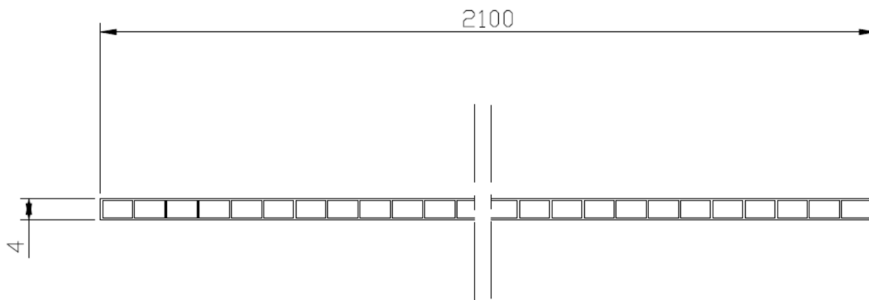


## Eurocarb® 4 mm 2W

Prodotto | **Product** | Produit | Produkt | Producto

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



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

Production Features	Unit	Value
Spessore   <b>Thickness</b>   Épaisseur   Stärke   Espesor	mm	4
Struttura   <b>Structure</b>   Structure   Struktur   Estructura		2 pareti   <b>2 walls</b>   2 parois   2 Wände   2 paredes
Larghezza   <b>Width</b>   Largeur   Breite   Ancho	mm	2.100
Lunghezza   <b>Length</b>   Longueur   Länge   Longitud	mm	6.000 (Standard)
Massa areica   <b>Mass per unit area</b>   Masse surfacique   Flächengewicht   Masa por unidad de área	g/m <sup>2</sup>	800
Raggio minimo di curvatura a freddo   <b>Minimum cold bending radius</b>   Rayon minimum de cintrage à froid   Mindestkaltbiegeradius   Radio mínimo de curvatura en frío	mm	700
Protezione UV   <b>UV protection</b>   Protection UV   UV Beschichtung   Protección UV		Protezione su un lato. A richiesta su entrambi   <b>Protected on one side. Both sides on request.</b>   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   <b>Regulatory compliance</b>   Conformité réglementaire   Einhaltung gesetzlicher Vorschriften   Cumplimiento normativo		EN 16153:2013+A1:2015 Reg. (EU) 305/2011 (CPR) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> DOP disponibile | **DOP available** | DOP disponible | DOP unter: | DOP disponible

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

Properties	Symbol	Method	Unit	Value
Trasmissione termica   <b>Thermal transmittance</b>   Transmission thermique   Wärmedurchgang   Transmittancia térmica	$U_{ver}$	EN ISO 10077-2	W/m <sup>2</sup> ·K	3,9
	$U_{hor}$	EN ISO 10077-2	W/m <sup>2</sup> ·K	4,4
Isolamento acustico   <b>Sound insulation</b>   Isolation acoustique   Schalldämmung   Aislamiento acústico	$R_w (C; C_{tr})$	EN ISO 717-1	dB	-
Reazione al fuoco   <b>Reaction to fire</b>   Réaction au feu   Brandverhalten   Reacción al fuego		EN 13501-1	Class	B – s1, d0
Comportamento al fuoco proveniente dall'esterno / <b>External fire performance</b> / Performance au feu extérieur / Außenseitiges Brandverhalten / Comportamiento frente al fuego exterior		EN 13501-5	Class	F <sub>ROOF</sub>
Resistenza meccanica (comportamento alla deformazione) / <b>Mechanical resistance (deformation behaviour)</b> / Résistance mécanique (comportement de déformation) / Mechanische Festigkeit (Verformungsverhalten) / Resistencia mecánica (comportamiento de deformación)	$B_x$	EN 16153	Nm <sup>2</sup> /m	-
	$B_y$	EN 16153	Nm <sup>2</sup> /m	-
	$S_y$	EN 16153	N/m	-
	$M_b$	EN 16153	Nm/m	-
Resistenza all'urto di un corpo duro di piccole dimensioni / <b>Small hard body impact resistance</b> / Résistance au choc d'un corps dur de faibles dimensions / Geringe Widerstandsfähigkeit bei harten Stößen / Resistencia al impacto de un cuerpo duro de pequeñas dimensiones		EN 16153		Conforme / <b>Pass</b> / Conforme / Bestanden / Cumple
Resistenza all'urto da corpo molle di grandi dimensioni (montaggio) / <b>Large soft body impact resistance (assembly)</b> / 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   <b>Lower heating value</b>   Pouvoir calorifique   Brennwert   Poder calorífico	$LHV$	EN 16153	MJ/kg	29,8
Dilatazione termica lineare   <b>Linear thermal expansion</b>   Dilatation thermique linéaire   Wärmedehnungskoeffizient   Dilatación térmica lineal	$\alpha_L$	EN 16153	mm/m·K K <sup>-1</sup>	0,065 65 × 10 <sup>-6</sup>

Properties	Symbol	Method	Unit	Value
Permeabilità al vapore acqueo   <b>Water vapour permeability</b>   Permeabilité à la vapeur d'eau   Wasserdampfdurchlässigkeit   Permeabilidad al vapor de agua	$\delta$	EN 16153	mg/m·h·Pa	$3,8 \times 10^{-5}$
Temperatura di rammollimento Vicat   <b>Vicat softening point</b>   Point de ramollissement Vicat   Vicat-Erweichungstemperatur   Punto de reblandamiento Vicat		ISO 306 (B 50)	°C	146 - 151
Temperatura di impiego   <b>Operating temperature</b>   Température d'exploitation   Gebrauchstemperatur   Temperatura de uso			°C	-40 / +120
Durabilità   <b>Durability</b>   Durabilité   Haltbarkeit   Durabilidad <sup>(2)</sup>	$\Delta\tau_r/\Delta YI$	EN 16153	Class	$\Delta A^{(3)}$ ; $\Delta D^{(4)}$
	$\Delta E$	EN 14963 / EN 1873	Class	Cu 1
	$\Delta\sigma$	EN 14963 / EN 1873	Class	Ku 1

<sup>(2)</sup> Garanzia 10 anni | **10 years warranty** | Garantie 10 ans | 10 Jahre Garantie | Garantía 10 años

<sup>(3)</sup> Cristallo | **Clear** | Cristal | Farblos | Cristal

<sup>(4)</sup> Altri colori | **Other colours** | Autres couleurs | Andere Farben | Otros colores

Colour	Proprietà ottiche   <b>Optical properties</b>   Propriétés optiques   Optische Eigenschaften   Propiedades ópticas			
	$\tau_v$ [%]	$\tau_e$ [%]	<b>g</b> [%]	<b>SC</b>
	EN 14500 / EN 410	EN 14500 / EN 410	EN 16153	EN 410
Cristallo   <b>Clear</b>   Cristal   Farblos   Cristal	84	78	81	0,93
Opale   <b>Opal</b>   Opale   Opal   Opal	61	65	67	0,77
Bronzo   <b>Bronze</b>   Bronze   Bronze   Bronze	53	54	65	0,75
Verde   <b>Green</b>   Vert   Grün   Verde	76	73	78	0,89
Azzurro   <b>Blue</b>   Bleu   Blau   Azul	45	66	72	0,83

$\tau_v$  = Trasmissione luminosa | **Light Transmission** | Transmission lumineuse | Lichtdurchlässigkeit | Transmisión luminosa

$\tau_e$  = 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