

## PLEXIGLAS® BASIC - S3P 16/980 (/1200) -24

Technische Daten (Richtwerte)	
Lieferlängen	2000 mm bis 7000 mm
Lichttransmission $\tau_{D65}$ Farblos 0R004 NO DROP	80%
Lichttransmission $\tau_{D65}$ Weiß WR011 (auf Anfrage)	76%
Gesamtenergiedurchlassgrad g Farblos 0R004 NO DROP	76%
Gesamtenergiedurchlassgrad g Weiß WR011 (auf Anfrage)	72%
Wärmedurchgangskoeffizient k	2,4W/m <sup>2</sup> K
Längenausdehnungskoeffizient $\alpha$	0,09 mm/mK
Ausdehnung durch Temperatur und Wasseraufnahme	~ 6 mm/m
Maximale Dauergebrauchstemperatur (ohne Last)	70 °C
Bewertetes Schalldämmmaß	22 dB
Brandverhalten	
Rauchentwicklung, DIN 4102	Nahezu rauchfrei
Rauchgasgiftigkeit, DIN 53436	Nicht akut toxisch, unbedenklich
Rauchgaskorrosivität, VDE 0482-267	Nicht korrosiv
Baustoffklasse, DIN 4102	Normalentflammbar, B2
Brandklassifizierung, DIN EN 13501	Klasse E
Rauch- und Wärmeabzug über Dach	Beitrag zur Entrauchung, da selbstausschmelzend
Tragverhalten/Verlegung gemäß ETAG 010*	
Flache Verlegung	
Unterstützungsabstände	Siehe Diagramm Last/Stützabstand
Minimaler Glaseinstand im Profil	15 mm
Kalt eingebogen	
Minimaler Kaltbiegeradius	2880 mm
Minimaler Glaseinstand im Profil	15 mm



## PLEXIGLAS® BASIC Stegplatten

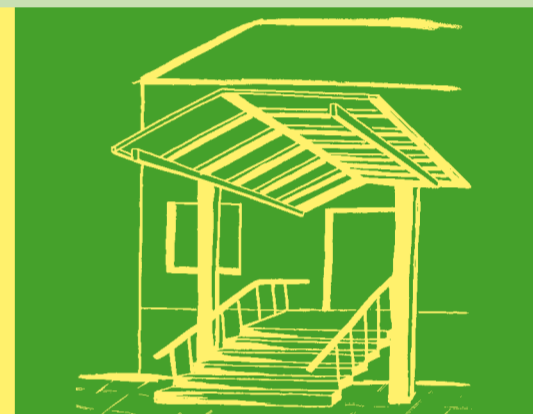
Der preisoptimierte Allrounder  
10 Jahre Garantie

Terrassendächer • Carports • Vordächer • Industrielichtbänder



### Der preisoptimierte Allrounder

Neu, raffiniert, technisch überarbeitet und schlanker – und das zu einem verführerischen Preis! PLEXIGLAS® BASIC ist ab sofort lieferbar.



