

## PRODUKTÜBERSICHT

# **Polycarbonat-** Lichtbauelemente

WIR SORGEN FÜR  
DIE LICHTBLICKE  
DER ARCHITEKTUR



**GALLINA**  
DEUTSCHLAND

# TRANSPARENZ . UV-SCHUTZ . WÄRMEISOLATION

## LEICHT . FLEXIBEL . SCHLAGRESISTENT . BRANDZERTIFIZIERT . EINFACH INSTALLATION



## FARBPALETTE FÜR LICHTBAUELEMENTE

INDIVIDUELLE FARBGESTALTUNG ODER 21 FARBEN AUS DER "Ready To Go"-KOLLEKTION



**Ready To Go Farbpalette**



**Wir gestalten Ihr individuelles Farbkonzept**



**RED**  
FIRE



**RED**  
BERRY



**RED**  
CORAL



**ORANGE**  
FOLIAGE



**ORANGE**  
PUMPKIN



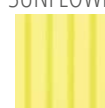
**ORANGE**  
APRICOT



**YELLOW**  
AMBER



**YELLOW**  
SUNFLOWER



**YELLOW**  
MIMOSA



**GREEN**  
FOREST



**GREEN**  
APPLE



**GREEN**  
LAWN



**GREY**  
STONE



**GREY**  
MOON



**GREY**  
MARBLE



**BLUE**  
SAPPHIRE



**BLUE**  
WATERFALL



**BLUE**  
AGATA



**VIOLET**  
IRIS



**VIOLET**  
LAVENDER



**VIOLET**  
SEASHELL



## ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

ANPASSUNG DER PANELE AN IHRE SPEZIFISCHEN BEDÜRFNISSE

### Die richtige Oberfläche für ihr Projekt



An exponierten Orten, an denen PC-Paneele dem Risiko von Vandalismus ausgesetzt sind, z. B. durch Sprühfarbe oder Kratzspuren auf der Oberfläche, ist AG-Antigraffiti DIE Lösung! AG stellt eine kratz- und graffiti- resistente Oberfläche her, die Öl und Wasser abweist und sich somit leicht entfernen lässt.



UV matt ist ein besonderer UV-Schutz mit einer matten Oberfläche, die in die äußere Oberfläche des Panels koextrudiert ist und die Streuung des reflektierten Lichts auf der Oberfläche ermöglicht. Sie verleiht Ihrem Projekt das besondere MATT-finish... Besonders geeignet im Bereich von Flughäfen!



IR-behandelte Paneele können Teile des Infrarotspektrums der Sonne (780-1400 nm) absorbieren und somit Wärme blockieren, während sie das Licht durchlassen. Dieses Produkt kann den internen Temperaturanstieg, "Greenhouse-Effekt", um bis zu 25% reduzieren und so zu einem noch angenehmeren Raumklima beitragen.



Die arcoPlus®-Paneele können, durch unser spezielles Extrusionsverfahren, auch mit 2 unterschiedlichen Farben hergestellt werden: eine für die Innenseite und eine für die Außenseite. Diese besondere Produktionstechnologie ermöglicht unvergleichliche Farbeffekt und maximiert die visuelle Wirkung Ihres Projektes.



Für arcoPlus® mit UV-Tech Treatment gewähren wir eine erweiterte Garantie von bis zu 15 Jahren. Dies ist auf eine verbesserte UVCoextrusion auf der Außenseite zurückzuführen, die chemisch stabiler und somit linear wirksamer ist. Sie garantieren einen besseren Schutz gegen Schäden, die durch längere Sonneneinstrahlung verursacht werden.



Bei fleckigen und unschönen Untergründen ist die AB-Absolute-Ausrüstung die Lösung! Eine undurchsichtige Oberfläche auf der dem Mauerwerk zugewandten Seite des Panels erzeugt, während der transparente Effekt auf der Außenseite erhalten bleibt, einen homogenen Hintergrund. Aufwendige Sanierungen können somit reduziert werden...



