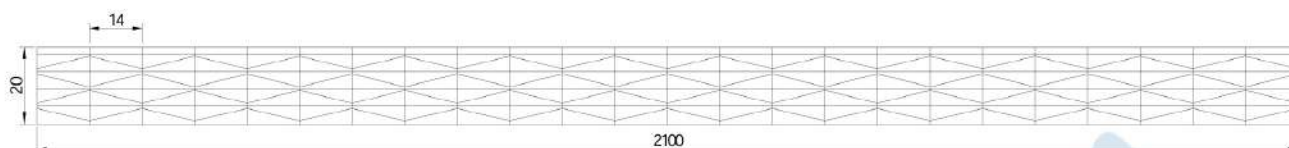


Panel Aragón S.L Pol. Ind. valdemuel Epila (zaragoza)	FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATASHEET	Version 00
	<h1>PolycLux 10X 20mm.</h1>	



TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	-	10	Double X structure <i>Struttura a doppia X</i>
Thickness - Spessore	mm	20	-
Pitch - Passo alveoli	mm	14	-
Weight - Peso	Kg/m ²	3,2	-
Width - Larghezza	mm	2100	For further information, please ask to our offices <i>Per ulteriori informazioni, contattare i ns. uffici</i>
Length - Lunghezza	mm	6000	
Thermal insulation (U-value) Isolamento termico (valore U)	W/m ² K	1,5	Certified value ⁽¹⁾ <i>Valore certificato ⁽¹⁾</i>
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	3600 / 5000 ⁽¹⁾	-
Light transmission ⁽²⁾ Trasmissione luminosa ⁽²⁾	%	41	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		26	Opal - <i>Opale</i> (0037)
G-value ⁽³⁾ Valore G ⁽³⁾	%	49	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		46	Opal - <i>Opale</i> (0037)
Fire certification - Certificato fuoco	-	B s2 d0	According to EN 13501-1 ^(*) <i>In base a EN 13501-1 ^(*)</i>
Sound reduction Abbattimento acustico	dB	23	Estimated value ⁽³⁾ <i>Valore stimato ⁽³⁾</i>
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 <i>Si</i>	Coextruded on external side <i>Coestrusa sul lato esterno</i>
Warranty - Garanzia	-	-	10 years limited warranty <i>Verificare la garanzia decennale</i>

⁽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*

^(*) For bending radius lower than 5000 mm some waves could appear in internal structure on translucent colours (for example clear) but this doesn't change properties of the sheet. To avoid this problem we suggest a minimum bending radius not lower than 5000 mm for translucent colours - *Per raggi di curvatura inferiori a 5000 mm alcune ondulazioni delle pareti interne potrebbero essere visibili su colori traslucidi (per esempio cristallo) ma questo non influisce sulle caratteristiche della lastra. Per evitare questo problema suggeriamo un raggio minimo di curvatura non inferiore a 5000 mm per colori traslucidi.*

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

Panel Aragón S.L

Pol. Ind. valdemuel
Epila (zaragoza)

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATASHEET

Version 00



PolycLux 10X 20mm.

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	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600	-	-	-	-	5.160	2.480	2.060	1.645	1.230	1.015
800	-	-	-	-	2.910	2.185	1.825	1.465	1.100	925
1.000	-	-	-	6.000	2.295	1.935	1.635	1.320	1.010	855
1.200	-	-	-	3.900	2.035	1.760	1.485	1.215	945	805
1.400	-	-	6.000	2.660	1.810	1.585	1.345	1.115	880	765
1.600	-	-	3.480	2.120	1.630	1.435	1.235	1.035	835	735
1.800	-	6.000	2.570	1.800	1.535	1.370	1.175	990	800	704
2.000	6.000	3.700	1.960	1.560	1.400	1.240	1.080	925	765	680

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
1.230	1.190	1.110	1.035	965	905	850	810	770

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)																
	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.811	3.900	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200
600	-	-	-	-	-	-	2.100	2.025	1.945	1.885	1.820	1.690	1.570	1.430	1.330	1.245	1.200
800	-	-	-	-	2.100	2.020	1.945	1.870	1.800	1.730	1.665	1.535	1.405	1.300	1.210	1.145	1.115
1.000	-	2.100	2.085	1.995	1.920	1.845	1.775	1.695	1.620	1.550	1.480	1.345	1.230	1.140	1.075	1.045	1.035
1.200	2.090	2.005	1.930	1.845	1.770	1.695	1.615	1.540	1.455	1.400	1.325	1.200	1.085	1.010	980	965	965
1.400	1.985	1.900	1.820	1.720	1.640	1.560	1.480	1.405	1.315	1.245	1.170	1.045	965	920	910	905	905
1.600	1.825	1.720	1.640	1.545	1.475	1.395	1.315	1.245	1.165	1.100	1.035	935	880	855	850	855	850
1.800	1.680	1.590	1.490	1.390	1.295	1.215	1.110	1.045	990	945	905	850	815	810	810	810	810
2.000	1.595	1.480	1.375	1.270	1.160	1.060	980	915	865	830	800	780	770	770	770	770	770

Maximum width - Massima larghezza (mm)

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