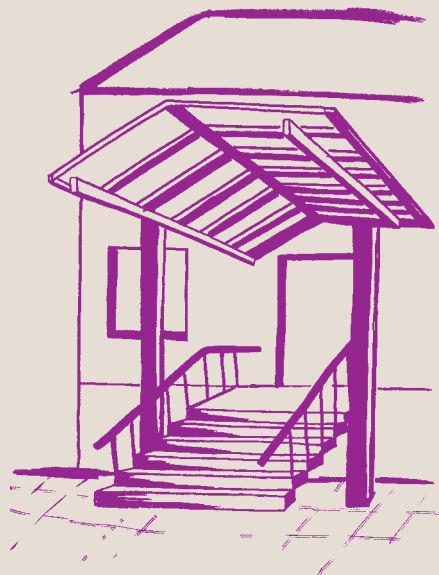


## PLEXIGLAS® BASIC Stegplatten



Außerdem, für alle transparenten, farblosen  
PLEXIGLAS® Varianten gilt: 30 Jahre Garantie –  
PLEXIGLAS® vergilbt nicht.

Es gelten die Bedingungen unserer Garantieerklärung,  
die Sie bei Ihrem Lieferanten für PLEXIGLAS® oder  
bei uns anfordern oder im Internet unter  
[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de) nachlesen und ausdrucken können.

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

## Technische Daten (Richtwerte)

Lieferlängen	2000 mm bis 7000 mm
Lichttransmission $\tau_{0,65}$ Farblos 0R004 NO DROP	80%
Lichttransmission $\tau_{0,65}$ Weiß WR011 (auf Anfrage)	76%
Gesamtenergiedurchlassgrad g Farblos 0R004 NO DROP	76%
Gesamtenergiedurchlassgrad g Weiß WR011 (auf Anfrage)	72%
Wärmedurchgangskoeffizient k	2,4 W/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

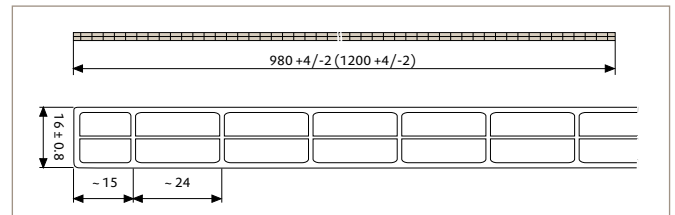
## Tragverhalten/Verlegung gemäß ETAG 010\*

### Flache Verlegung

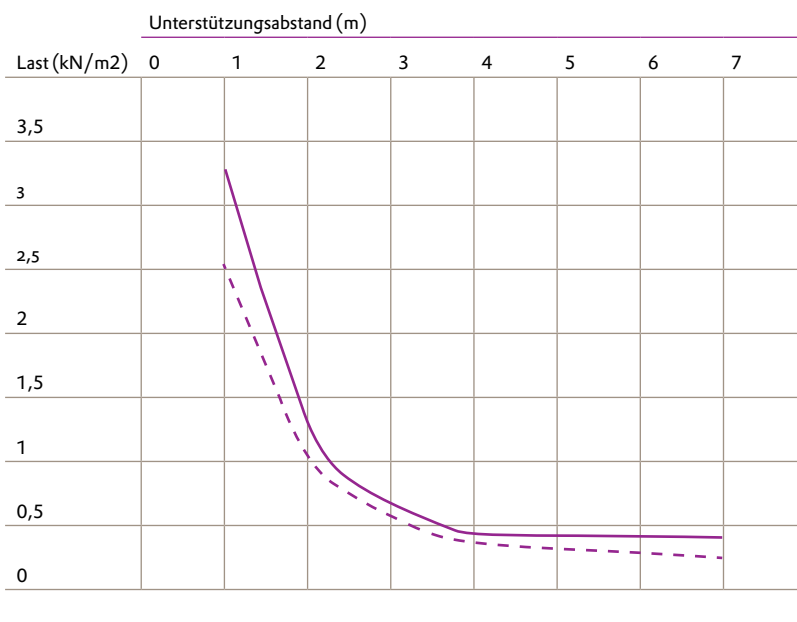
Unterstützungsabstände	Siehe Diagramm Last/Unterstützungsabstand
Minimaler Glaseinstand im Profil	15 mm