Das TAURUS-Performance-Paket vereint 3 unserer Top-Zusatzausrüstungen, um eine Garantieverlängerung auf 20 Jahren:

- UV-TECH
- Verstärkte Außenwand für maximale Hagelschlagfestigkeit
- Bicolor



arcoPlus®-Paneele mit AR-Beschichtung zeichnen sich durch eine mattierte Koextrusion auf der Innenwand aus, die das Sonnenlicht streut. Es verhindert störenden Blendwirkungen und verbessert den visuellen Komfort... Besonders geeignet für öffentliche Bereiche wie Universitäten, Turnhallen, Schulen und lichtempfindliche Geräte.



Es handelt sich um eine spezielle Ausrüstung, die den visuellen und klimatischen Komfort in Innenräumen optimiert. Die perlmutartige Oberfläche erhöht den Reflektionsgrad der Sonneneinstrahlung, wodurch die Überhitzung der Räume verhindert und die relativen Klimatisierungskosten reduziert werden.

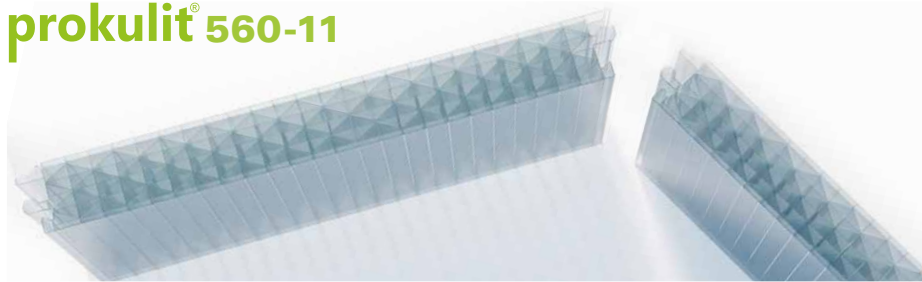


# MODULARE LICHTBAUELEMENTE

## POLYCARBONAT MIT "LONGLIFE"-UV-SCHUTZ

LICHTBÄNDER | FASSADEN | DACH- & SHED-VERGLASUNGEN | WÄNDE & DECKEN

### prokulit® 560-11



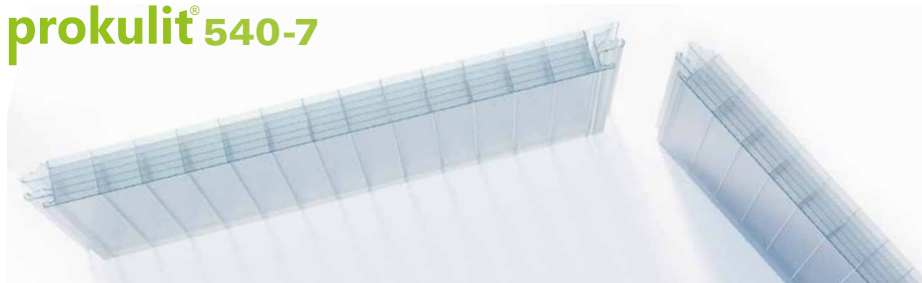
Das ideale Nut-Feder-System für große, transluzente Flächen mit hoher Energieeffizienz und mechanischer Belastbarkeit... Gestalten Sie Gebäudehüllen aus Licht!

Stärke	60 mm
Struktur	11-schalig
Deckbreite	500 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	0.8 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	22 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