Kenn-Nr. 434-10, April 2006

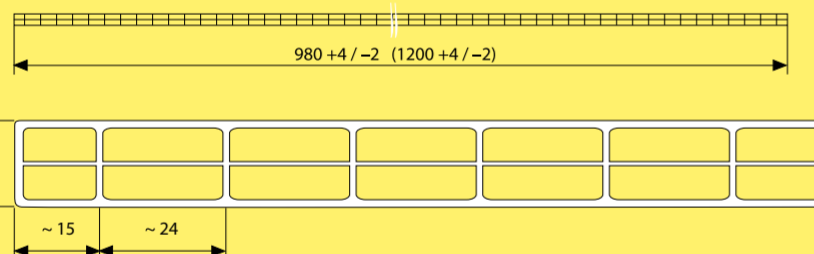
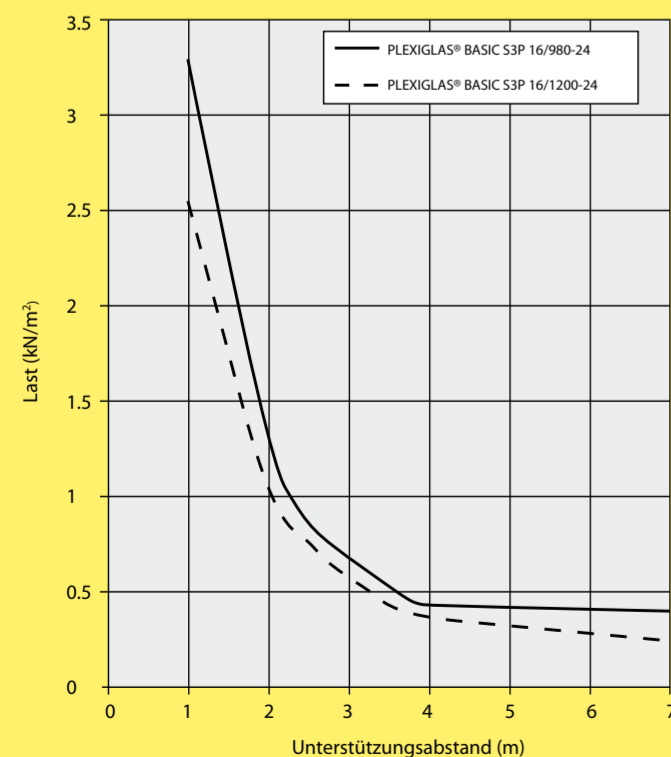


Diagramm Last/Unterstützungsabstand, flache Verlegung



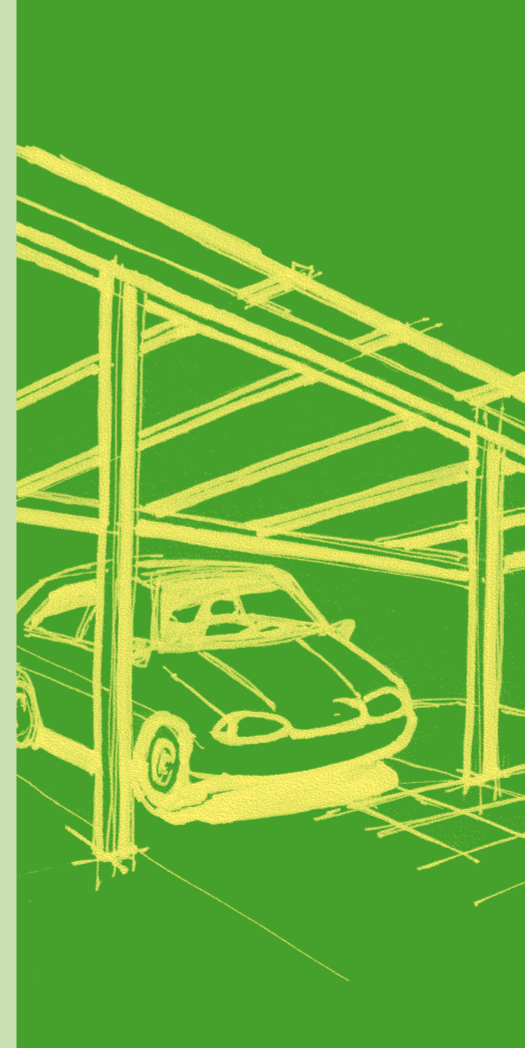
\* ETAG 010, „Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für selbsttragende lichtdurchlässige Dachbausysteme“

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Degussa  
Methacrylates  
Röhm GmbH & Co. KG  
64275 Darmstadt

