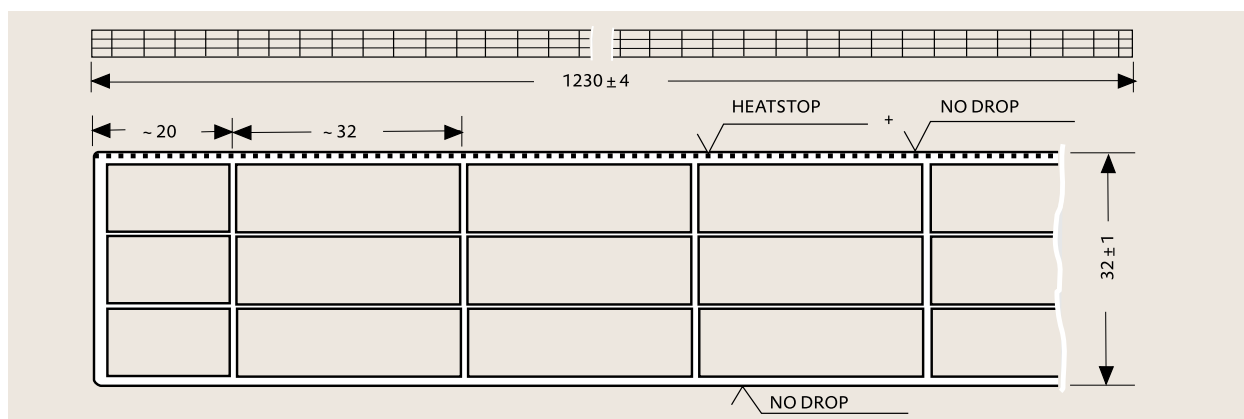


PLEXIGLAS HEATSTOP® Transparent S4P 32/1230-32 NO DROP

Description du produit

Information technique



Coupe transversale de PLEXIGLAS HEATSTOP® Transparent S4P 32 (cotes en mm)

Produit et avantages

PLEXIGLAS HEATSTOP® Transparent S4P 32/1230-32 NO DROP** est une plaque quadruple paroi alvéolaire en verre acrylique **qualité choc** (polyméthacrylate de méthyle, PMMA) offrant une **excellente isolation thermique**, une **bonne protection contre la chaleur** et une résistance élevée aux intempéries.

Le revêtement HEATSTOP est lié de manière homogène au substrat de la plaque alvéolaire quadruple paroi.

La plaque PLEXIGLAS HEATSTOP® Transparent S4P 32 présente des avantages essentiels pour les utilisateurs:

- elle **résiste aux chocs** lors du transport, de la maintenance et de l'installation,
- elle **réduit** le réchauffement des locaux par rayonnement solaire fortement.

Le revêtement HEATSTOP confère aux plaques une teinte gris-bleu particulièrement séduisante.

Affichant un coefficient k de **1,6 W/m²K**, la plaque satisfait aux exigences du décret allemand sur l'isolation thermique. Elle peut donc être utilisée pour la réalisation de vitrages à forte isolation thermique dans les habitations privées comme dans les complexes industriels et sportifs.

Du fait de sa **grande rigidité** et de sa largeur de 1230 mm, la plaque permet de réaliser de grandes portées.

La plaque peut être posée **sans appuis transversaux supplémentaires** si elle est maintenue sur les quatre côtés ou simplement insérée en feuillure sur toute sa longueur dans des profilés appropriés. Elle résiste alors à une surcharge de neige de 750 N/m².

