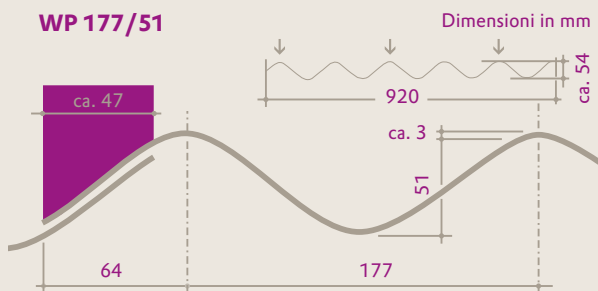
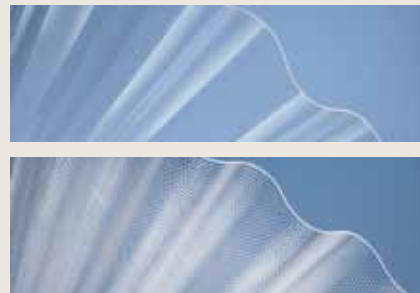


## PLEXIGLAS® Resist WP 177/51

### Descrizione del prodotto



Sezione trasversale di PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 (dimensioni in mm)



#### Prodotto e vantaggi

La lastra ondulata PLEXIGLAS® Resist\*) WP 177/51 è una lastra di elevata trasparenza e con una resistenza duratura alle intemperie, realizzata in vetro acrilico modificato a resilienza (polimetilmetacrilato, PMMA).

#### PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 è adatta a

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

#### I vantaggi di PLEXIGLAS® Resist WP 177/51

- Straordinaria resistenza ai raggi UV con garanzia di 30 anni contro l'ingiallimento.
- Ottima protezione contro le radiazioni UV nocive.
- Manipolazione semplice e sicura.
- Antigrandine con un valore energetico di 1 Joule garantito 10 anni.
- Disponibile con diverse strutture superficie.
- Adatta alla geometria ondulata di molte coperture in fibrocemento.

#### Stabilità e resistenza all'urto

Grazie alla speciale formulazione PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 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® Resist 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.

#### Strutture di superficie e colore

Grazie alle strutture di superficie (liscia, a nido d'ape) e al colore neutro, PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 si adatta in modo ottimale a diversi stili costruttivi. Inoltre, il colore e le strutture di superficie permettono di ottenere interessanti effetti luce e di design.

#### Indicazioni per la posa e la manutenzione

PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 per coperture e facciate viene fissata puntualmente su di una sottostruttura di dimensioni sufficienti. Il lato strutturato viene quindi posato verso il basso/l'interno. 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® Resist una volta l'anno in base alle indicazioni per la manutenzione.

\*) Brevetto europeo 149 182



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>	
Incolore 0A001 liscia	ca. 90 %
Incolore 0A001 a nido d'ape	ca. 81 %
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	2,40
400	2,00
600	1,65
800	1,35
1000	1,30
1200	1,20

### 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

In base alle istruzioni per la posa delle lastre ondulate PLEXIGLAS® fissate in modo puntuale, per la lastra PLEXIGLAS® Resist WP 177/51 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)