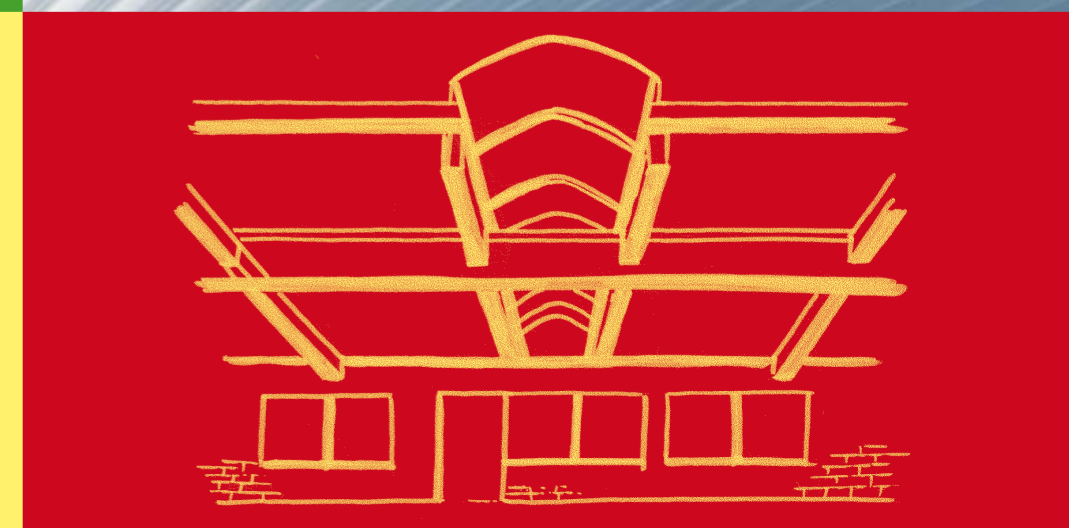
www.plexiglas.de  
info@plexiglas.de

PLEXIGLAS ist eine registrierte Marke der Röhm GmbH & Co. KG, Darmstadt, Deutschland.



### Unschlagbare Vorteile

- PLEXIGLAS® BASIC Stegplatten
- sind hagelbeständig
- sind schlag- und stoßfest
- verfügen über eine hohe Lichtdurchlässigkeit
- sind uneingeschränkt witterungsbeständig
- bieten einen hohen UV-Schutz
- sind hoch wärmedämmend
- sind besonders alkalienbeständig
- haben hohe Sicherheitsreserven



# PLEXIGLAS® BASIC im Vergleich



**PLEXIGLAS RESIST®  
SDP 16-32 Farblos**

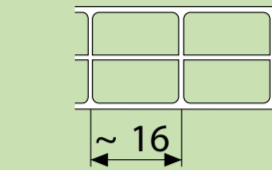
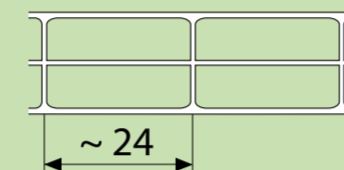
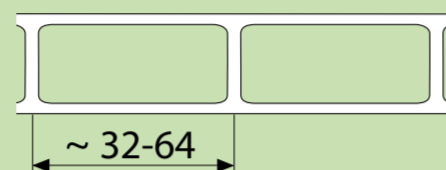
**PLEXIGLAS® BASIC  
S3P 16-24 Farblos**

**Zum Vergleich: Marktgängige  
farblose Stegdreifachplatte aus  
Polycarbonat mit UV-Schutzschicht**

## Optik

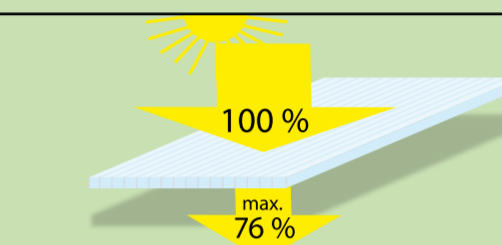
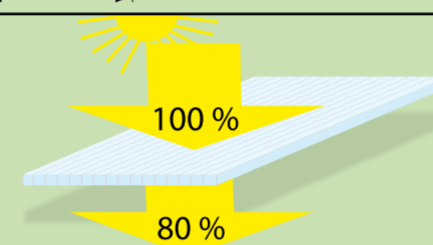
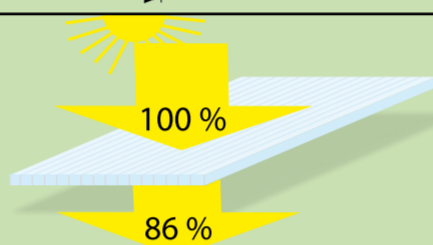
### Sehen Sie die Wolken am Himmel

