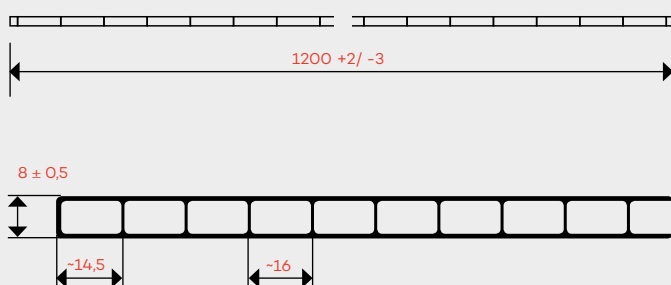


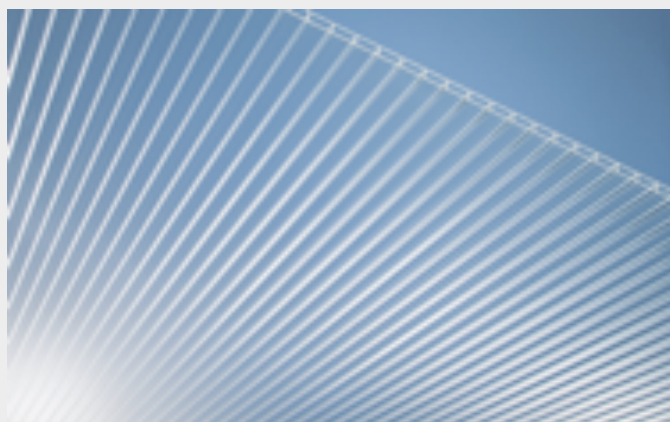
PLEXIGLAS®

Doppia lastra ad alveoli classici

PLEXIGLAS® Resist SDP 8/1200-16



Sezione trasversale di PLEXIGLAS® Resist SDP 8 (dimensioni in mm)



Prodotto e vantaggi

La lastra alveolare doppia PLEXIGLAS® Resist* SDP 8 è una lastra trasparente, termoisolante e con un'elevata resistenza alle intemperie, realizzata in vetro acrilico modificato a resilienza (polimetacrilato, PMMA).

Viene impiegata prevalentemente per le finestrate di costruzioni ad uso privato e industriale, per le quali le lastre alveolari PMMA devono soddisfare requisiti di straordinaria resistenza all'urto, all'azione della grandine e di robustezza a fronte di costi di costruzione ridotti.

PLEXIGLAS® Resist è garantito 30 anni per la massima trasparenza e contro l'ingiallimento. Le informazioni su ulteriori garanzie sono disponibili in Internet, all'indirizzo www.plexiglas.de.

PLEXIGLAS® Resist SDP 8 offre all'utilizzatore vantaggi sostanziali:

- Resistente all'urto durante il trasporto, la manipolazione e la posa
- Antigrandine con valore energetico di 1 Joule con garanzia di lunga durata.

* Brevetto europeo 733 754



PLEXIGLAS®

Doppia lastra ad alveoli classici

Trattamento NO DROP

Il vantaggio offerto dal trattamento antigocciolamento NO DROP** applicato da un lato, verso l'alto e l'esterno, è che il lato esterno della lastra, grazie a NO DROP, viene pulito in modo migliore e asciuga più in fretta in caso di precipitazioni acquose.

Se la posa avviene invece verso il basso e l'interno, la condensa forma un film, non sgocciola più in un qualsiasi punto e il sottocopertura rimane più luminoso.

Lo strato NO DROP viene coperto con un rivestimento protettivo applicato durante la fase produttiva. Viene rimosso dalla condensa o dall'acqua piovana. Lo strato NO DROP è quindi attivato. Tale rivestimento può essere lavato via anche manualmente utilizzando acqua e una spugna o innaffiandolo.

Comportamento di portanza

In caso di posa come finestratura in piano, sostenuta su tutti i lati, per la lastra alveolare con larghezza di fornitura di 1200 mm, per un carico di 750 N/m² sono necessari sostegni trasversali a distanza di 2,7 m.

Curvatura a freddo

In linea di principio, per le finestrature di copertura realizzate come volte a botte, le lastre alveolari vengono curvate a freddo su archi uniformi (di metallo).

Con raggi piccoli si ottiene una portanza elevata. Per PLEXIGLAS® Resist SDP 8 il raggio di curvatura a freddo minimo corrisponde a 1200 mm (=150 x spessore). Per la distanza degli archi va considerata una dilatazione e una profondità d'incastro e della gola di min. 15 mm.

Comportamento al fuoco

- Per quanto riguarda il comportamento al fuoco, PLEXIGLAS® appartiene alla classe europea E secondo la norma DIN EN 13501.
- La combustione di PLEXIGLAS® avviene quasi senza rilascio di fumi secondo la norma DIN 4102 e l'estinzione è facile.
- I fumi di PLEXIGLAS® non sono tossici in misura acuta secondo la norma DIN 53436 e non sono corrosivi secondo la norma DIN VDE 0482-267.
- In caso di incendio le superfici trasparenti in PLEXIGLAS® della copertura
- possono fondersi e funzionare da canna fumaria e dissipatore di calore.

Unterstützungsabstand

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

** Brevetto europeo 149 182



Dati tecnici (valori indicativi)

Lunghezze di fornitura	2000 à 7000 mm
Trasmissione luminosa τ_{D65} (Incolore: UV-impermeabile)	
Incolore 00721 NO DROP	~ 84%
Bianco W1621 (su richiesta)	~ 80%
Transmission thermique globale g	
Incolore 00721 NO DROP	~ 82%
Bianco W1621 (su richiesta)	~ 79%
Coefficiente di trasmissione termica k	3,4 W/m ² K
Coefficiente di dilatazione lineare α	0,09 mm/m ² K
Dilatazione per temperatura e assorbimento d'acqua	ca. 6 mm/m
Temperatura d'uso continuo max. senza carico	70 °C
Isolamento acustico stimato	ca. 23 dB
Raggio di curvatura a freddo minimo	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
Germania

www.plexiglas.de
www.roehm.com

® = marchio depositato

PLEXIGLAS è un marchio depositato della Röhm GmbH, Darmstadt, Germania.
certificata a norma DIN EN ISO 9001 (qualità) e DIN EN ISO 14001 (ambiente)

Le nostre informazioni rispecchiano le nostre attuali conoscenze ed esperienze al meglio del nostro sapere, ma sono comunque da noi divulgate senza impegno. Restano riservate modifiche nel Quadro del progresso tecnico e dell'evoluzione aziendale. L'acquirente non è esentato dal far verificare con cura le funzioni o le possibilità applicative dei prodotti da

parte di personale espressamente qualificato. Ciò vale anche con riferimento alla tutela di diritti protetti di terzi. La menzione di nomi commerciali di altre aziende non costituisce raccomandazione e non esclude l'utilizzo di altri prodotti della stessa tipologia.