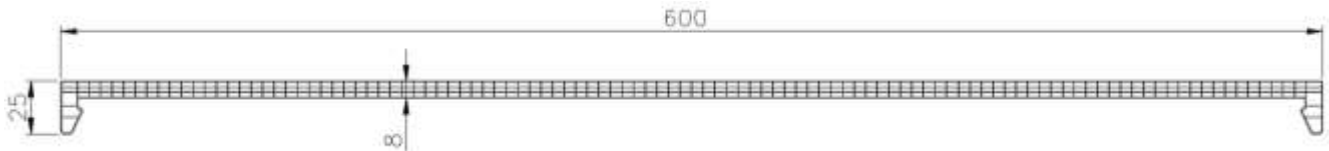


**arcoPlus® 684 / arcoPlus® 684 Reversò**

Prodotto | Product | Produit | Produkt | Producto

 Pannello modulare a giunto d'unione in polycarbonato alveolare  
 Polycarbonate multiwall modular connector panel  
 Plaque modulaire connectable en polycarbonate alvéolaire  
 Polycarbonat Holkammerpaneele mit Verbindungselement  
 Panel modular con perfil de union en polycarbonato celular


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

Production Features	Unit	Value
Spessore   Thickness   Épaisseur   Stärke   Espesor	mm	8
Struttura   Structure   Structure   Struktur   Estructura		4 pareti   4 walls   4 parois   4 Wände   4 paredes
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	2.000
Protezione UV   UV protection   Protection UV   UV Beschichtung   Protección UV		<b>cod. 2140</b> : Protezione su un lato   Protected on one   Protection sur un seul côté   Einseitig UV-beschichtet   Protección a una cara <b>cod. 2157 (Reversò)</b> : 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 Copertura continua   Continuous roofing   Couverture continue   Überdachungen bedachung   Cubierta continua Lucernario   Skylight   Lanterneau   Oberlicht   Lucernario Copertura curva   Curved roofing   Couverture cintrée   Gebogene abdeckung   Cubierta curva
Conformità normativa   Regulatory compliance   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 @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   Transmitancia térmica	$U_{ver}$	EN ISO 10077-2	$W/m^2 \cdot K$	3,0
	$U_{hor}$	EN ISO 10077-2	$W/m^2 \cdot K$	3,3
Isolamento acustico   Sound insulation   Isolation acoustique   Schalldämmung   Aislamiento acústico	$R_w (C; C_{tr})$	EN ISO 717-1	dB	18 (-1;-2)
Reazione al fuoco   Reaction to fire   Réaction au feu   Brandverhalten   Reacción al fuego		EN 13501-1	Class	B – s1, d0
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	$Nm^2/m$	-
	$B_y$	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		-

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

Properties	Symbol	Method	Unit	Value
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><math>\alpha_L</math></b>	EN 16153	mm/m·K	0,065
Permeabilità al vapore acqueo   Water vapour permeability   Permeabilité à la vapeur d'eau   Wasserdampfdurchlässigkeit   Permeabilidad al vapor de agua	<b><math>\delta</math></b>	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   Gebrauchstempertur   Temperatura de uso			°C	-40 / +120
Durabilità   Durability   Durabilité   Haltbarkeit   Durabilidad <sup>(2)</sup>	<b><math>\Delta\tau_y/\Delta YI</math></b>	EN 16153	Class	$\Delta A^{(3)}$ ; $\Delta D^{(4)}$
	<b><math>\Delta E</math></b>	EN 14963 / EN 1873	Class	Cu 1
	<b><math>\Delta\sigma</math></b>	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

