



Technisches Datenblatt

PLEXIGLAS® Resist SDP 16-32 farblos ORS10 NO DROP

Produkt

Die Stegdoppelplatte PLEXIGLAS® Resist SDP 16-32 NO DROP ist eine sehr lichtdurchlässige und dauerhaft witterungsbeständige Platte aus schlagzäh modifiziertem Acrylglass (Polymethylmethacrylat, PMMA).

Eigenschaften

Zusätzlich zu den bekannten und bewährten Eigenschaften von PLEXIGLAS® wie:

- ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz
- sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- leichte Verarbeitbarkeit
- hohe Oberflächenhärte
- 100% Recyclefähigkeit

weisen PLEXIGLAS® Resist SDP 16-32 NO DROP folgende Besonderheiten auf:

- Sie sind außerordentlich UV-beständig mit 30 Jahren Garantie gegen Vergilbung*.
- Sie schützen ausgezeichnet vor zu viel schädlicher UV-Strahlung.
- Sie sind sehr sicher in der Handhabung.
- Sie helfen, Energie zu sparen und den CO₂-Ausstoß zu minimieren.
- Sie sind hagelfest mit einem 10 Jahre garantierten Energiewert von 1 Joule*.

*Herstellergarantien gemäß Garantieerklärungen

Technische Daten (Richtwerte)

Flächengewicht:	3,9 kg/m ²
Lichttransmissionsgrad D65:	ca. 86 %
Unterstützungsabstand 980mm Breite:	6,0 m bei Last von 750 N/m ²
Unterstützungsabstand 1200mm Breite:	4,0 m bei Last von 750 N/m ²
Mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte:	ca. 6 mm/m
Max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung	70 °C
Wärmedurchgangskoeffizient k	2,5 W/m ² K

NO DROP-Beschichtung

Durch die Wasser spreitende, einseitige NO DROP-Beschichtung zerfließt auftretendes Oberflächenwasser zu einem dünnen Wasserfilm. Die NO DROP-Beschichtung auf der Dachaußenseite kann die natürliche Dachreinigung durch Regenwasser unterstützen. Auf der Dachunterseite trägt sie dazu bei, die Tropfenbildung durch mögliches Kondenswasser und dadurch verursachte Schäden zu verhindern. Die NO DROP-Schicht ist durch einen während der Herstellung aufgetragenen Schutzüberzug abgedeckt. Die Schutzschicht kann mit Wasser und Schwamm oder durch Abspritzen abgewaschen werden. Danach ist die NO DROP-Schicht aktiviert.

Brandverhalten

- Im Brandverhalten ist PLEXIGLAS® in die europäische Klasse E nach DIN EN 13501 eingestuft.
- PLEXIGLAS® brennt nahezu rauchfrei nach DIN 4102 und ist leicht zu löschen.
- Die Rauchgase von PLEXIGLAS® sind nicht akut giftig nach DIN 53436 und nicht korrosiv nach DIN VDE 0482-267.
- Lichtflächen aus PLEXIGLAS® im Dach können im Brandfall aufschmelzen und als Rauch- und Wärmeabzug wirken.

Lieferformen

Längen:	2.000 bis 7.000 mm
Breiten:	980 mm / 1.200* mm
Farbe:	Farblos ORS10
* Breite 1.200 mm erst in Kürze verfügbar	

PLEXIGLAS®

PLEXIGLAS® ist eine registrierte Marke der Evonik Röhm GmbH.

Allgemeine Hinweise

Alle in dieser Technischen Produktinformation enthaltenen Eigenschaftsrichtwerte und Angaben beruhen auf den besten Kenntnissen und Erfahrungen des Herstellers. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Gebrauchseigenschaften dar. Dem Verarbeiter obliegt es, die Eignung für einen bestimmten Zweck durch eigene Versuche und Prüfungen festzustellen. Gleiches gilt analog auch für die anwendungstechnischen Auskünfte und Beratungen. Eine Haftung für die Verletzung von Schutzrechten Dritter wird nicht übernommen. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.