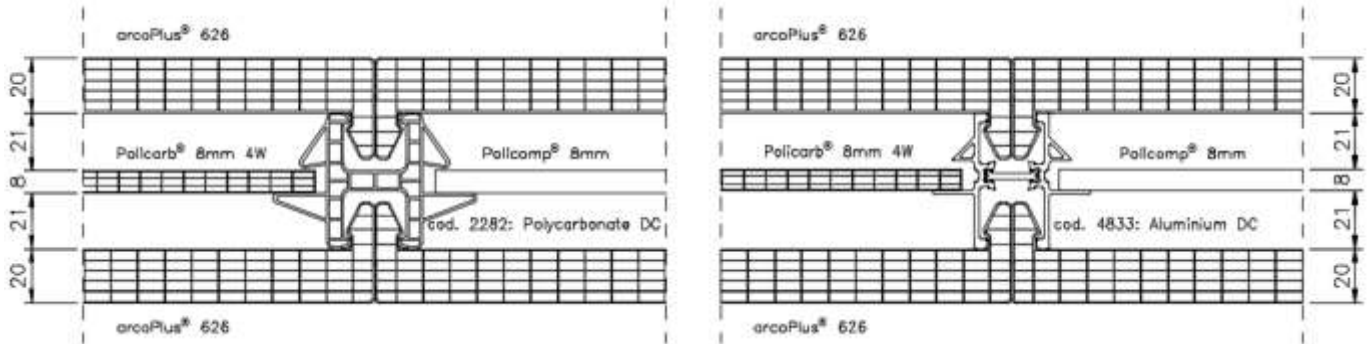


## arcoPlus® DBconnect 626

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 Dreifachwandssystem 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	90
Doppio connettore   Double connector   Double connecteur   Kopplung verbinder   Doble conector		cod. 2282: Polycarbonato   Polycarbonate   Polycarbonate   Polycarbonat   Polycarbonato cod. 4833: Alluminio   Aluminium   Aluminium   Aluminium   Aluminio
Struttura   Structure   Structure   Struktur   Estructura	Conf. A	arcoPlus 626 + PoliCarb 8mm 4W + arcoPlus 626
	Conf. B	DB CONNECT cod. 2282 arcoPlus 626 + PoliComp 8mm + arcoPlus 626
	Conf. C	arcoPlus 626 + arcoPlus 626
	Conf. D	arcoPlus 626 + PoliCarb 8mm 4W + arcoPlus 626
	Conf. E	DB CONNECT cod. 4833 arcoPlus 626 + PoliComp 8mm + arcoPlus 626
	Conf. F	arcoPlus 626 + arcoPlus 626
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 curvatura 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 626) Reg. (EU) 305/2011 (CPR) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> arcoPlus 626 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   Wärmedurchgang   Transmitemcia térmica	$U_{ver}$	EN ISO 10077-2	$W/m^2 \cdot K$	Conf. A: 0,62
				Conf. B: 0,69
				Conf. C: 0,80
				Conf. D: 0,70
				Conf. E: 0,74
				Conf. F: 0,83
Isolamento acustico   Sound insulation   Isolation acoustique   Schalldämmung   Aislamiento acústico	$R_w (C; C_{tr})$	EN ISO 717-1	dB	Conf. B: 26 (-1;-4)
Reazione al fuoco   Reaction to fire   Réaction au feu   Brandverhalten   Reacción al fuego		EN 13501-1	Class	Conf. A: B – s3, d0
				Conf. B: B – s3, d0
				Conf. C: B – s2, d0

Proprietà generali | General Properties | Propriétés générales | 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 <sub>ROOF</sub>
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 <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   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 calorifico	$LHV$	EN 16153	MJ/kg	29,8
Dilatazione termica lineare   Linear thermal expansion   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>
Permeabilità al vapore acqueo   Water vapour permeability   Permeabilité à la vapeur d'eau   Wasserdampfdurchlässigkeit   Permeabilidad al vapor de agua	$\delta$	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   Gebrauchstempertatur   Temperatura de uso			°C	-40 / +120
Durabilità   Durability   Durabilité   Haltbarkeit   Durabilidad <sup>(2)</sup>	$\Delta\tau_v/\Delta YI$	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 | Garantia 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

CALEIDO
UV-TECH <sup>(5)</sup>
UV-MATT
AR
AR ABSOLUTE
IR
BICOLOR
AG (Anti-scratch / Anti-graffiti)