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

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

<sup>(5)</sup> 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

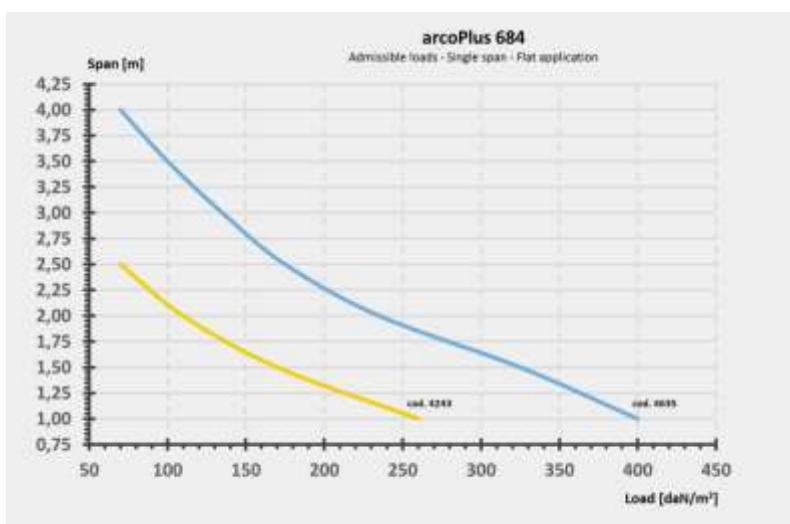
Colour	<b><math>\tau_y</math></b>	<b><math>\tau_g</math></b>	<b>g</b>	<b>SC</b>
	[%]	[%]	[%]	
	EN 14500 / EN 410	EN 14500 / EN 410	EN 16153	EN 410
Cristallo   Clear   Cristal   Farblos   Cristal	70	68	71	0,82
Opale   Opal   Opale   Opal   Opal	42	49	55	0,63
Bronzo   Bronze   Bronze   Bronze   Bronze	45	-	50	0,57

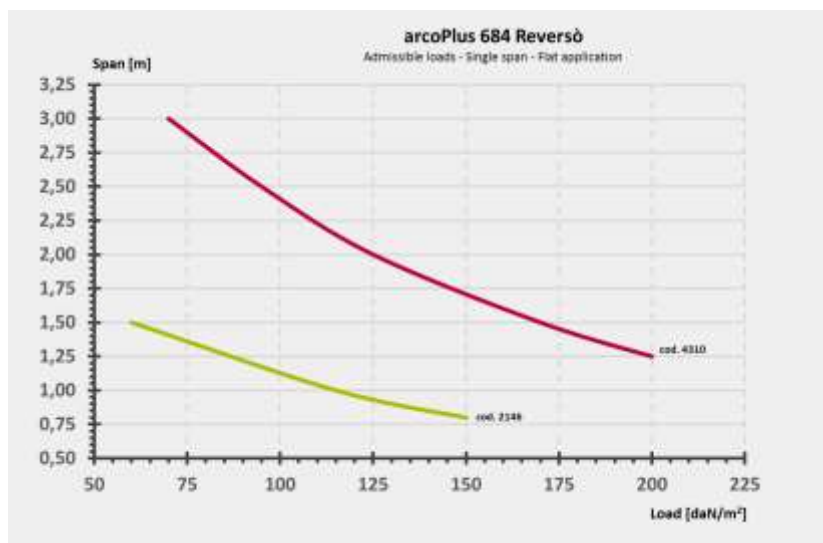
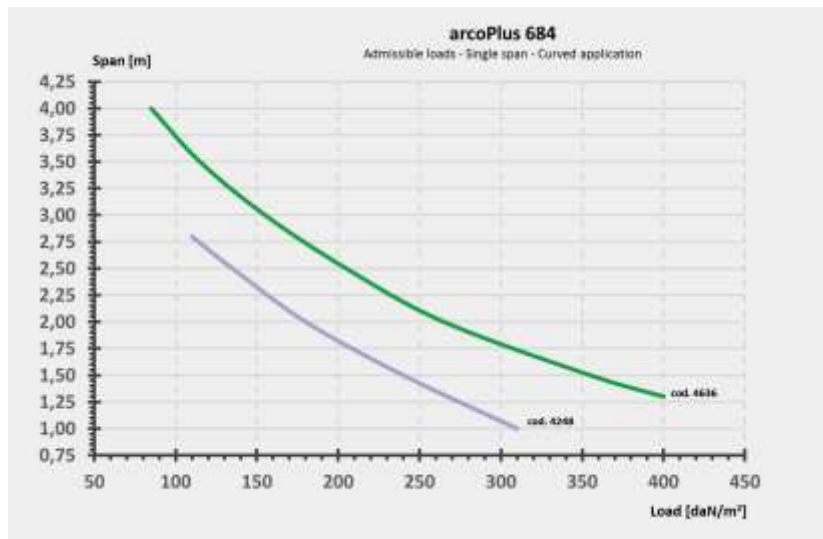
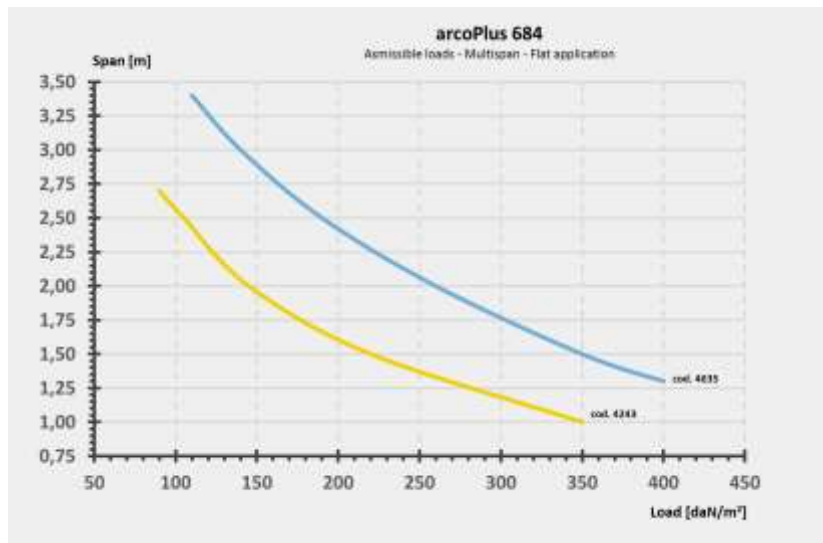
 $\tau_y$  = Trasmissione luminosa | Light Transmission | Transmission lumineuse | Lichtdurchlässigkeit | Transmisión luminosa

