon® ist eine eingetragene Marke der Exolon Group