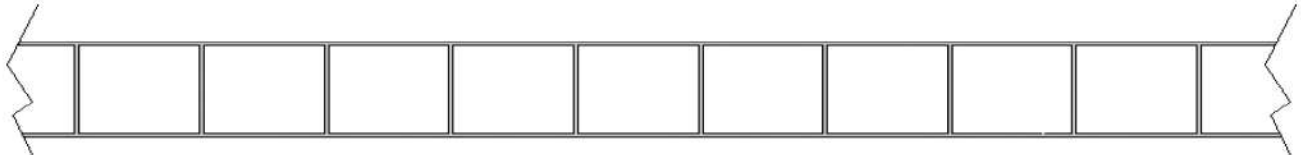


Panel Aragón S.L Pol. Ind. valdemuel Epila (zaragoza)	FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATASHEET	Version 00
	<h1>PolycLux 2W 6mm.</h1>	



TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	–	2	–
Thickness - Spessore	mm	6	–
Pitch - Passo alveoli	mm	6	–
Weight - Peso	Kg/m ²	1,3	–
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	3,5	Estimated value ⁽³⁾ Valore stimato ⁽³⁾
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	900	–
Light transmission ⁽²⁾ Trasmissione luminosa ⁽²⁾	%	82	Clear - Cristallo (0010)
		25	Bronze - Bronzo (0024)
		60	Opal - Opale (0037)
G-value ⁽³⁾ Valore G ⁽³⁾	%	85	Clear - Cristallo (0010)
		68	Bronze - Bronzo (0024)
		64	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	15	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

⁽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

Panel Aragón S.L Pol. Ind. valdemuel Epila (zaragoza)	FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATASHEET	Version 00
	<h1>PolycLux 2W 6mm.</h1>	

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)									
	500	600	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800
600	6.000	4.270	2.505	1.905	1.450	1.135	935	810	680	545
800	5.250	2.720	1.770	1.340	1.020	890	785	680	575	465
1.000	3.540	1.980	1.405	1.120	905	785	665	570	488	410
1.200	2.970	1.534	1.170	950	789	673	540	460	410	360
1.400	2.470	1.265	975	770	625	545	445	380	340	310
1.600	1.850	1.090	870	680	550	465	380	325	310	290

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
580	550	510	480	445	410	-	-	-

Massima larghezza - Maximum width (mm)

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

CURVED INSTALLATION INSTALLAZIONE CURVA

Load Carico (N/m ²)	Radius - Raggio (mm)											
	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
600	2.100	2.035	1.900	1.780	1.645	1.510	1.400	1.270	1.155	1.050	955	885
800	1.895	1.730	1.560	1.410	1.285	1.150	1.050	965	900	830	775	730
1.000	1.560	1.420	1.310	1.195	1.065	980	890	800	730	675	635	595
1.200	1.355	1.230	1.100	1.000	900	820	750	685	635	600	570	550
1.400	1.165	1.055	935	855	775	710	655	600	560	530	515	-
1.600	1.050	955	850	765	700	630	570	540	510	-	-	-
1.800	935	855	760	690	630	570	525	-	-	-	-	-
2.000	830	750	680	620	565	515	-	-	-	-	-	-

Massima larghezza - Maximum width (mm)

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