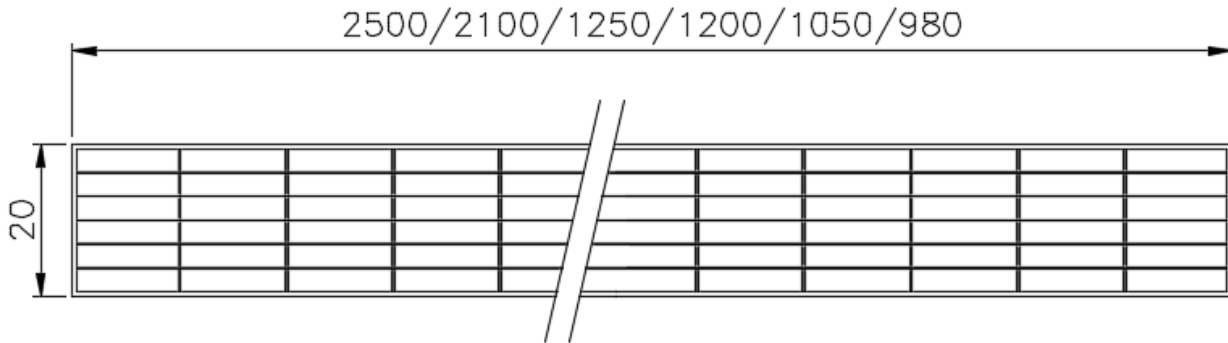


PoliCarb® 20 P 07w

Prodotto | Product | Produit | Produkt | Producto

 Lastra in polycarbonato alveolare
 Polycarbonate multiwall sheet
 Plaque en polycarbonate alvéolaire
 Holzkammerplatte aus Polycarbonat
 Placa de polycarbonato celular


Caratteristiche di produzione | Production features | Caractéristiques de production | Produktionseigenschaften | Características productivas

| Production Features | Unit | Value |
|--|------------------|--|
| Spessore Thickness Épaisseur Stärke Espesor | mm | 20 |
| Struttura Structure Structure Struktur Estructura | | 7 pareti 7 walls 7 parois 7 Wände 7 paredes |
| Larghezza Width Largeur Breite Ancho | mm | 2500 / 2100 / 1250 / 1200 / 1050 / 1980 |
| Lunghezza Length Longueur Länge Longitud | mm | 6.000 (Standard) |
| Massa areica Mass per unit area Masse surfacique Flächengewicht Masa por unidad de área | g/m ² | 2.850 |
| Raggio minimo di curvatura a freddo Minimum cold bending radius Rayon minimum de cintrage à froid Mindestkaltbiegeradius Radio mínimo de curvatura en frío | mm | 3.400 |
| Protezione UV UV protection Protection UV UV Beschichtung Protección UV | | Protezione su un lato. A richiesta su entrambi Protected on one side. Both sides on request. Protection sur un seul côté. Sur les deux sur demande Einseitig UV-beschichtet. Beidseitig auf Anfrage Protección a una cara. Ambas caras bajo pedido |
| Conformità normativa Regulatory compliance Conformité réglementaire Einhaltung gesetzlicher Vorschriften Cumplimiento normativo | | EN 16153:2013+A1:2015 Reg. (EU) 305/2011 (CPR) ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ DOP disponibile | DOP available | DOP disponible | DOP unter: | DOP disponible @https://www.gallina.it

Proprietà generali | General Properties | Propriétés générales | Allgemeine Eigenschaften | Propiedades generales

| Properties | Symbol | Method | Unit | Value |
|---|-------------------|----------------|---------------------|---|
| Trasmissione termica Thermal transmittance Transmission thermique Wärmedurchgang Transmittancia térmica | U_{ver} | EN ISO 10077-2 | W/m ² ·K | 1,6 |
| | U_{hor} | EN ISO 10077-2 | W/m ² ·K | 1,6 |
| Isolamento acustico Sound insulation Isolation acoustique Schalldämmung Aislamiento acústico | $R_w (C; C_{tr})$ | EN ISO 717-1 | dB | - |
| Reazione al fuoco Reaction to fire Réaction au feu Brandverhalten Reacción al fuego | | EN 13501-1 | Class | B – s1, d0 |
| Comportamento al fuoco proveniente dall'esterno External fire performance Performance au feu extérieur Außenseitiges Brandverhalten Comportamiento frente al fuego exterior | | EN 13501-5 | Class | F _{ROOF} |
| Resistenza meccanica (comportamento alla deformazione) Mechanical resistance (deformation behaviour) Résistance mécanique (comportement de déformation) Mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten) Resistencia mecánica (comportamiento de deformación) | B_x | EN 16153 | Nm ² /m | - |
| | B_y | EN 16153 | Nm ² /m | - |
| | S_y | EN 16153 | N/m | - |
| | M_b | EN 16153 | Nm/m | - |
| Resistenza all'urto di un corpo duro di piccole dimensioni Small hard body impact resistance Résistance au choc d'un corps dur de faibles dimensions Geringe Widerstandsfähigkeit bei harten Stößen Resistencia al impacto de un cuerpo duro con pequeñas dimensiones | | EN 16153 | | Conforme / Pass / Conforme / Bestanden / Cumple |

