

# Exolon® multi UV Greca 5G

## Stegplatte aus Polycarbonat



### Ihre Vorteile:

- gute Lastabtragung
- gute Lichttransmission
- einfach zu verlegen

**Exolon® multi UV Greca 5G** ist eine Stegplatte aus Polycarbonat 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	10 mm	
Plattenbreite	1.000 mm +/- 5 mm	
Mögliche Lieferlängen	auf Anfrage	
Lichttransmissionsgrad $\tau_{D65}$ (UV-undurchlässig)	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 80 % ca. 70 %
Gesamtenergiedurchlassgrad g	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 57 % ca. 53 %
Wärmedurchgangskoeffizient $U_g^{(2)}$	2,6 W/m <sup>2</sup> K	
Wärmedehnungskoeffizient $\alpha$	0,065 mm/m °C	
Mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	3 mm/m	
Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung	120°C	
Brandverhalten <sup>(1)</sup>	clear 1099 frost } B-s1, d0 (EN 13501-1) white 1146 }	
• Europe		

<sup>(1)</sup> Brandzertifikate sind produktspezifisch und zeitlich begrenzt gültig, bitte überprüfen Sie in dem betreffenden Zertifikat immer die Gültigkeitsdauer und -umfang. Das Brandverhalten von Polycarbonat-Platten kann durch Alterung und Bewitterung beeinflusst werden. Die Brandklassifizierung wurde entsprechend den Vorgaben der jeweils angegebenen Brandschutznormen an neuen, unbewitterten Polycarbonat-Platten getestet.

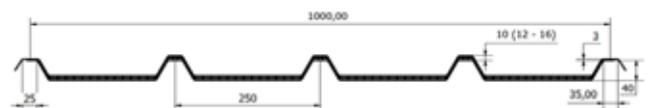
<sup>(2)</sup> Wärmedurchgangskoeffizient  $U_g$  nach EN ISO 10077-2

### TECHNISCHE DATEN (RICHTWERTE)

Plattendicke	12 mm	
Plattenbreite	1.000 mm +/- 5 mm	
Mögliche Lieferlängen	auf Anfrage	
Lichttransmissionsgrad $\tau_{D65}$ (UV-undurchlässig)	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 80 % ca. 70 %
Gesamtenergiedurchlassgrad g	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 57 % ca. 53 %
Wärmedurchgangskoeffizient $U_g^{(2)}$	2,4 W/m <sup>2</sup> K	
Wärmedehnungskoeffizient $\alpha$	0,065 mm/m °C	
Mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	3 mm/m	
Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung	120°C	
Brandverhalten <sup>(1)</sup>	clear 1099 frost } B-s1, d0 (EN 13501-1) white 1146 }	
• Europa		

### TECHNISCHE DATEN (RICHTWERTE)

Plattendicke	16 mm	
Plattenbreite	1.000 mm +/- 5 mm	
Mögliche Lieferlängen	auf Anfrage	
Lichttransmissionsgrad $\tau_{D65}$ (UV-undurchlässig)	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 78 % ca. 65 %
Gesamtenergiedurchlassgrad g	clear 1099 frost: white 1146:	ca. 57 % ca. 52 %
Wärmedurchgangskoeffizient $U_g^{(2)}$	2,0 W/m <sup>2</sup> K	
Wärmedehnungskoeffizient $\alpha$	0,065 mm/m °C	
Mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	3 mm/m	
Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung	120°C	
Brandverhalten <sup>(1)</sup>	clear 1099 frost } B-s1, d0 (EN 13501-1) white 1146 }	
• Europe		



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.

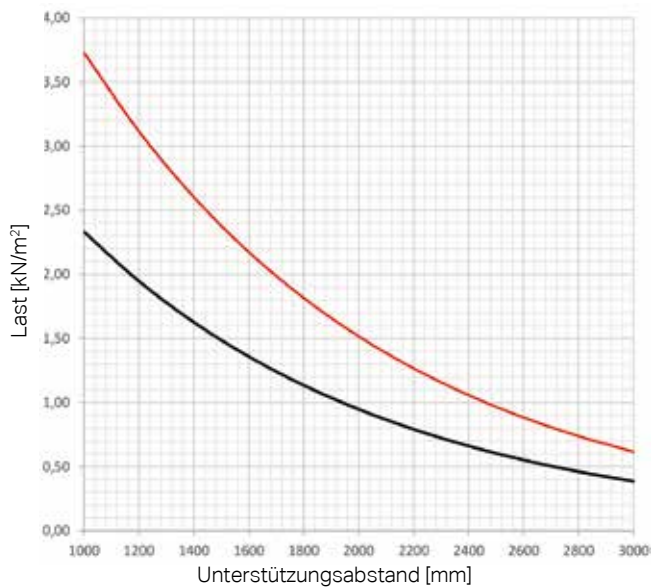
Das Diagramm zeigt die Tragfähigkeit von **Exolon® multi UV Greca 5G**

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.

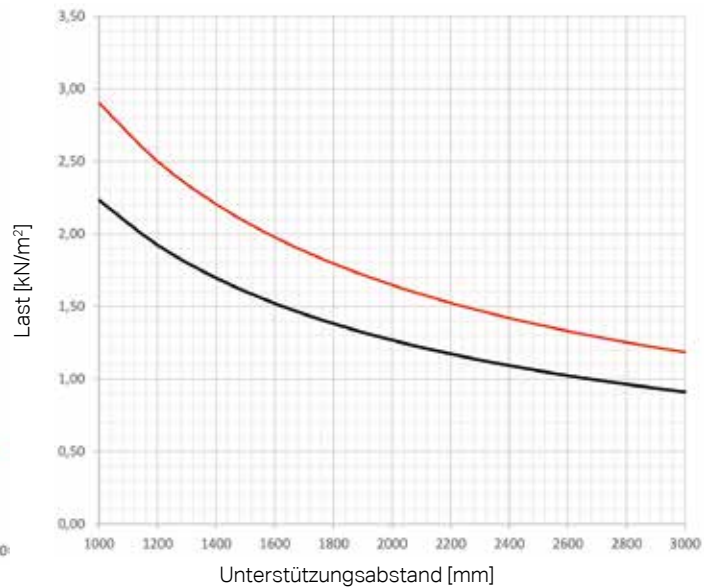
Zusätzlich zu diesen Werten sind ausreichende Sicherheitsmargen zu berücksichtigen, die für den Einzelfall beurteilt werden müssen.

**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 Greca 5G - Flache Anwendung Einzelplatte  
— Exolon Greca 5G - Flache Anwendung Mehrfachplatte



— Exolon Greca 5G - gebogene Anwendung R = 3300 mm - Einzelplatte  
— Exolon Greca 5G - gebogene Anwendung R = 3300 mm - Mehrfachplatte

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



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

Italien

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