<sup>(5)</sup> Garanzia 15 anni | 15 years warranty | Garantie 15 ans | 15 Jahre Garantie | Garantia 15 años

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

Structure	Colour <sup>(6)</sup>	$\tau_v$	$\tau_e$	g	SC
		[%]	[%]	[%]	
		EN 13363-2	EN 13363-2	EN 13363-2	EN 410
Conf. A - D	Cristallo   Clear   Cristal   Farblos   Cristal	32	29	36	0,41
	Opale   Opal   Opale   Opal   Opal	12	15	26	0,30
Conf. B - E	Cristallo   Clear   Cristal   Farblos   Cristal	34	28	39	0,45
	Opale   Opal   Opale   Opal   Opal	12	15	28	0,32
Conf. C - F	Cristallo   Clear   Cristal   Farblos   Cristal	39	37	43	0,49
	Opale   Opal   Opale   Opal   Opal	14	19	30	0,34

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

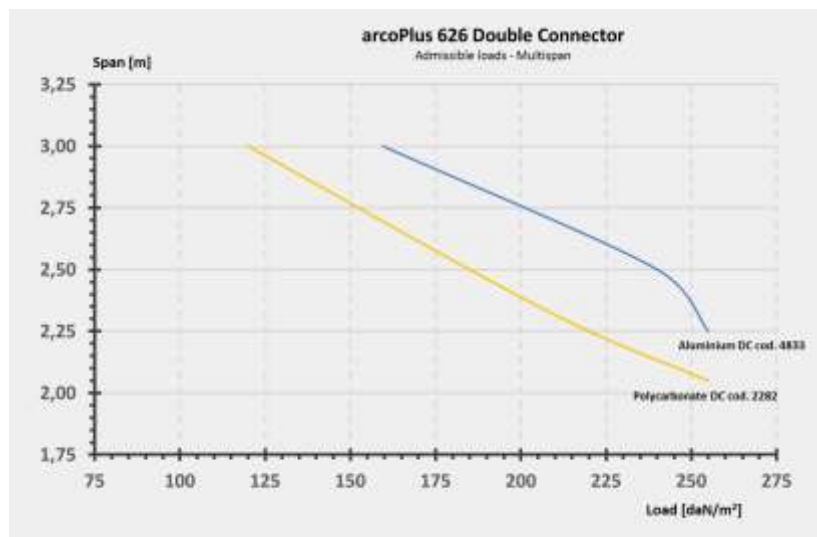
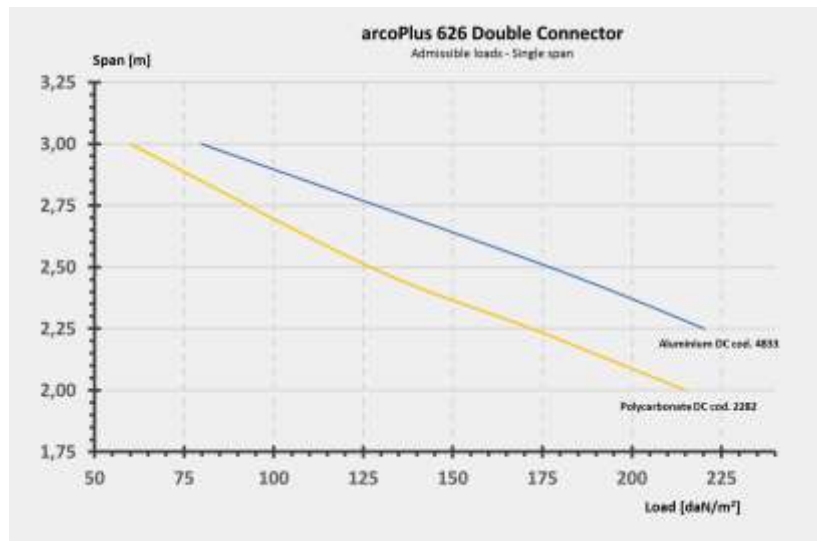
 $\tau_e$  = Trasmissione solare diretta | Direct solar energy transmittance | Transmission solaire directe | Direktsolartransmission | Transmisión solar directa

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

<sup>(6)</sup> 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

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



Omologazioni tecniche | Technical approvals | Agréments techniques | Technische Zulassungen | Aprobaciones técnicas

Product	Document	Number	Publication Date
arcoPlus® DBconnect 626	CCFAT Document Technique d'Application	2.1/13-1582_V2	12/03/2018

