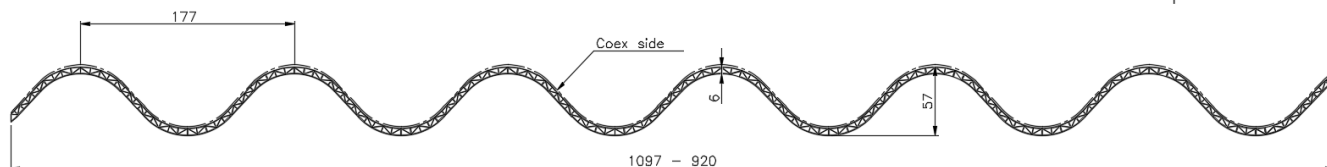


## arcoPlus® Onda Curvo

Prodotto | Product | Produit | Produkt | Producto

 Lastra ondulata in polycarbonato alveolare  
 Corrugated multiwall polycarbonate sheet  
 Plaque ondulée en polycarbonate alvéolaire  
 Wellplatten (Hohlkammer) aus Polycarbonat  
 Placa ondulada de polycarbonato celular


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

Production Features	Unit	Value
Spessore   Thickness   Épaisseur   Stärke   Espesor	mm	6
Struttura   Structure   Structure   Struktur   Estructura		3 pareti N   3 walls N   3 parois N   3 Wände N   3 paredes N
Lunghezza massima consigliata   Maximum recommended length   Longueur maximale recommandée   Maximale empfohlene Länge   Longitud maxima recomendada	mm	max 5.000
Numero di onde   Corrugation number   Nombre d'ondes   Wellenzahl   Número de ondas		6 (cod. 2169) – 5 (cod. 2176)
Larghezza totale   Total width   Largeur totale   Breite   Ancho total	mm	1097 – 920
Larghezza utile   Cover width   Largeur utile   Nutzbreite   Ancho útil	mm	1050 - 875
Altezza onda   Corrugation depth   Hauteur d'onde   Profilhöhe   Alto de onda	mm	57
Passo onda   Corrugation pitch   Largeur d'onde   Profilabstand   Ancho de onda	mm	177
Raggio di curvatura   Bending radius   Rayon de cintrage   Biegeradius   Radio de curvatura	mm	3.500
Termosaldatura   Thermowelding   Thermosoudure   Verschweiß   Termosoldadura		Si   Yes   Oui   Ja   Si
Protezione UV   UV protection   Protection UV   UV Beschichtung   Protección UV		Protezione su un lato   Protected on one side   Protection sur un seul côté   Einseitig UV-beschichtet   Protección a una cara
Applicazione   Application   Application   Anwendung   Aplicaciones		Copertura continua   Continuous roofing   Couverture continue   Überdachungen bedachung   Cubierta continua

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

Properties	Symbol	Method	Unit	Value
Trasmittanza termica   Thermal transmittance   Transmission thermique   Wärmedurchgang   Transmittancia térmica	<b>U</b>	EN ISO 10077-2	W/m <sup>2</sup> ·K	3,2
Isolamento acustico   Sound insulation   Isolation acoustique   Schalldämmung   Aislamiento acústico	<b>R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>)</b>	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
Resistenza all'urto da corpo molle di grandi dimensioni   Large soft body impact resistance   Résistance au choc d'un corps mou de grandes dimensions   Hohe Widerstandsfähigkeit bei weichen Stößen   Resistencia al impacto de cuerpo blando de grandes dimensiones <sup>(1)</sup>		NFP 08.301		Conforme   Pass   Conforme   Bestanden   Cumple
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 ISO 6603-1		Conforme   Pass   Conforme   Bestanden   Cumple
Resistenza alla grandine   Hail resistance   Résistance à la grêle   Hagelwiderstande   Resistencia al granizo		VKF	Class	5 / 5 / 4
Potere calorifico inferiore   Lower heating value   Pouvoir calorifique   Brennwert   Poder calorífico	<b>LHV</b>	EN 16153	MJ/kg	29,8
Dilatazione termica lineare   Linear thermal expansion   Dilatation thermique linéaire   Wärmedehnungskoeffizient   Dilatación térmica lineal	<b>α<sub>L</sub></b>	EN 16153	mm/m·K K <sup>-1</sup>	0,065 65 × 10 <sup>-6</sup>
Permeabilità al vapore acqueo   Water vapour permeability   Permeabilité à la vapeur d'eau   Wasserdampfdurchlässigkeit   Permeabilidad al vapor de agua	<b>δ</b>	EN 16153	mg/m·h·Pa	3,8 × 10 <sup>-5</sup>
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

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

## Properties

	Symbol	Method	Unit	Value
Durabilità   Durability   Durabilité   Haltbarkeit   Durabilidad <sup>(2)</sup>	$\Delta\tau_y/\Delta YI$	EN 16153 / EN 14963	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>(1)</sup> Verificare condizioni di installazione | Check installation conditions | Vérifiez les conditions d'installation | Überprüfen Sie die Installationsbedingungen | Verifique las condiciones de instalación

<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

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

UV-TECH <sup>(5)</sup>

IR

<sup>(5)</sup> 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			
	$\tau_y$ [%]	$\tau_e$ [%]	g [%]	SC
	EN 14500 / EN 410	EN 14500 / EN 410	EN 16153	EN 410
Cristallo   Clear   Cristal   Farblos   Cristal	73	-	77	0,89
Opale   Opal   Opale   Opal   Opal	45	-	50	0,57

$\tau_y$  = Trasmissione luminosa | Light Transmission | Transmission lumineuse | Lichtdurchlässigkeit | Transmisión luminosa

$\tau_e$  = Trasmissione solare diretta | Direct solar energy transmittance | Transmission solaire directe | Direkt solartransmission | 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

Resistenza al carico | Load resistance | Résistance à la charge | Belastungswerte | Resistencia a la carga

