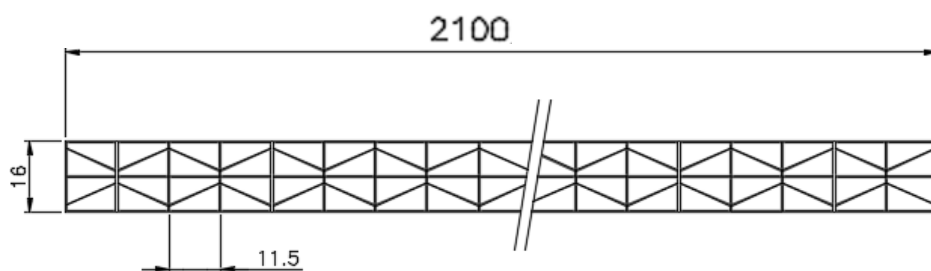


Multiwall® 16 mm RDC

Prodotto | Product | Produit | Produkt | Producto

Lastra in polycarbonato alveolare
Polycarbonate multiwall sheet
Plaque en polycarbonate alvéolaire
Holkammerplatte 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	16
Struttura Structure Structure Struktur Estructura	5 pareti 5 walls 5 parois 5 Wände 5 paredes	
Larghezza Width Largeur Breite Ancho	mm	2.100
Lunghezza Length Longueur Länge Longitud	mm	6.000 (Standard)
Raggio minimo di curvatura a freddo Minimum cold bending radius Rayon minimum de cintrage à froid Mindestkaltbiegeradius Radio mínimo de curvatura en frío	mm	3.500
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	

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

Properties

Symbol

Unit

Value

Trasmittanza termica Thermal transmittance Transmission thermique Wärmedurchgang Transmisión térmica	U_{ver}	$W/m^2 \cdot K$	2,1
	U_{hor}	$W/m^2 \cdot K$	2,2
Isolamento acustico Sound insulation Isolation acoustique Schalldämmung Aislamiento acústico	$R_w (C; C_{tr})$	dB	20 (-1;-3)
Reazione al fuoco Reaction to fire Réaction au feu Brandverhalten Reacción al fuego		Class	B – s1, d0
Comportamento al fuoco proveniente dall'esterno External fire performance Performance au feu extérieur Außenseitiges Brandverhalten Comportamiento frente al fuego exterior		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	Nm^2/m	-
	B_y	Nm^2/m	-
	S_y	N/m	-
	M_b	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			Conforme/Pass/ Conforme/Bestanden/ Cumple
Potere calorifico inferiore Lower heating value Pouvoir calorifique Brennwert Poder calorífico	LHV	MJ/kg	29,8
Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Wärmedehnungskoeffizient Dilatación térmica lineal	α_L	$\frac{mm}{m \cdot K}$ K^{-1}	<u>0,065</u> 65 x 10 ⁻⁶

Properties	Symbol	Unit	Value
Permeabilità al vapore acqueo Water vapour permeability Permeabilité à la vapeur d'eau Wasserdampfdurchlässigkeit Permeabilidad al vapor de agua	δ	mg/mhPa	3,8 x 10 ⁻⁵
Temperatura di rammollimento Vicat Vicat softening point Point de ramollissement Vicat Vicat-Erweichungstemperatur Punto de reblandamiento Vicat		°C	146 - 151
Temperatura di impiego Operating temperature Température d'exploitation Gebrauchstemperatur Temperatura de uso		°C	-40 / +120
Durabilità Durability Durabilité Haltbarkeit Durabilidad	$\Delta\tau_v/\Delta YI$	Class	$\Delta A^{(2)}$; $\Delta D^{(3)}$
	ΔE	Class	Cu 1
	$\Delta\sigma$	Class	Ku 1

⁽²⁾ Cristallo | Clear | Cristal | Farblos | Cristal

⁽³⁾ 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

Proprietà ottiche | Optical properties | Propriétés optiques | Optische Eigenschaften | Propiedades ópticas

Colour	τ_v	τ_e	g	SC
	[%]	[%]	[%]	
Cristallo Clear Cristal Farblos Cristal	66	64	68	0,78
Opale Opal Opale Opal Opal	29	38	44	0,50
Bronzo Bronze Bronze Bronze Bronze	21	26	44	0,51
Reflecto	23	26	34	0,39
Comfort Light	47	43	48	0,56
IR ⁽¹⁾	56	47	48	0,55

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

⁽¹⁾ Cristallo con trattamento IR | Clear with IR treatment | Cristal avec traitement IR | Farblos mit IR behandlung | Cristal con tratamiento IR