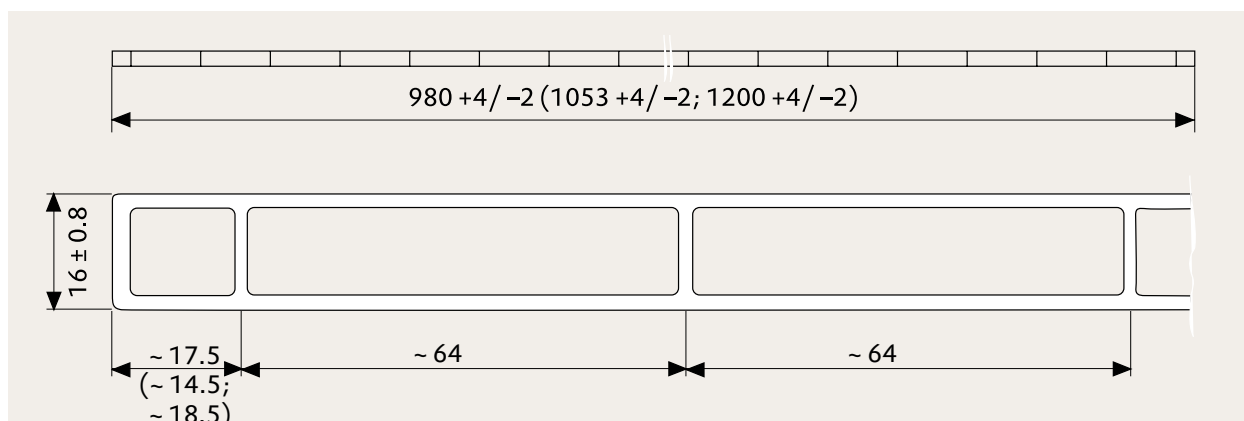


PLEXIGLAS ALLTOP®

SDP 16/980 (/1053, /1200) - 64

Descrizione del prodotto

Scheda tecnica



Sezione trasversale di PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 (dimensioni in mm)

Prodotto e vantaggi

La lastra alveolare doppia PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 è una lastra trasparente, termoisolante e con un'elevata resistenza alle intemperie, realizzata in vetro acrilico (polimetilmetacrilato, PMMA) che, grazie all'elevata distanza tra i sostegni, pari a **64 mm**, viene impiegata per le costruzioni ad uso privato, industriale e per le serre, ovvero nei casi in cui si desidera un **contatto visivo straordinario per le lastre alveolari** a fronte di costi ridotti per la costruzione.

PLEXIGLAS ALLTOP® 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.net.

Oltre al trattamento di provata efficacia NO DROP delle lastre alveolari, applicato da un lato, **ALLTOP*** significa che questo trattamento antigocciolamento viene applicato di fabbrica su **entrambe le superfici e nelle camere**.

Per l'utilizzatore ne derivano ulteriori vantaggi:

- **Maggiore trasparenza** di ca. il 91% rispetto ai valori compresi tra 75 e 86% delle tradizionali finestrate doppie.
- **Condensa praticamente invisibile**, poiché l'appannamento fisicamente inevitabile della condensa all'interno e all'esterno otticamente scompare quasi per intero.
- **Nessuna formazione di gocce**, ovvero nessun sgocciolamento in un qualsiasi punto sul lato interno del locale; inoltre, migliore pulizia del lato esterno delle lastre attraverso la pioggia; in questo modo la finestratura risulta complessivamente più pulita e trasparente.
- **Maggior risparmio energetico**, poiché la trasparenza più elevata comporta un'irradiazione energetica superiore che, a sua volta, determina una riduzione dei costi per il riscaldamento degli interni.
- **Ulteriore stimolo alla crescita delle piante** che deriva dalla maggiore presenza di luce e di trasparenza alla luce UV delle lastre.

*) Brevetto europeo 530 617



La lastra è completamente protetta contro le radiazioni UV tramite la tecnologia Naturally UV Stable.



Dati tecnici (valori indicativi)

Lunghezze di fornitura	da 2000 a 7000 mm		
Trasmissione luminosa τ_{D65} (Incolore: UV impermeabile)	Fattore di trasmissione di energia totale g	Incolore 29080:	~ 91 % ~ 82 %
Coefficiente di trasmissione termica k	2,5 W/m ² K (verbale di collaudo 13-901399/P2/Fi, FMPA Stoccarda)		
Coefficiente di dilatazione lineare α	0,07 mm/m °C		
Dilatazione per temperatura e assorbimento d'acqua	ca. 5 mm/m		
Temperatura d'uso continuo max. senza carico	70 °C		
Isolamento acustico stimato	22 dB		

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.

Lo strato antigocciolamento viene coperto con un rivestimento protettivo applicato durante la fase produttiva. Viene rimosso dalla condensa o dall'acqua piovana. Lo strato è quindi attivato. Tale rivestimento può essere lavato via anche manualmente utilizzando acqua e una spugna o innaffiandolo.

Se fissata in piano su tutti 4 i lati, per questa lastra, con una larghezza di 980 mm e un carico della neve fino a 750 N/m² **non sono necessari sostegni trasversali supplementari.**

Per tagli di larghezza con una distanza superiore a 15 mm rispetto al sostegno, prima del montaggio va inserito il PROFILO CAMERA 16 nella camera ricavata sul bordo.

Distanze tra i sostegni

Se sostenuta su tutti i lati nel fissaggio, per la lastra alveolare con larghezza di fornitura di 980 mm, nell'intervallo di carico più frequente di 750 N/m² **non sono necessari sostegni trasversali.** Per carichi superiori si applicano le distanze riportate in tabella.

PLEXIGLAS
ALLTOP® SDP 16
Larghezza di
fornitura 980 mm

PLEXIGLAS
ALLTOP® SDP 16
Larghezza di
fornitura 1200 mm

Carico [N/m ²]	Distanza appoggi [m]	Distanza appoggi [m]
750	∞	5,10
1000	4,80	4,20
1250	3,80	3,50
1500	3,10	2,90
1750	2,60	2,50
2000	2,25	2,20
2250	2,00	2,00
2500	1,80	1,80
2750	1,70	1,70
3000	1,60	1,60

® = marchio depositato

PLEXIGLAS e PLEXIGLAS ALLTOP sono marchi depositati della Evonik Röhm GmbH, Darmstadt.

Certificata a norma DIN EN ISO 9001 (Qualità) e DIN EN ISO 14001 (Ambiente)

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

n° 234-13 febbraio 2008
xx/0208/09806 (it)

Divisione Performance Polymers
Evonik Röhm GmbH Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Germania.
info@plexiglas.net www.plexiglas.net www.evonik.com



EVONIK
INDUSTRIES