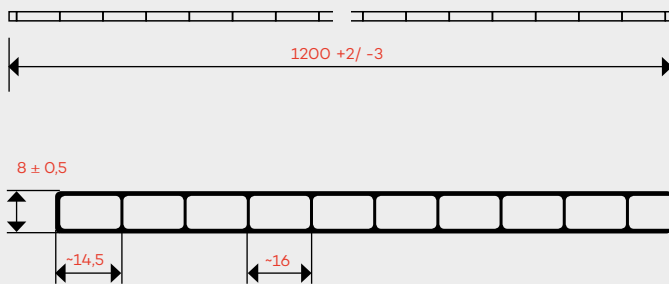
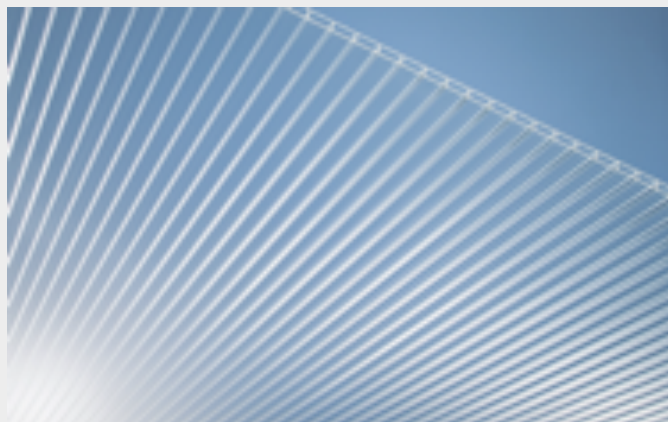


PLEXIGLAS®
Dubbel wandige kanaalplaat

PLEXIGLAS® Resist SDP 8/1200-16



Dwarsdoorsnede PLEXIGLAS® Resist SDP 8 (afmetingen in mm)



Product en toepassingen

De stegduoplaat PLEXIGLAS® Resist* SDP 8 is een licht-doorlatende, warmte-isolerende en uiterst weerbestendige plaat van slagvast gemodificeerd acrylglas (polymethylmethacrylaat, PMMA).

De platen worden overwegend toegepast voor beglazingen in de particuliere en industriële bouw, waarbij van PMMA-stegplaten een hoge mate van slagvastheid, hagelbestendigheid en sterkte evenals een gemakkelijke constructie wordt geëist.

Voor de gebruiker heeft PLEXIGLAS® Resist SDP 8 aanzienlijke voordelen:

- stoot- en slagvast bij het transporteren, de toepassing en het monteren;
- hagelbestendig met een langdurig gegarandeerde energiewaarde van 1 joule.

Voor PLEXIGLAS® Resist garanderen wij het uitblijven van vergeling en het behoud van een maximale lichtdoorlatendheid gedurende een periode van 30 jaar. Informatie over bijkomende garanties vindt u op de website www.plexiglas.de.

* Europ. octrooi 733 754

PLEXIGLAS®

Dubbel wandige kanaalplaat

NO DROP - coating

De waterspreidende, eenzijdige NO DROP**- coating heeft, naar boven/ buiten toe geplaatst, het voordeel dat de buitenkant van de platen door NO DROP bij vochtig weer beter wordt gereinigd en sneller opdroogt.

Naar onderen/binnen toe geplaatst, vormt het condenswater een film, het kan niet meer op willekeurige plaatsen druppelen, en het blijft lichter onder het dak.

De NO DROP-laag is door een tijdens het fabricageproces aangebrachte bescherm laag afgedekt. Deze laag wordt door condens- of regenwater weggespoeld. Daarna is de NO DROP-laag geactiveerd. Deze laag kan ook met de hand met water en spons of met de tuinslang worden afgewassen.

Draagvermogen

Als vlakke beglazing en rondom ondersteund bevestigd, benodigt de stegplaat met een leverbreedte van 1.200 mm bij een belasting van 750 N/m² dwarsondersteuning op 2,7 m afstand.

Koud buigen

Bij dakbeglazingen als tongewelf worden de stegplaten in principe over de cirkelvormig gelijkmatig gevormde (metaal-) beugels koud gebogen.

Een hoog draagvermogen ontstaat bij een kleine straal. Voor de platen van PLEXIGLAS® Resist SDP 8 bedraagt de minimale koudbuigstraal 1.200 mm (= 150 x dikte).

Bij de beugelafstand moet rekening worden gehouden met de uitzetting en met de vouw- resp. inklemdiepte van min. 15 mm.

Brandgedrag

- Qua brandgedrag is PLEXIGLAS® ingedeeld in de Europese klasse E conform DIN EN 13501.
- PLEXIGLAS® brandt vrijwel rookvrij conform DIN 4102 en is gemakkelijk te blussen.
- De rookgassen van PLEXIGLAS® zijn niet acuut giftig conform DIN 53436 en niet corrosief conform DIN VDE 0482-267.
- Lichtkoepels van PLEXIGLAS® in het dak kunnen bij brand smelten en als rook- en hitteafvoer fungeren.

Unterstützungsabstand

Last [N/m ²]	Unterstützungsabstand [m]
100	5,20
200	Tabelle fehlt.
300	
400	
500	
600	
700	
800	

** Europ. octrooi 149 182

Technische gegevens (richtwaarden)	
Leverlengtes	2000 tot 7000 mm
Lichttransmissiegraad τ_{D65} (UV-ondoorlatend)	
Kleurloos 00721 NO DROP	~ 84%
Wit W1621 (su richiesta)	~ 80%
Totale energiedoorgangsgraad g	
Kleurloos 00721 NO DROP	~ 82%
Wit W1621 (su richiesta)	~ 79%
Warmtedoorgangscoefficient k	3,4 W/m ² K
Lengte-uitzettingcoefficient α	0,09 mm/m ² K
Mogelijke uitzetting door warmte en vocht	ca. 6 mm/m
Max. Gebruikstemperatuur zonder belasting	70 °C
Raming geluidsisolatie (schatting)	Env. 23 dB
Minimaal toegestane koudbuigstraal	1.200 mm

Skizze im Input vorhanden.
In der Deutschen nicht.
Bitte klären, ob diese eingefügt
werden soll.

Tabelle weicht von der
deutschen Versin ab.
Bitte prüfen!

Röhm GmbH
Acrylic Products

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Duitsland

www.plexiglas.de
www.roehm.com

® = gedeponeerd handelsmerk

PLEXIGLAS is een gedeponeerd handelsmerk van Röhm GmbH, Darmstadt, Duitsland.
Gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001 (kwaliteit) en DIN EN ISO 14001 (milieu)

Onze informatie komt naar eer en geweten overeen met onze huidige kennis en ervaring. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassings-

mogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook met betrekking tot de vrijwaring van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.