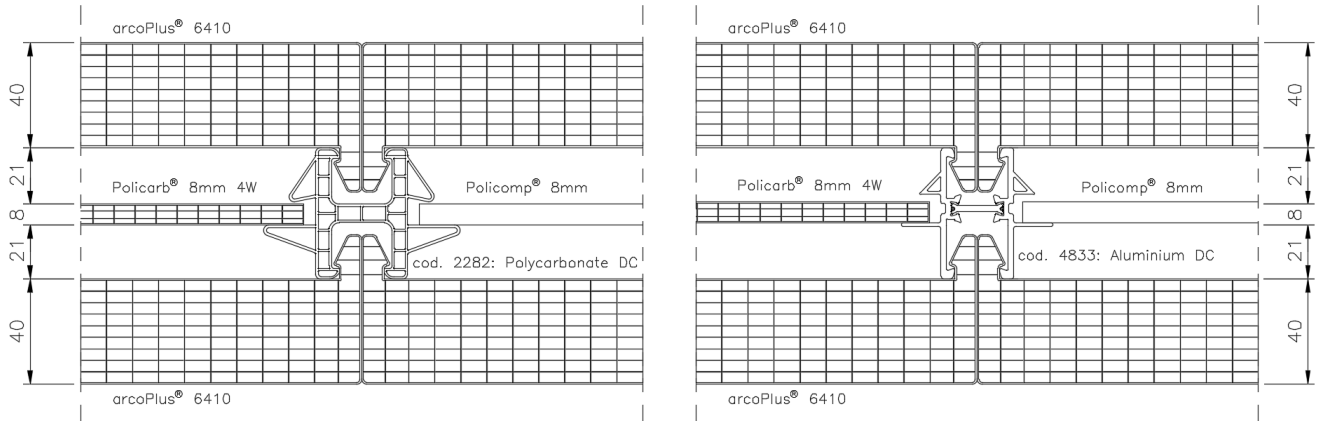


arcoPlus® DBconnect 6410

Prodotto | Product | Produit | Produkt | Producto

Sistema a doppia o a tripla parete in polycarbonato alveolare
Multiwall polycarbonate double or triple wall modular system
Système à double ou triple paroi en polycarbonate alvéolaire
Doppel- oder Dreifachwandsystem aus Polycarbonat-Stegplatten
Sistema de doble o triple pared en polycarbonato alveolar



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

Production Features

	Unit	Value
Spessore Thickness Épaisseur Stärke Espesor	mm	130
Doppio connettore Double connector Double connecteur Kopplung verbind- der Doble conector		cod. 2282: Polycarbonato Polycarbonate Polycarbonate Polycarbonat Polycarbonato cod. 4833: Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium Aluminio
Struttura Structure Structure Struktur Estructura	Conf. A	arcoPlus 6410 + PoliCarb 8mm 4W + arcoPlus 6410
	Conf. B	DB CONNECT cod. 2282 arcoPlus 6410 + PoliComp 8mm + arcoPlus 6410
	Conf. C	arcoPlus 6410 + arcoPlus 6410
	Conf. D	arcoPlus 6410 + PoliCarb 8mm 4W + arcoPlus 6410
	Conf. E	DB CONNECT cod. 4833 arcoPlus 6410 + PoliComp 8mm + arcoPlus 6410
	Conf. F	arcoPlus 6410 + arcoPlus 6410
Larghezza Width Largeur Breite Ancho	mm	600
Lunghezza Length Longueur Länge Longitud	mm	Senza limiti Unlimited Sans limites Unbeschränkte Sin límites
Raggio minimo di curvatura a freddo Minimum cold bending radius Rayon minimum de cintrage à froid Mindestkaltbiegeradius Radio mínimo de curva- tura en frío	mm	Non curvare Do not bend Ne pas cintrer Nicht biegen No curvar
Protezione UV UV protection Protection UV UV Beschichtung Protección UV		Protezione su due lati Protected on both sides Protection sur les deux côté Beidseitig UV-beschichtet Protección ambas caras
Applicazione Application Application Anwendung Aplicaciones		Facciata Facade Bardage Fassade Fachada
Conformità normativa Regulatory compliance Conformité réglementaire Einhaltung gesetzlicher Vorschriften Cumplimiento normativo		EN 16153:2013+A1:2015 (arcoPlus 6410) Reg. (EU) 305/2011 (CPR) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ arcoPlus 6410 DOP disponibile | DOP available | DOP disponible | DOP unter: | DOP disponible @https://www.gallina.it

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

Properties

	Symbol	Method	Unit	Value
Trasmittanza termica Thermal transmittance Transmission thermique Wärmedurch- gang Transmitancia térmica	U_{ver}	EN ISO 10077-2	$W/m^2 \cdot K$	Conf. A: 0,40
				Conf. B: 0,43
				Conf. C: 0,47
				Conf. D: 0,43
				Conf. E: 0,45
				Conf. F: 0,48
Isolamento acustico Sound insulation Isolation acoustique Schalldämmung Aisla- miento 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	arcoPlus 6410: B – s1, d0

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

Properties	Symbol	Method	Unit	Value
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
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	$\frac{mm}{m \cdot K}$ 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·h·Pa	$3,8 \times 10^{-5}$
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⁾	$\Delta\tau_v/\Delta YI$	EN 16153	Class	$\Delta A^{(3)}$; $\Delta D^{(4)}$
	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
UV-TECH ⁽⁵⁾
UV-MATT
AR
AR ABSOLUTE
IR
BICOLOR
AG (Anti-scratch / Anti-graffiti)

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

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

Structure	Colour ⁽⁶⁾	τ_v	τ_e	g	SC
		[%]	[%]	[%]	[-]
		EN 13363-2	EN 13363-2	EN 13363-2	EN 410
Conf. A - D	Cristallo Clear Cristal Farblos Cristal	21	17	28	0,32
Conf. B - E	Cristallo Clear Cristal Farblos Cristal	23	17	30	0,35
Conf. C - F	Cristallo Clear Cristal Farblos Cristal	26	22	33	0,38

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

⁽⁶⁾ Il colore indicato caratterizza i due pannelli esterni, mentre quello interno è sempre di colore cristallo | The indicated colour characterizes the two outer panels, whilst the inner one is always clear | La couleur indiquée caractérise les deux plaques externes, tandis que la couleur interne est toujours cristal | Die angegebene Farbe kennzeichnet die zwei äußeren Platten, während die innere immer farblos ist | El color indicado caracteriza los dos paneles externos, mientras que el interno siempre es de color cristal