### prokulit® 540-7



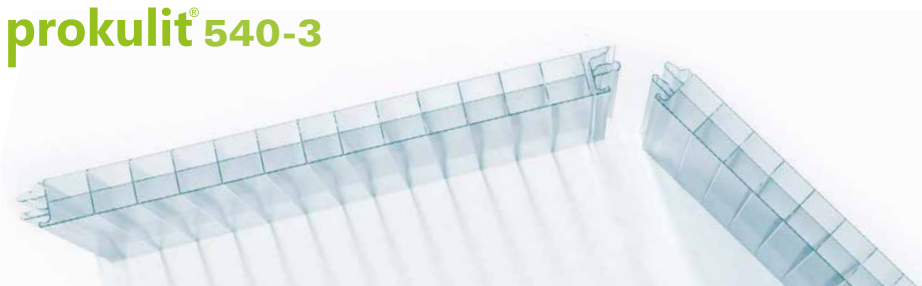
Unser ökonomisches Steck-System für lichtdurchlässige Fassaden und Wände: nutzen Sie das Sonnenlicht und verleihen Sie Ihrem Gebäudedesign eine neue, leichte Ästhetik! Ergänzt natürlich mit einem großen Energiesparpotential...

Stärke	40 mm
Struktur	7-schalig
Deckbreite	500 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	1.1 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	21 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



### prokulit® 540-3



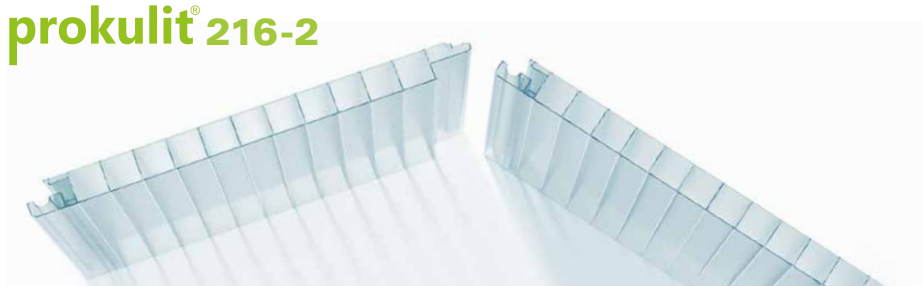
Unser Einstiegssystem für lichtdurchlässige Fassaden und Wände: nutzen Sie das Sonnenlicht in Gebäuden mit geringen energetischen Ansprüchen

Stärke	40 mm
Struktur	3-schalig
Deckbreite	500 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	1.1 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	21 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



### prokulit® 216-2



Einfach zu installierendes Stecksystem für den Einsatz im Bau-, Heimwerker- und Gartenbaubereich: Verschönern und schützen Sie Terrassen, Carports, Vordächer, Gewächshäuser und vieles mehr...

Stärke	16 mm
Struktur	2-schalig
Deckbreite	200 mm
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	2.6 W/m²K
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



Die Gallina Deutschland GmbH, als Teil der internationalen Dott. Gallina-Gruppe, ist bestrebt die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen und stets die besten Produkte, Lösungen und Dienstleistungen zu finden. Projektrealisierung und Partnerschaft auf höchstem Niveau sind unser Leitbild!

# MODULARE LICHTBAUELEMENTE

## POLYCARBONAT MIT "LONGLIFE"-UV-SCHUTZ

**LICHTBÄNDER | FASSADEN | DACH- & SHED-VERGLASUNGEN | WÄNDE & DECKEN**

**arcePlus® | arcePlus®**  
324 625



Modulare Nut-Feder-Systeme aus UV-geschütztem, mehrwandigem Polycarbonat, ideal für leicht montierbare, vertikaler Flächen mit maximaler Lichtdurchlässigkeit.

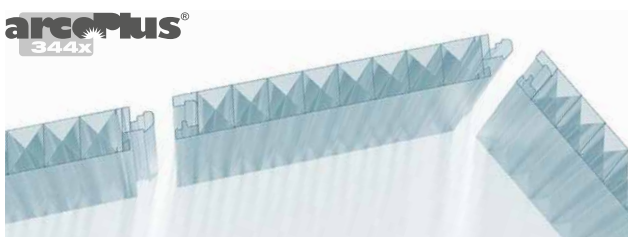


Stärke	20 mm
Struktur	4-schalig*   5-schalig
Deckbreite	333*   667 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	1,8*   1,7 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	16 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



**arcePlus®**  
344x



System aus UV-geschütztem, mehrwandigem Polycarbonat für die Herstellung von lichtdurchlässigen Lichtbändern und vorgehängten Fassaden mit maximaler Lichtdurchlässigkeit.