Für Optik und Durchsicht ist bei Stegplatten der Stegabstand entscheidend. Je größer der Abstand, desto besser ist die Durchsicht. Ein großer Stegabstand wirkt leicht und transparent. Der große Stegabstand von PLEXIGLAS® Stegplatten ermöglicht höchste Durchsicht – so holen Sie sich die Natur ins Haus.



### Strahlend hell – auch unter Ihrem Dach

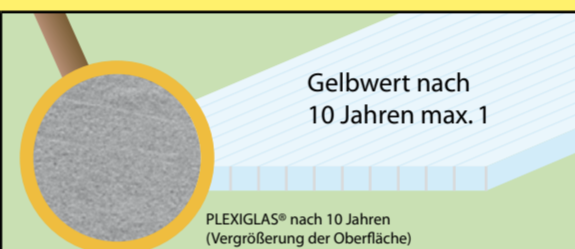
Die Lichtdurchlässigkeit ist ein entscheidender Faktor für die Helligkeit und Freundlichkeit unter der Verglasung. PLEXIGLAS® Stegplatten sind aus Acryl und lassen dadurch mehr Licht hindurch als andere Kunststoffe.



## Witterungsbeständigkeit

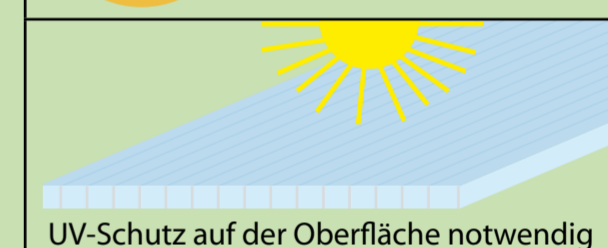
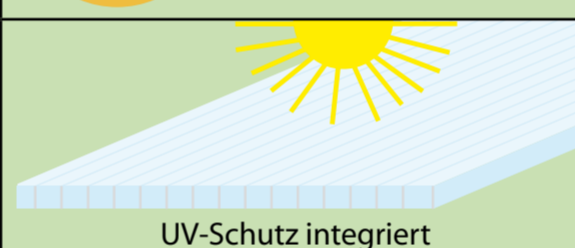
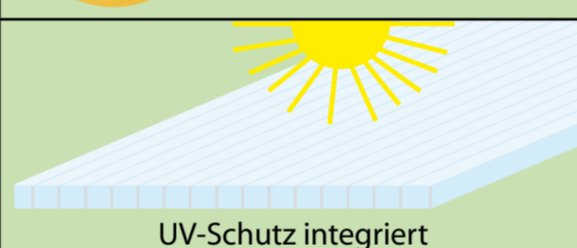
### PLEXIGLAS® bleibt dauerhaft schön

Der Gelbwert misst objektiv den Vergilbungsgrad der Stegplatte. Höhere Gelbwerte können zu rauerer und verschmutzter Oberfläche führen.



### UV-Stabil von innen heraus

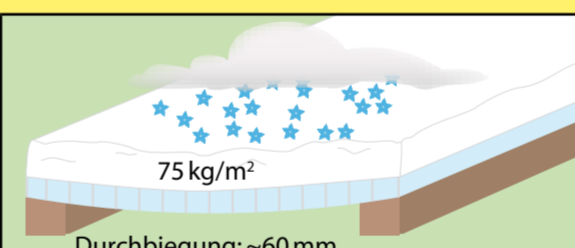
PLEXIGLAS® hat eine sehr gute Witterungsbeständigkeit und benötigt keine UV-Schutzschicht.



