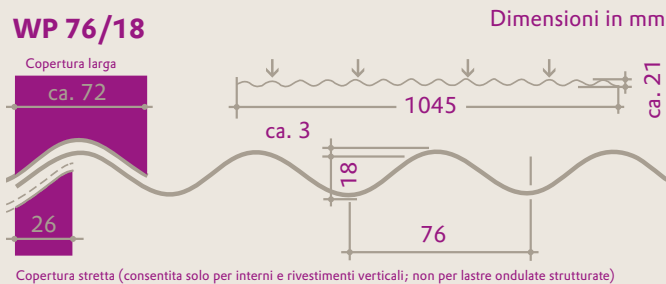


## PLEXIGLAS® Heatstop Opal WP 76/18

### Descrizione del prodotto



Sezione trasversale di PLEXIGLAS® Heatstop Opal WP 76/18 (dimensioni in mm)

#### Prodotto e vantaggi

La lastra ondulata PLEXIGLAS® Heatstop Opal WP 76/18 è una lastra che riflette i raggi IR (infrarossi), con un'elevata resistenza alle intemperie, realizzata in vetro acrilico modificato a resilenza (polimetilmetacrilato, PMMA). Il trattamento Heatstop Opal è integrato uniformemente nella lastra e quindi fissato in modo duraturo.

#### PLEXIGLAS® Heatstop Opal WP 76/18 è adatta a

- Coperture di terrazze
- Carport
- Pensiline
- Verande
- Facciate
- Bussole
- Paravent, protezione alla vista
- Tamponamenti parapetti per balconi, pianerottoli, scalinate ecc.
- Paralumi, decorazioni, allestimenti negozi/fieristici
- ecc.

#### I vantaggi di PLEXIGLAS® Heatstop Opal WP 76/18

- Notevole riduzione del riscaldamento dei locali da parte dei raggi solari.
- Antiabbagliamento grazie ad una illuminazione particolarmente uniforme della luce diurna.
- Ottima protezione contro le radiazioni UV nocive.
- Stabile, semplice e sicura nella manipolazione.
- Antigraffio con un valore energetico di 1 Joule garantito 10 anni.

#### Stabilità e resistenza all'urto

Grazie alla speciale formulazione PLEXIGLAS® Heatstop Opal WP 76/18 ha una resistenza all'urto molto elevata e può essere lavorata con semplici utensili.

Inoltre, rispetto a molte altre lastre a profilo ondulato ha uno spessore notevolmente superiore e offre quindi una rigidità e una capacità di carico elevate. Grazie a queste caratteristiche le lastre ondulate PLEXIGLAS® Heatstop Opal si flettono in modo notevolmente minore p.es. sotto il carico della neve. Ciò non assicura solo una maggiore sicurezza ma anche un aspetto migliore.

#### Effetto Heatstop e colore

Il trattamento PLEXIGLAS® Heatstop Opal WP 76/18 conferisce alle lastre una bella superficie lucida di un violetto rossastro. Osservate dal lato inferiore, l'effetto che sortiscono le piastre – in base alla loro funzione – è di un piacevole fresco. Questa coloratura ha un effetto iridescente. Il colore può variare in funzione dell'angolo di osservazione e delle condizioni di luce. Inoltre, il trattamento Heatstop Opal consente di ottenere interessanti effetti luce e di design per diverse applicazioni.

#### Indicazioni per la posa e la manutenzione

PLEXIGLAS® Heatstop Opal WP 76/18 per coperture e facciate viene fissata puntualmente su di una sottostruttura di dimensioni sufficienti. Entrambi i lati della lastra possono essere rivolti all'esterno. Con una posa corretta, la pioggia mantiene pulite le lastre; tuttavia, per mantenere inalterato il valore della copertura, raccomandiamo di pulire le lastre ondulate PLEXIGLAS® Heatstop Opal una volta l'anno in base alle indicazioni per la manutenzione.



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
<b>Trasmissione luminosa <math>\tau_{D65}</math></b>	
Heatstop Bianco WZ002	ca. 48%
Coefficiente di dilatazione lineare $\alpha$	0,08 mm/m °C
Dilatazione per temperatura e assorbimento d'acqua	ca. 6 mm/m
Temperatura d'uso continuo max. senza carico	70 °C

### Distanza appoggi

Carico [N/m <sup>2</sup> ]	Distanza appoggi [m]
200	1,80
400	1,20
600	1,00
800	0,80
1000	0,75
1200	0,65

### 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.

### Garanzia

Le condizioni di garanzia per questo e altri prodotti sono disponibili all'indirizzo [www.plexiglas.net](http://www.plexiglas.net).

### Comportamento di portanza

#### Distanze tra i sostegni

n base alle istruzioni per la posa delle lastre ondulate PLEXIGLAS® fissate in modo puntuale, per la lastra PLEXIGLAS® Heatstop Opal WP 76/18 sono necessari sostegni trasversali come illustrato nella seguente tabella.

\* = marchio depositato PLEXIGLAS è un marchio depositato della Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Germania.

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.

### Evonik Industries AG

Acrylic Polymers

Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Germania

[info@plexiglas.net](mailto:info@plexiglas.net) [www.plexiglas.net](http://www.plexiglas.net) [www.evonik.com](http://www.evonik.com)