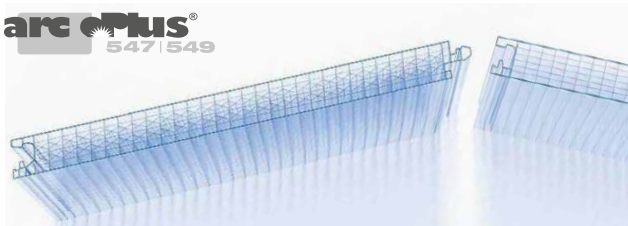


Stärke	40 mm
Struktur	4-schalig
Deckbreite	333 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	1,7 W/m²K
Schalldämmung R <sub>w</sub>	19 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



**arcePlus®**  
547 | 549



Zwei System-Paneele aus mehrwandigem, UV-geschütztem Polycarbonat, die für vorgehängte Fassaden, Lichtbänder und Trennwände mit guten thermischen Eigenschaften entwickelt wurden.

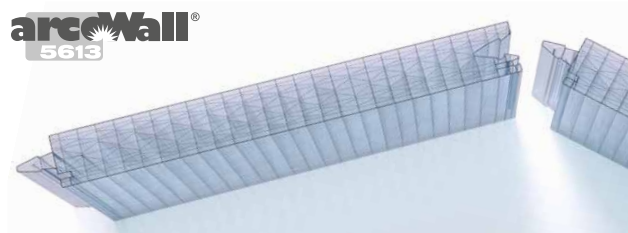


Stärke	40 mm
Struktur	7-schalig   9-schalig
Deckbreite	500 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	1,1   1,0 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	21 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



**arceWall®**  
5613



Das ideale Nut-Feder-System für große, transluzente Flächen mit sehr hoher Energieeffizienz und mechanischer Belastbarkeit... Gestalten Sie Gebäudehüllen aus Licht!



Stärke	60mm
Struktur	13 Wände
Deckbreite	500 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	0,7 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	22 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



**arcePlus®**  
DB connect



Modulares System der neuesten Generation, sehr hoher UV-Schutz und entwickelt für die Gestaltung von lichtdurchlässigen Fassaden mit großen Spannweiten, die eine hohe Wärmedämmleistung erfordern.



Systemstärke	90   114   130 mm
Deckbreite	20   32   40 mm
Systemstruktur	6   7   10 + 4 + 6   7   10 Wände
Plattenbreite	600   900 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	0,6 - 0,4 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	26   27 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



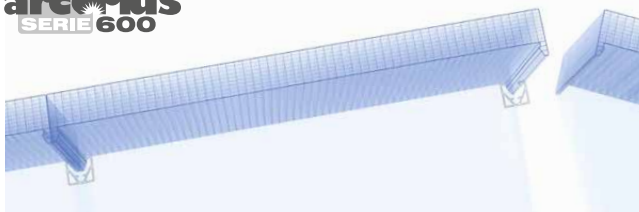


# MODULARE LICHTBAUELEMENTE

## POLYCARBONAT MIT "LONGLIFE"-UV-SCHUTZ

### BEDACHUNG & FASSADE

**arcePlus®**  
SERIE 600



Clic-System aus mehrschaligen PC-Paneelen, geeignet für vorgehängte Fassaden und lichtdurchlässige Überdachungen, mit der Tragkonstruktion an der Unterseite.

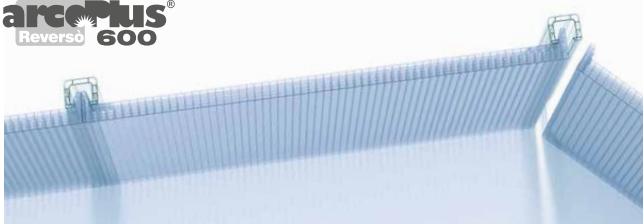


Stärke	8   10   12   16   20   40 mm
Struktur	4   6   10 -schalig
Deckbreite	600 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	3,0 - 0,94 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	18 - 21 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



**arcePlus®**  
Reverso 600



Clic-System mit doppelseitigem UV-Schutz für selbsttragende Überdachungen. Befestigung an der Oberseite.