Proprietà generali | General Properties | Propriétés generales | Allgemeine Eigenschaften | Propiedades generales

| Properties | Symbol | Method | Unit | Value |
|--|--|--------------------|---------------------------|---|
| Resistenza all'urto da corpo molle di grandi dimensioni (montaggio) Large soft body impact resistance (assembly) Résistance au choc d'un corps mou de grandes dimensions (montage) Hohe Widerstandsfähigkeit bei weichen Stößen (Montage) Resistencia al impacto de cuerpo blando de grandes dimensiones (montaje) | | EN 16153 | | - |
| Potere calorifico inferiore Lower heating value Pouvoir calorifique Brennwert Poder calorífico | LHV | EN 16153 | MJ/kg | 29,8 |
| Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Wärmedehnungskoeffizient Dilatación térmica lineal | α_L | EN 16153 | mm/m-K K ⁻¹ | 0,065 65 × 10 ⁻⁶ |
| Permeabilità al vapore acqueo Water vapour permeability Permeabilité à la vapeur d'eau Wasserdampfdurchlässigkeit Permeabilidad al vapor de agua | δ | EN 16153 | mg/m-h-Pa | 3,8 × 10 ⁻⁵ |
| Temperatura di rammollimento Vicat Vicat softening point Point de ramollissement Vicat Vicat-Erweichungstemperatur Punto de reblandamiento Vicat | | ISO 306 (B 50) | °C | 146 - 151 |
| Temperatura di impiego Operating temperature Température d'exploitation Gebrauchstemperatur Temperatura de uso | | | °C | -40 / +120 |
| Durabilità Durability Durabilité Haltbarkeit Durabilidad ⁽²⁾ | $\Delta\tau/\Delta YI$ | EN 16153 | Class | ΔA ⁽³⁾ ; ΔD ⁽⁴⁾ |
| | ΔE | EN 14963 / EN 1873 | Class | Cu 1 |
| | $\Delta\sigma$ | EN 14963 / EN 1873 | Class | Ku 1 |

⁽²⁾ Garanzia 10 anni | 10 years warranty | Garantie 10 ans | 10 Jahre Garantie | Garantía 10 años

⁽³⁾ Cristallo | Clear | Cristal | Farblos | Cristal

⁽⁴⁾ Altri colori | Other colours | Autres couleurs | Andere Farben | Otros colores

Trattamenti speciali | Special treatments | Traitements speciaux | Spezielle Behandlungen | Tratamientos especiales

| |
|---|
| CALEIDO |
| IR |
| UV-TECH ⁽⁵⁾ |
| UV-MATT |
| AG (Anti-scratch / Anti-graffiti): Max. width 1250 mm |

⁽⁵⁾ Garanzia 15 anni | 15 years warranty | Garantie 15 ans | 15 Jahre Garantie | Garantía 15 años

| Colour | Proprietà ottiche Optical properties Propriétés optiques Optische Eigenschaften Propiedades ópticas | | | |
|---|---|----------------------------|----------|-----------|
| | τ_v | τ_e | g | SC |
| | [%] | [%] | [%] | [-] |
| | EN 14500 / EN 410 | EN 14500 / EN 410 | EN 16153 | EN 410 |
| Cristallo Clear Cristal Farblos Cristal | 57 | 53 | 58 | 0,67 |

 τ_v = Trasmissione luminosa | Light Transmission | Transmission lumineuse | Lichtdurchlässigkeit | Transmisión luminosa

 τ_e = Trasmissione solare diretta | Direct solar energy transmittance | Transmission solaire directe | Direktsolartransmission | Transmisión solar directa

g = Trasmissione solare totale (Fattore solare) | Total solar energy transmittance (Solar factor) | Transmission solaire totale (Facteur solaire) | Gesamtsolartransmission (Solarfaktor) | Transmisión solar total (Factor solar)

SC = Fattore d'ombra | Shading coefficient | Facteur d'ombre | Schattierungskoeffizient | Coeficiente de sombreado