*) Brevet européen 548 822

***) Brevet européen 149 182

Données techniques (valeurs indicatives)

Longueurs de livraison	2000 à 7000 mm	
Transmission lumineuse	Gris 7Z001 NO DROP: (absorbant les UV)	env. 45%
Transmission énergétique totale g		env. 50%
Coefficient de transmission thermique k	1,6 W/m ² K (rapport 13-901399/P4/Fi, FMIPA Stuttgart)	
Coefficient de dilatation linéaire α	0,09 mm/m °C	
Dilatation possible sous l'influence de la chaleur et de l'humidité	env. 6 mm/m	
Température maximale d'utilisation sans charge	70 °C	
Atténuation phonique pondérée	env. 24 dB	

Comportement au feu

- En matière de réaction au feu, PLEXIGLAS® appartient à l'Euroclasse E (selon DIN EN 13501).
- PLEXIGLAS® brûle sans pratiquement dégager de fumée (selon DIN 4102) et peut être éteint facilement.
- PLEXIGLAS® ne libère aucun gaz hautement toxique en se consumant (selon DIN 53436). Les gaz de fumée dégagés ne sont pas corrosifs (selon DIN VDE 0482-267).
- En cas d'incendie, les surfaces vitrées en PLEXIGLAS® intégrées aux toitures s'ouvrent et permettent ainsi l'évacuation des fumées et de la chaleur.

Garantie

Garantie de 10 ans couvrant la transmission lumineuse et énergétique, la résistance à la grêle, la rigidité et la solidité (www.plexiglas.net).

Revêtement NO DROP

Le revêtement NO DROP est protégé par une enduction appliquée lors de la fabrication. Si elle n'est pas enlevée automatiquement par l'eau de condensation, l'enduction protectrice peut également être retirée avec de l'eau et une éponge ou par lavage au jet. A l'issue de cette opération, le revêtement NO DROP est activé.

Ecart entre les appuis

Dans la plage de charge comprise entre 750 et 1000 N/m², la plaque alvéolaire peut être montée **sans appuis transversaux supplémentaires**, dès lors qu'elle est maintenue sur les quatre côtés. Le tableau ci-contre indique l'écart requis entre les appuis pour des charges plus importantes.

PLEXIGLAS HEATSTOP®

Transparent S4P 32

Largeur de livraison 1230 mm

Charge [N/m ²]	Ecart entre les appuis [m]
750	∞
1000	∞
1250	4,3
1500	3,8
1750	3,4
2000	3,1
2250	2,3
2500	2,0
2750	1,9
3000	1,8

® = marque déposée

PLEXIGLAS, PLEXIGLAS HEATSTOP sont des marques déposées de Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Allemagne.

Certifié selon DIN EN ISO 9001 (qualité) et DIN EN ISO 14001 (environnement)

Ces informations ainsi que toute recommandation y afférent reflètent l'état des développements, connaissances et expérience actuels dans le domaine visé. Toutefois, cela n'entraîne en aucun cas une quelconque reconnaissance de responsabilité de notre part et ce, y compris concernant tous droits de tiers en matière de propriété intellectuelle. En particulier, il ne saurait être déduit ou interprété de cette information ou sa recommandation le bénéfice de quelles que garanties que ce soit, expresses ou tacites, autres que celles fournies au titre des articles 1641 et suivants du Code civil, et notamment celles afférentes aux qualités du produit. Nous nous réservons le droit d'apporter tout changement utile justifié par le progrès technologique ou un perfectionnement interne à l'entreprise. Le client n'est pas dispensé de procéder à tous les contrôles et tests utiles au produit. Il devra en particulier s'assurer de la conformité du produit livré et des caractéristiques et qualités intrinsèques de ce dernier. Tout test et/ou contrôle devra être effectué par un professionnel averti ayant compétence en la matière et ce sous l'entière responsabilité du client. Toute référence à une dénomination ou à une marque commerciale utilisée par une autre société n'est qu'une indication et ne sous-entend en aucun cas que des produits similaires ne peuvent également être utilisés.

N° de réf. 234-21 Février 2008
xx/0208/09506 (fr)

Domaine d'activités Performance Polymers

Evonik Röhm GmbH Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Allemagne.

info@plexiglas.net www.plexiglas.net www.evonik.com



EVONIK
INDUSTRIES