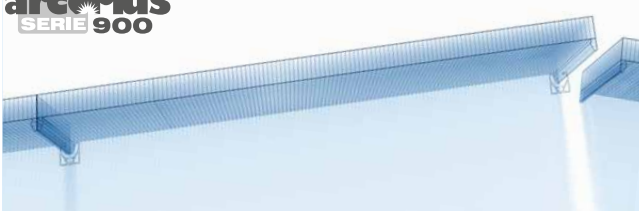


Stärke	8   10   12   16   20   40 mm
Struktur	4   6   10 -schalig
Deckbreite	600 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	3,0 - 0,94 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	18 - 21 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



**arcePlus®**  
SERIE 900



Clic-System aus mehrschaligen PC-Paneelen, geeignet für vorgehängte Fassaden und lichtdurchlässige Überdachungen mit großen Spannweiten und hoher Energieeffizienz, Tragkonstruktion an der Unterseite.

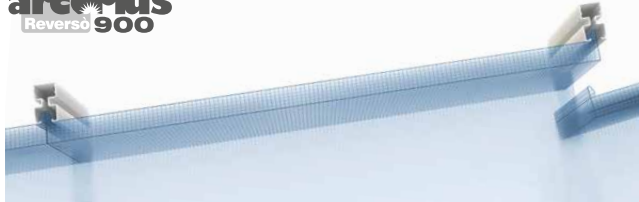


Stärke	20   25   32 mm
Struktur	7-schalig
Deckbreite	900 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	1,7   1,4   1,3 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	21 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



**arcePlus®**  
Reverso 900



Clic-System aus mehrschaligen PC-Paneelen, geeignet für lichtdurchlässige Überdachungen mit großen Spannweiten und hoher Energieeffizienz, Befestigung an der Oberseite.

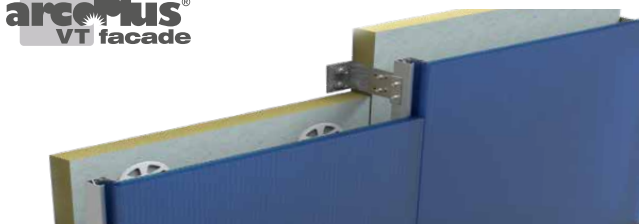


Stärke	20   25   32 mm
Struktur	7-schalig
Deckbreite	900 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	1,7   1,4   1,3 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	21 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



**arcePlus®**  
VT facade



Clic-System aus mehrschaligen PC-Paneelen, speziell entwickelt und geeignet für hinterlüftete Fassaden! Sowohl im Neubau als auch in der Renovierung...



Stärke	8   10   20   32   40 mm
Struktur	4   6   7   10 -schalig
Deckbreite	600   900 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	3,0 - 0,9 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	18 - 21 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

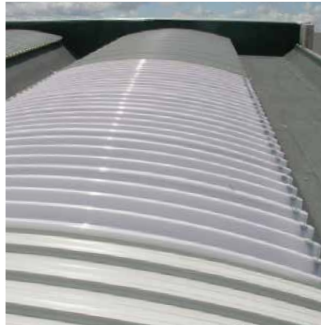
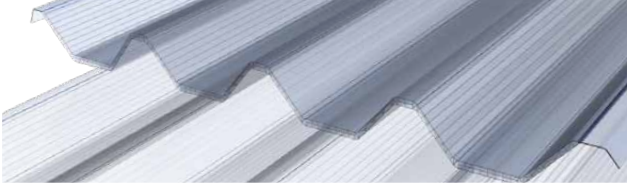


# TRAPEZ- UND WELLPLATTEN POLYCARBONAT MIT "LONGLIFE"-UV-SCHUTZ

## BEDACHUNG & LICHTBÄNDER

### arcePlus® 1000 | arcePlus® SUPER 1000

UV-geschütztes, mehrwandige PC-Trapezplatte: ideal für Oberlichter, flach oder gebogen. Sie sind mit den gängigsten Metall- und Sandwich-Platten kompatibel.



