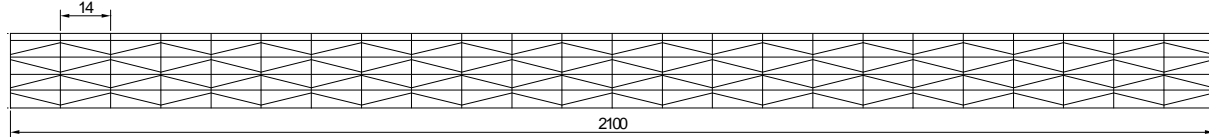




Macrolux® Multiwall LL 10X - 40 mm



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	40	–
Pitch - Passo alveoli	mm	14	–
Weight - Peso	Kg/m ²	4,3	–
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	1,0	Estimated value ⁽³⁾ <i>Valore stimato ⁽³⁾</i>
Minimum cold bending radius Minimo raggio di curvatura a freddo	mm	–	Only flat installation <i>Solo installazione piana</i>
Light transmission ⁽²⁾ Trasmissione luminosa ⁽²⁾	%	28	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		7	Opal - <i>Opale</i> (0037)
G-value ⁽³⁾ Valore G ⁽³⁾	%	50	Clear - <i>Cristallo</i> (0010)
		37	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	–	–	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 10X - 40 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)								
	1.000	1.050	1.200	1.250	1.400	1.600	1.800	2.000	2.100
600					6.000	3.250	2.350	1.800	1.600
800					4.800	2.950	2.150	1.600	1.450
1.000			6.000	6.000	3.700	2.550	1.950	1.500	1.300
1.200			5.600	4.350	3.050	2.300	1.750	1.350	1.200
1.400		6.000	3.950	3.500	2.650	2.100	1.650	1.300	1.150
1.600	6.000	5.300	3.100	2.900	2.400	1.900	1.550	1.250	1.100
1.800	4.550	3.200	2.550	2.400	2.100	1.700	1.450	1.200	1.050
2.000	2.900	2.500	2.100	2.050	1.800	1.550	1.300	1.100	1.050
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
1.490	1.420	1.350	1.265	1.172	1.100	1.050	1.000	950
Maximum width - Massima larghezza (mm)								

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



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.