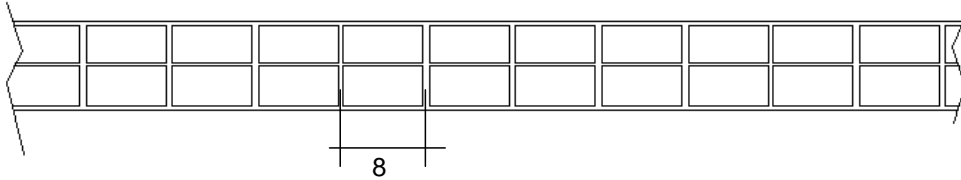




Macrolux® Multiwall LL 3Q - 6 mm



TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	–	3	–
Thickness - Spessore	mm	6	–
Pitch - Passo alveoli	mm	8	–
Weight - Peso	Kg/m ²	1,3	–
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	3,4	Estimated value ⁽³⁾ <i>Valore stimato</i> ⁽³⁾
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	900	–
Light transmission ⁽²⁾ Trasmissione luminosa ⁽²⁾	%	75	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		23	Bronze - <i>Bronzo</i> (0024)
		60	Opal - <i>Opale</i> (0037)
G-value ⁽³⁾ Valore G ⁽³⁾	%	85	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		67	Bronze - <i>Bronzo</i> (0024)
		63	Opal - <i>Opale</i> (0037)
Fire certification - Certificato fuoco	–	B s1 d0	According to EN 13501-1 ^(**) <i>In base a EN 13501-1 ^(**)</i>
Sound reduction Abbattimento acustico	dB	15	Estimated value ⁽³⁾ <i>Valore stimato</i> ⁽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 <i>Sì</i>	Coextruded on external side <i>Coestrusa sul lato esterno</i>
Warranty - Garanzia	–	–	Check Koscon 10 years limited warranty <i>Verificare la garanzia decennale Koscon</i>

⁽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*





Macrolux® Multiwall LL 3Q - 6 mm

**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 - <i>Massima lunghezza</i> (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 - <i>Maximum width</i> (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 - <i>Maximum width</i> (mm)												

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



Koscon Industrial S.A.
Via Lische 11/13 - P.O. Box 702
6855 - Stabio - Switzerland
T. +41 (0)91 641 72 72
F. +41 (0)91 641 72 80
www.koscon.com
P. Iva CHE-101.684.884

RESPONSIBILITY ON PRODUCTS: all information contained in our technical sheets, technical manuals and commercial brochures as well as all technical data given verbally and/or written, are based on our best knowledge but they are non-binding information and do not release Client from executing own checking tests of our information data (with particular regards to our technical data) and of suitability of our products to the final use. The use and assembly of our products and of all the projects accomplished with our products and based on our data, cannot be checked by KOSCON Technical Department and therefore are sole responsibility of the Client. All the information in this documentation may be subject to change by KOSCON INDUSTRIAL S.A. without obligation to provide advance notice of any changes made.

RESPONSABILITÀ SUI PRODOTTI: le informazioni contenute nelle schede tecniche, nei manuali tecnici e nelle brochure commerciali, così come i dati tecnici forniti per iscritto e/o a parole, si basano sulle ns. migliori conoscenze ma non hanno carattere vincolante e non esimano il Cliente dall'eseguire propri controlli sulle ns. note informative attuali (in particolare per quel che riguarda i dati tecnici) e sull'idoneità dei ns. prodotti in riferimento all'uso previsto. L'utilizzo e la lavorazione dei ns. prodotti, oltre che dei prodotti od opere realizzati dal Cliente in base ai ns. dati, non possono essere da noi controllati e pertanto ne risponde solo ed esclusivamente il Cliente stesso. Tutti i dati contenuti nella presente documentazione potranno essere variati da KOSCON INDUSTRIAL S.A. senza alcun obbligo di preavviso.