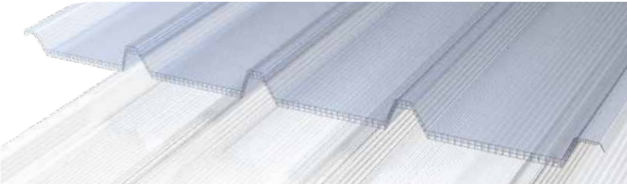
Stärke	8-12   13-20 mm
Wellenhöhe	80 mm
Struktur	3   5 Wände
Plattenbreite	990   1.000 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	2,7   1,8 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	16   18 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



### arcePlus® Mini Greca 5

UV-geschütztes, mehrwandige PC-Trapezplatte: ideal für Oberlichter, flach oder gebogen. Sie sind mit den gängigsten Metall- und Sandwich-Platten kompatibel.



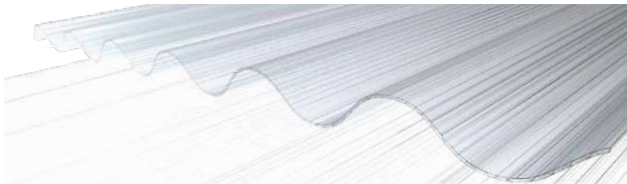
Stärke	12 mm
Wellenhöhe	50 mm
Struktur	3 Wände
Plattenbreite	1.000 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	2,5 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	16 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



### arcePlus® Onda

UV-geschütztes, mehrwandige PC-Wellplatte: ideal für Oberlichter, flach oder gebogen. Sie sind mit den gängigsten Wellplatten kompatibel.



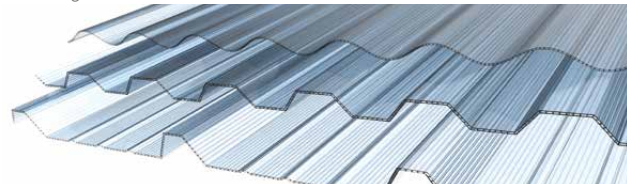
Stärke	6 mm
Wellenhöhe	57 mm
Struktur	3N Wände
Plattenbreite	1.050   875 special mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	3,2 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	16 dB
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



### TEGOplus®

Leicht Well- und Trapezplatten mit mikroalveolärer Struktur, geeignet für Oberlichter und Bedachungen im Bereich der Gewächshäuser, Industriegebäuden und im DIY-Bereich.



Stärke	2,5 - 3,0 mm
Lichtdurchlässigkeit	Kristall 85%   Opal 70%
Wärmedurchgangskoeffizient U	4,6 W/m²K
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



### TEGOlux®

Massive Lichtbauplatten mit Well- oder Trapezform, geeignet für Oberlichter und Überdachungen im Bereich der Gewächshäuser, Industriegebäuden und im DIY-Bereich.



Stärke	0.8 - 1,5 mm
Lichtdurchlässigkeit	Farbe Kristall 90%
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0



# STEGPLATTEN

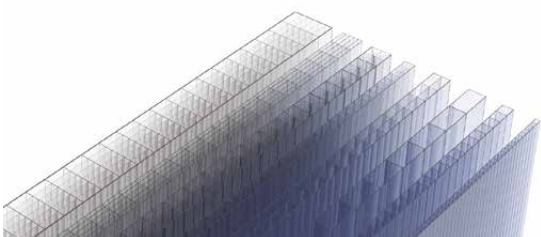
## POLYCARBONAT MIT "LONGLIFE"-UV-SCHUTZ

### BEDACHUNG & VERGLASUNG

**PoliCarb®**

NEWS

Unsere PoliCarb®-Platten sind auf der Außenseite (auf Anfrage auch 2-seitig) mit speziellen Absorbern zum Schutz vor UV-Strahlen koextrudiert. Auch eine längere Bewitterung kann somit keinen Schaden herbeiführen. Die Wabenstruktur garantiert (dank der charakteristischen Luftkammern) eine hervorragende Wärmedämmung und eine hohe mechanische Festigkeit bei geringem Gewicht. Die hohe Lichtdurchlässigkeit sorgt für eine optimale Nutzung des Tageslichtes. PoliCarb® wird für Dächer, Oberlichter, Fenster, Terrassen, Pavillons, Unterstände, Trennwände und als Hygieneschutz verwendet.



