

Panel Aragón S.L

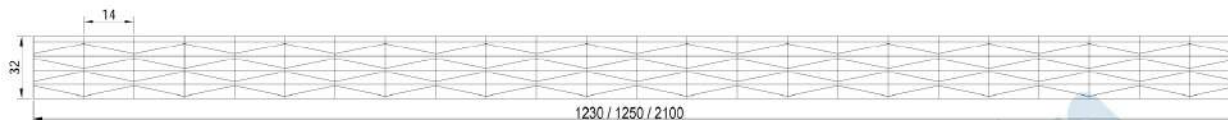
Pol. Ind. valdemuel  
Epila (zaragoza)

FICHA TÉCNICA  
TECHNICAL DATASHEET

Version 00



## PolycLux 10X 32mm.



### TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	-	10	Double X structure Struttura a doppia X
Thickness - Spessore	mm	32	-
Pitch - Passo alveoli	mm	14	-
Weight - Peso	Kg/m <sup>2</sup>	3,7	-
Width - Larghezza	mm	1230 / 1250 / 2100	For further information, please ask to our offices Per ulteriori informazioni, contattare i ns. uffici
Length - Lunghezza	mm	6000 / 7000	
Thermal insulation (U-value) Isolamento termico (valore U)	W/m <sup>2</sup> K	1,1	Certified value <sup>(1)</sup> Valore certificato <sup>(1)</sup>
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	-	Only flat installation Solo installazione piana
Light transmission <sup>(2)</sup> Trasmmissione luminosa <sup>(2)</sup>	%	47	Clear - Cristallo (0010)
		10	Opal - Opale (0037)
G-value <sup>(3)</sup> Valore G <sup>(3)</sup>	%	51	Clear - Cristallo (0010)
		38	Opal - Opale (0037)
Fire certification - Certificato fuoco	-	B s2 d0	According to EN 13501-1 <sup>(*)</sup> In base a EN 13501-1 <sup>(*)</sup>
Sound reduction Abbattimento acustico	dB	23	Estimated value <sup>(3)</sup> Valore stimato <sup>(3)</sup>
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 Si	Coextruded on external side Coestrusa sul lato esterno
Warranty - Garanzia	-	-	10 years limited warranty Verificare la garanzia decennale

<sup>(1)</sup> According to EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946 - Secondo EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946

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

<sup>(3)</sup> According to internal test method - Secondo metodo di prova interno

<sup>(\*)</sup> 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 32mm.

### LOADS (breaking loads) CARICHI (valori a rottura)

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

Load Carico (N/m <sup>2</sup> )	Width - Larghezza (mm)									
	700	800	900	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600	-	-	-	-	6.000	3.640	2.650	2.070	1.555	1.335
800	-	-	-	-	6.000	3.225	2.325	1.810	1.415	1.215
1.000	-	-	-	6.000	4.550	2.650	2.040	1.680	1.310	1.125
1.200	-	-	-	6.000	3.380	2.305	1.880	1.525	1.210	1.060
1.400	-	-	-	6.000	2.875	2.125	1.775	1.460	1.150	1.010
1.600	-	-	6.000	4.845	2.500	1.535	1.610	1.335	1.085	965
1.800	-	-	6.000	3.415	2.115	1.750	1.515	1.280	1.045	930
2.000	-	6.000	5.035	2.440	1.800	1.550	1.360	1.175	990	890

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 <sup>2</sup> )								
500	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
1.355	1.315	1.240	1.170	1.110	1.040	980	935	895

Maximum width - Massima larghezza (mm)

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