### Kalt eingebogen

Minimaler Kaltbiegeradius	2880 mm
Minimaler Glaseinstand im Profil	15 mm



## Diagramm Last/Unterstützungsabstand, flache Verlegung


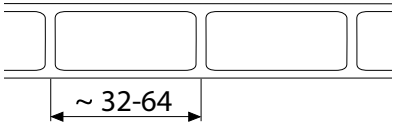

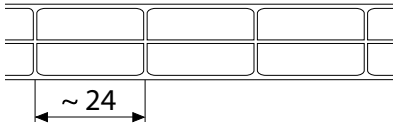
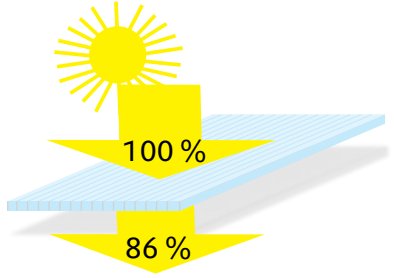
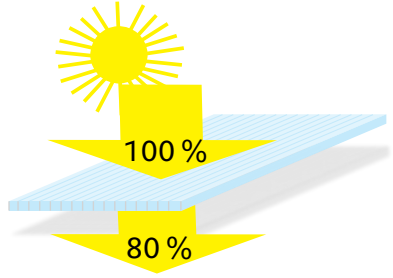
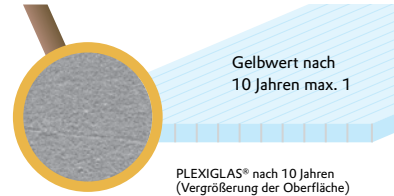
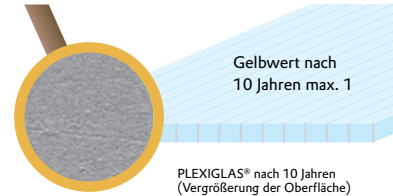
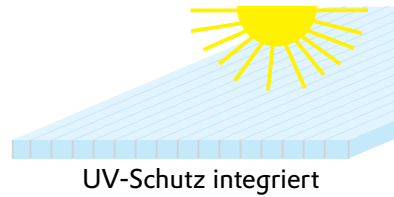
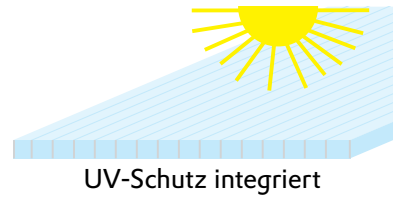
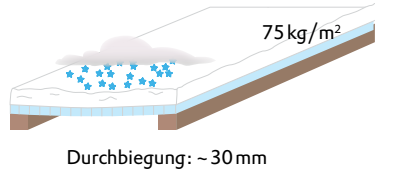
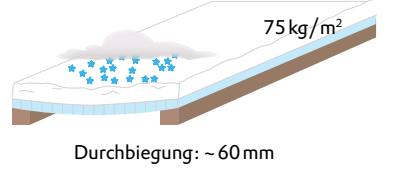
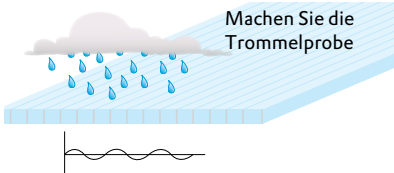
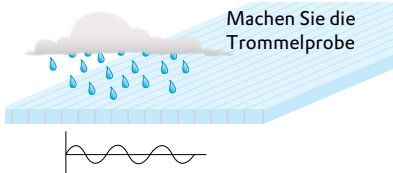