CE EN 16153

Stärke	4 - 55 mm
Struktur	2 - 13 Wände
Breite	980   1.050   1.250   2.100   2.500 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U	3,9 - 0,8 W/m²K
Brandverhalten EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



NEWS

Neue Platten, 5- und 7-schalig paralleler Struktur: PoliCarb P05w in den Stärken 6|8|10 mm und PoliCarb P07w in den Stärken 16|20 mm. Eine neue Struktur, die mehr Festigkeit und mehr Isolierung bei gleicher Stärke bietet.

# MASSIVPLATTEN

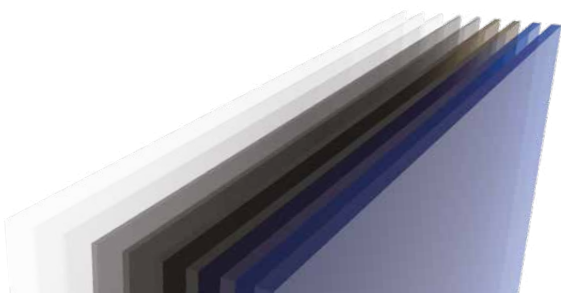
## POLYCARBONAT MIT UND OHNE "LONGLIFE"-UV-SCHUTZ

### BEDACHUNG & VERGLASUNG

**PoliComp® | Scudo® PRO**

Policomp®-Platten sind auf beiden Seiten vor UV-Strahlen geschützt und eignen sich daher für alle Anwendungen im Baubereich. Sie zeichnen sich auch durch ihre hohe Transparenz aus, die der von Glas sehr ähnlich ist, aber nur halb so viel wiegt. Sie sind 150 Mal stoßfester als Glas und haben ein gutes Brandverhalten. Unser technisches Know-how und eine in Europa einzigartige Produktionsanlage ermöglicht uns die Extrusion von hochwertigen Massivplatten mit einer Breite von bis zu 2.500 mm, die in verschiedensten Stärken und Farben erhältlich sind.

Die Scudo®PRO-Reihe beinhaltet keinen UV-Schutz und wird in Innenbereichen eingesetzt. Als Trenn- und Schutzplatten in der Industrie und im Publikumsverkehr liegen die Einsatzschwerpunkte. Die individuelle Gestaltung kann manuell, durch Schneide- oder CNC-Systemen erfolgen. Die absolute Neuheit sind die Scudo®Thin-Platten, die dank ihrer Dicke von 1 mm Transparenz und Flexibilität vereinen.



**PoliComp® | Scudo® PRO**

Stärke	2 - 20 mm
Länge	2.050   2.500 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U*	5,6 - 4,1 W/m²K
Schalldämmmaß R <sub>w</sub>	25 - 37 dB
Brandverhalten EN 13501-1 (2-5mm)	EuroClass B-s1,d0
Brandverhalten EN 13501-1 (6mm)*	EuroClass B-s2,d0
Brandverhalten (8-12mm)	Class 1

\*Kristallfarben

#### ZUSATZAUSRÜSTUNGEN



**Scudo® THIN**

Stärke	1 mm
Länge	1.000 mm



Meinhardstr. 5 | 44379 Dortmund | Germany  
 phone +49 231 90720  
 gallina.de | info@gallina.de



HINWEIS: Fehler vorbehalten. Für Fragen, Wünsche und Anregungen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Außendienst, bzw. schreiben Sie eine E-Mail an info@gallina.de.

ED.DE 02\_2023 cod.20213