

Panel Aragón S.L

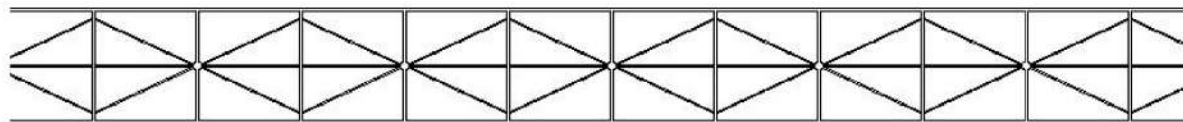
Pol. Ind. valdemuel
Epila (zaragoza)

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATASHEET

Version 00



PolycLux 5X 16mm.



TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	-	5	-
Thickness - Spessore	mm	16	-
Pitch - Passo alveoli	mm	14	-
Weight - Peso	Kg/m ²	2,5	-
Width - Larghezza	mm	2100	For further information, please ask to our offices Per ulteriori informazioni, contattare i ns. uffici
Length - Lunghezza	mm	6000	
Thermal insulation (U-value) Isolamento termico (valore U)	W/m ² K	2,0	Certified value ⁽¹⁾ Valore certificato ⁽¹⁾
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	2400	-
Light transmission ⁽²⁾ Trasmissione luminosa ⁽²⁾	%	62	Clear - Cristallo (0010)
		20	Bronze - Bronzo (0024)
		35	Opal - Opale (0037)
G-value ⁽³⁾ Valore G ⁽³⁾	%	64	Clear - Cristallo (0010)
		53	Bronze - Bronzo (0024)
		48	Opal - Opale (0037)
Fire certification - Certificato fuoco	-	B s1 d0	According to EN 13501-1 ^(**) In base a EN 13501-1 ^(**)
Sound reduction Abbattimento acustico	dB	21	Estimated value ⁽³⁾ Valore stimato ⁽³⁾
Coefficient of thermal expansion Coefficiente di dilatazione termica	mm/m °C	0,065	-
Service temp. (continuous use) Temp. di esercizio (uso continuo)	°C	-40°C + 120°C	-
UV protection - Protezione UV	-	Yes Sì	Coextruded on external side Coestrusa sul lato esterno
Warranty - Garanzia	-	-	10 years limited warranty Verificare la garanzia decennale

⁽¹⁾ According to EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946 - Secondo EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946

⁽²⁾ Internal test according to ASTM D1003. The light transmission can vary according to production tolerance - Test intero in base ad ASTM D1003. La trasmissione luminosa può variare in base alla tolleranza produttiva.

⁽³⁾ According to internal test method - Secondo metodo di prova interno

^(**) Fire certification could be subject to limitations - Il certificato fuoco potrebbe essere soggetto a limitazioni

Panel Aragón. Pol. Industrial Valdemuel, Camino El Sabinar 4, 50290 Epila (Zaragoza)

Teléfono: 976 81 19 59 - Fax 976 81 90 95 - panelaragon@panelaragon.com

Panel Aragón S.L

Pol. Ind. valdemuel
Epila (zaragoza)

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATASHEET

Version 00



PolycLux 5X 16mm.

LOADS (breaking loads) CARICHI (valori a rottura)

FLAT INSTALLATION fixed on 4 sides
INSTALLAZIONE PIANA con vincolo su 4 lati

Load Carico (N/m ²)	Width - Larghezza (mm)									
	700	800	900	1000	1200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600	-	-	-	6.000	2.860	2.255	1.880	1.470	1.040	835
800	-	-	6.000	3.225	2.190	1.850	1.555	1.235	920	760
1.000	-	6.000	4.070	2.340	1.800	1.555	1.310	1.065	825	705
1.200	-	5.375	3.040	1.990	1.505	1.325	1.135	945	760	665
1.400	6.000	3.750	2.350	1.700	1.330	1.170	1.020	865	710	630
1.600	5.175	2.655	1.840	1.470	1.200	1.070	935	800	670	600
1.800	3.440	1.885	1.490	1.305	1.115	995	875	755	640	580
2.000	1.980	1.455	1.255	1.120	965	865	780	690	600	560

Maximum length - Massima lunghezza (mm)

NOTE: minimum suggested slope 5%
NOTA: pendenza minima consigliata 5%

FLAT INSTALLATION fixed on 2 sides
INSTALLAZIONE PIANA con vincolo su 2 lati

Load - Carico (N/m ²)								
500	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
1.080	1.030	940	880	820	750	710	680	650

Maximum width - Massima larghezza (mm)

NOTE: minimum suggested slope 5%
NOTA: pendenza minima consigliata 5%

CURVED INSTALLATION INSTALLAZIONE CURVA

Load Carico (N/m ²)	Radius - Raggio (mm)																
	2.400	2.500	2.600	2.800	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400
600	-	-	-	2.100	1.975	1.845	1.720	1.610	1.495	1.385	1.295	1.215	1.150	1.100	1.050	1.015	1.005
800	2100	2100	2100	1.900	1.735	1.590	1.445	1.330	1.230	1.140	1.060	995	955	935	930	920	915
1.000	2070	1945	1810	1.585	1.410	1.285	1.175	1.080	995	940	905	880	865	860	855	850	850
1.200	1700	1565	1440	1.265	1.150	1.040	955	890	835	810	795	790	785	780	780	780	780
1.400	1485	1360	1260	1.120	1.005	920	845	790	750	735	730	730	725	725	725	725	725
1.600	1340	1235	1150	1.000	895	815	755	715	695	690	685	685	680	680	680	680	680
1.800	1220	1115	1025	910	815	740	685	655	645	645	640	640	640	640	640	640	640
2.000	1050	970	905	800	715	665	625	610	600	595	595	595	595	595	595	595	595

Maximum width - Massima larghezza (mm)

NOTE: take care of the minimum bending radius
NOTA: rispettare il minimo raggio di curvatura