— PLEXIGLAS® BASIC S3P 16/980-24

- - - PLEXIGLAS® BASIC S3P 16/1200-24

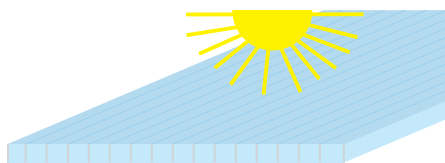
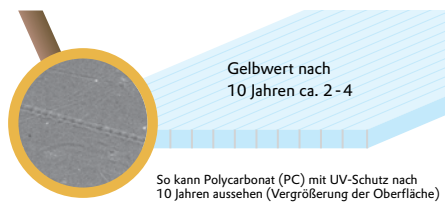
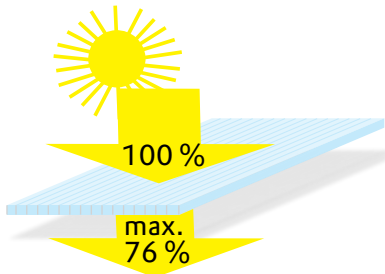
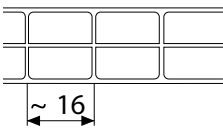
\* ETAG 010, „Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für selbsttragende lichtdurchlässige Dachbausysteme“

# PLEXIGLAS® BASIC im Vergleich

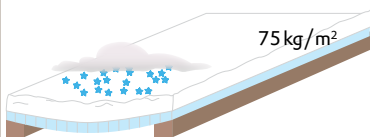
	PLEXIGLAS RESIST® SDP 16-32 Farblos	PLEXIGLAS® BASIC S3P 16-24 Farblos
<p><b>Optik</b></p> <p><b>Sehen Sie die Wolken am Himmel</b> Für Optik und Durchsicht ist bei Stegplatten der Stegabstand entscheidend. Je größer der Abstand, desto besser ist die Durchsicht. Ein großer Stegabstand wirkt leicht und transparent. Der große Stegabstand von PLEXIGLAS® Stegplatten ermöglicht höchste Durchsicht – so holen Sie sich die Natur ins Haus.</p>	 	 
<p><b>Strahlend hell – auch unter Ihrem Dach</b> 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.</p>		
<p><b>Witterungsbeständigkeit</b></p> <p><b>PLEXIGLAS® bleibt dauerhaft schön</b> Der Gelbwert misst objektiv den Vergilbungsgrad der Stegplatte. Höhere Gelbwerte können zu raueren und verschmutzteren Oberflächen führen.</p>		
<p><b>UV-Stabil von innen heraus</b> PLEXIGLAS® hat eine sehr gute Witterungsbeständigkeit und benötigt keine UV-Schutzschicht.</p>	 <p>UV-Schutz integriert</p>	 <p>UV-Schutz integriert</p>
<p><b>Tragverhalten</b></p> <p><b>Je stabiler, desto besser</b> 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/m<sup>2</sup>).</p>	 <p>Durchbiegung: ~ 30 mm</p>	 <p>Durchbiegung: ~ 60 mm</p>
<p><b>Wohlfühlen</b></p> <p><b>Wie klingt der Regen?</b> PLEXIGLAS® Stegplatten sind aus Acryl und klingen daher gedämpfter als vergleichbare Stegplatten aus Polycarbonat.</p>		

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

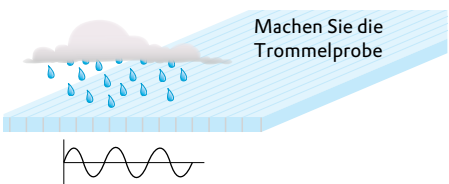
Zum Vergleich: Marktgängige farblose Stegdreifachplatte aus Polycarbonat mit UV-Schutzschicht



