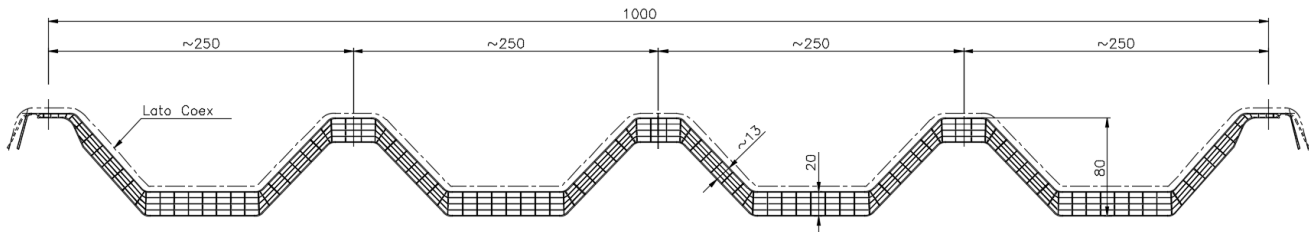


arcoPlus® Super 1000

Prodotto | Product | Produit | Produkt | Producto

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


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

Production Features	Unit	Value
Spessore Thickness Épaisseur Stärke Espesor	mm	13-20
Struttura Structure Structure Struktur Estructura		5 pareti 5 walls 5 parois 5 Wände 5 paredes
Lunghezza massima consigliata Maximum recommended length Longueur maximale recommandée Maximale empfohlene Länge Longitud maxima recomendada	mm	max 5.000
Larghezza totale Total width Largeur totale Breite Ancho total	mm	1050
Larghezza utile Cover width Largeur utile Nutzbreite Ancho útil	mm	1000
Altezza greca Total corrugation depth Hauteur d'onde Profilhöhe Alto de greca	mm	80
Passo greca Corrugation pitch Largeur d'onde Profilabstand Ancho de greca	mm	~ 250
Raggio minimo di curvatura a freddo Minimum cold bending radius Rayon minimum de cintrage à froid Mindestkaltbiegeradius Radio mínimo de curvatura en frío	mm	20.000
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 Lucernario Skylight Lanterneau Oberlicht Lucernario Facciata Facade Bardage Fassade Fachada
Pendenza minima Minimum slope Pente minimale Mindestdachneigung Pendiente mínima		Copertura continua 7% Continuous roofing 7% Couverture continue 7% Überdachungen bedachung 7% Cubierta continua 7% Lucernario 5% Skylight 5% Lanterneau 5% Oberlicht 5% Lucernario 5%

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

Properties	Symbol	Method	Unit	Value
Trasmittanza termica Thermal transmittance Transmission thermique Wärmedurchgang Transmittancia térmica	U	EN ISO 10077-2	$W/m^2 \cdot K$	1,8
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
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 ⁽¹⁾		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
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	$mm/m \cdot K$ 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	$mg/m \cdot h \cdot Pa$	$3,8 \times 10^{-5}$

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

Properties

Symbol	Method	Unit	Value
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⁾	$\Delta\tau_v/\Delta YI$	EN 16153 / EN 14963	Class $\Delta A^{(3)}$; $\Delta D^{(4)}$
	ΔE	EN 14963 / EN 1873	Class Cu 1
	$\Delta\sigma$	EN 14963 / EN 1873	Class Ku 1

⁽¹⁾ Verificare condizioni di installazione | Check installation conditions | Vérifiez les conditions d'installation | Überprüfen Sie die Installationsbedingungen | Verifique las condiciones de instalación

⁽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

UV-TECH ⁽⁵⁾

IR

⁽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

Colour	τ_v [%]	τ_e [%]	g [%]	SC
	EN 14500 / EN 410	EN 14500 / EN 410	EN 16153	EN 410
Cristallo Clear Cristal Farblos Cristal	65	-	66	0,76
Opale Opal Opale Opal Opal	37	-	40	0,46

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

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