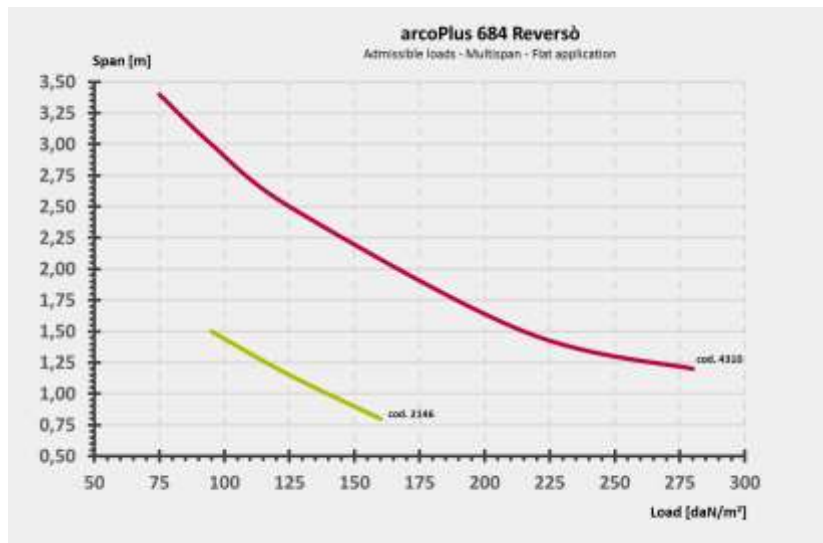
 $\tau_g$  = Trasmissione solare diretta | Direct solar energy transmittance | Transmission solaire directe | Direktsolartransmission | Transmisión solar directa

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 <sup>(7)</sup>
<sup>(7)</sup> I valori di resistenza al carico variano in funzione dei profili di giunzione utilizzati | The load resistance values depend on the joining profiles used | Les valeurs de résistance à la charge varient en fonction des profils de jonction utilisés | Der Lastwiderstand hängt von den verwendeten Verbindungsprofilen ab | La resistencia a la carga varía según los perfiles de unión utilizados






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

Product	Document	Number	Publication Date	
arcoPlus® 684	CCFAT Document Technique d'Application	2.2/11-1485_V1	31/07/2017	
arcoPlus® 684 Reversò	CCFAT Document Technique d'Application	5/14-2374	28/05/2015	