UV-Schutz auf der Oberfläche notwendig

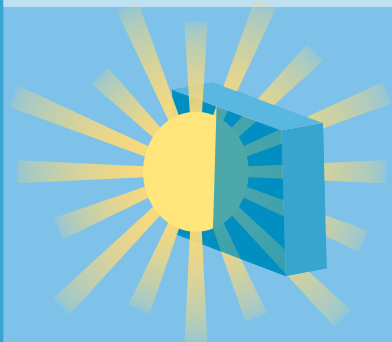


Durchbiegung: ~70 mm



Hinweis

**PLEXIGLAS®**



**Naturally UV-Stable**

**NATURALLY UV STABLE**

Mit Licht und Wärme schickt uns die Sonne auch UV-Strahlung, deren gefährlicher Anteil auf der Erde durch das Ozon-Loch immer größer wird. PLEXIGLAS® besteht durch und durch aus extrem starken und UV stabilen Molekülen. Die spezielle NATURALLY UV STABLE Technologie stabilisiert PLEXIGLAS® vollständig von innen heraus. Dadurch ist die gesamte Platte geschätzt, nicht nur an der Oberfläche. Das bedeutet maximalen Schutz vor UV-Strahlung, Vergilbung und Lichtverlust.

**PLEXIGLAS® BASIC**

**Der preisoptimierte Allrounder**

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

**Unschlagbare Vorteile**

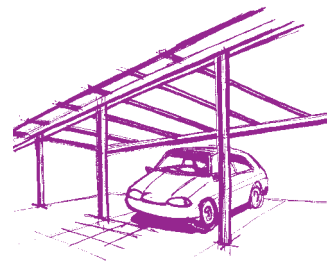
PLEXIGLAS® BASIC Stegplatten

- 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

# Das komplette Sortiment von PLEXIGLAS® Stegplatten

## 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 Grau
- PLEXIGLAS RESIST® S4P Farblos
- PLEXIGLAS RESIST® S4P Farblos C
- PLEXIGLAS RESIST® S4P Weiß



Carports

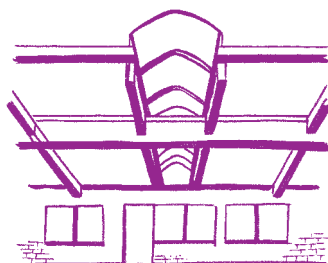
## PLEXIGLAS ALLTOP® SDP

Hervorragende Durchsicht bei jedem Wetter!

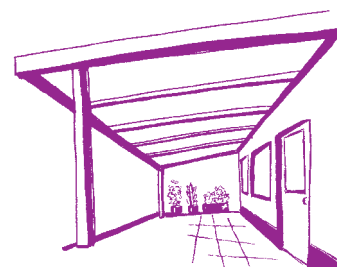
- Sonnenlicht pur
- Dauerhaft brillant
- Leicht und montagefreundlich



PLEXIGLAS ALLTOP® SDP Farblos



Vordächer & Industriellichtbänder



Terrassendächer

## PLEXIGLAS RESIST® SDP

Robust und leicht!

- Geprüft hagelfest
- Montagefreundlich
- Dauerhaft brillant



PLEXIGLAS RESIST® SDP Farblos



PLEXIGLAS RESIST® SDP Farblos C



PLEXIGLAS RESIST® SDP Weiß

## PLEXIGLAS RESIST® S4P

Robust und leicht!

- Geprüft hagelfest
- Montagefreundlich
- Dauerhaft brillant



PLEXIGLAS RESIST® S4P Farblos



PLEXIGLAS RESIST® S4P Farblos C



PLEXIGLAS RESIST® S4P Weiß

## PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP und S4P

Bis zu 60% niedrigere Aufheizung durch die Sonne!

- Mit der besonderen Ästhetik
- Unübertroffen witterungsbeständig
- Hoch wärmedämmend
- Leicht und montagefreundlich



PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP Opal



PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P Opal



PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P Grau

® = eingetragene Marke

PLEXIGLAS ist eine eingetragene Marke der  
Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität)  
und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

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.

Kenn-Nr. 433-4 März 2008  
XX/0308/09559 (de)



**EVONIK**  
INDUSTRIES

Geschäftsbereich  
Performance Polymers

Evonik Röhm GmbH  
Kirschenallee  
64293 Darmstadt  
Deutschland

info@plexiglas.de  
www.plexiglas.de  
www.evonik.com

**Evonik. Kraft für Neues.**