## Tragverhalten

### Je stabiler, je besser

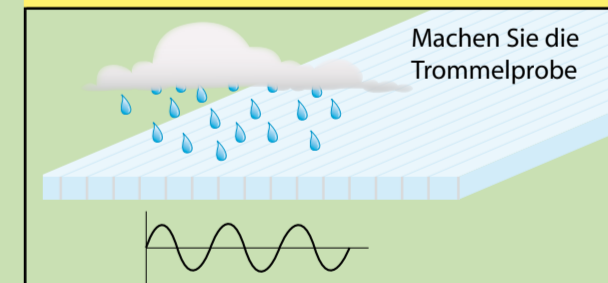
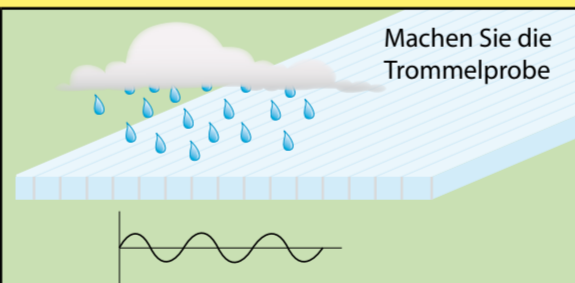
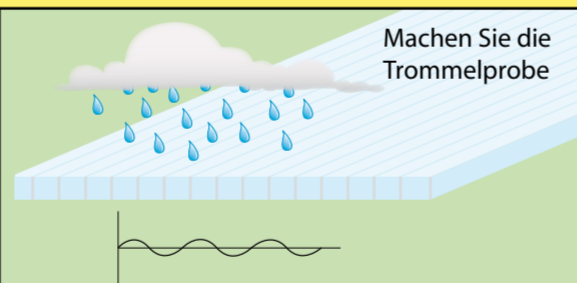
PLEXIGLAS® Stegplatten sind aus Acryl und biegen sich bei gleicher Last weniger durch als vergleichbare Polycarbonat Stegplatten (Versuchsaufbau nach ETAG 010\*, Plattenlänge: 4 m, Plattenbreite ca. 1 m, Last: 75 kg/m²).



## Wohlfühlen

### Wie klingt der Regen?

PLEXIGLAS® Stegplatten sind aus Acryl und klingen daher gedämpfter als vergleichbare Stegplatten aus Polycarbonat.



\* ETAG 010, „Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für selbsttragende lichtdurchlässige Dachbauplatten“

## Das komplette Sortiment von PLEXIGLAS® Stegplatten

- PLEXIGLAS RESIST® SDP Farblos
- PLEXIGLAS RESIST® SDP Farblos C
- PLEXIGLAS RESIST® SDP Weiß
- PLEXIGLAS ALLTOP® SDP Farblos
- PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP Opal
- PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P Opal
- PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P Grau
- PLEXIGLAS RESIST® S4P Farblos
- PLEXIGLAS RESIST® S4P Farblos C
- PLEXIGLAS RESIST® S4P Weiß

**PLEXIGLAS RESIST® SDP**  
Robust und leicht!  
• Geprüft hagelfest  
• Montagefreundlich  
• Dauerhaft brillant



**PLEXIGLAS RESIST® S4P**  
Robust und leicht!  
• Geprüft hagelfest  
• Montagefreundlich  
• Dauerhaft brillant



**PLEXIGLAS ALLTOP® SDP**  
Hervorragende Durchsicht bei jedem Wetter!  
• Sonnenlicht pur  
• Dauerhaft brillant  
• Leicht und montagefreundlich



**PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP**  
Bis zu 60% niedrigere Aufheizung durch die Sonne!  
• Mit der besonderen Ästhetik  
• Unübertroffen witterungsbeständig  
• Hoch wärmedämmend  
• Leicht und montagefreundlich



**PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P**  
Bis zu 60% niedrigere Aufheizung durch die Sonne!  
• Mit der besonderen Ästhetik  
• Unübertroffen witterungsbeständig  
• Hoch wärmedämmend  
• Leicht und montagefreundlich

