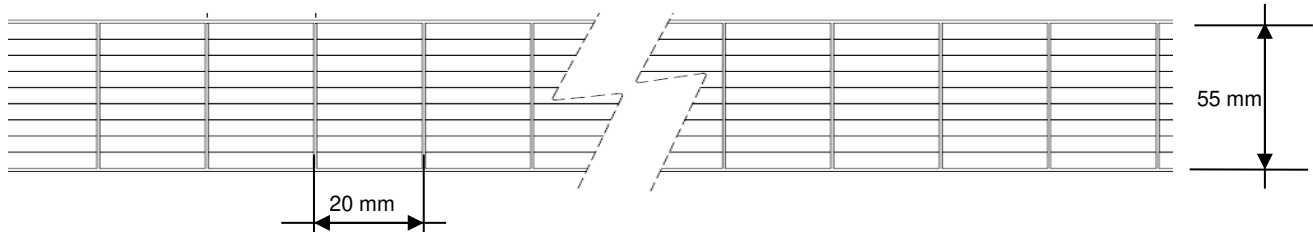


## Macrolux Multiwall® XL 10W - 55 mm

### SECTION - SEZIONE



### TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE TECNICHE

	Units - Unità	Value - Valore	Notes - Note
Number of walls - Numero di pareti	–	10	–
Thickness - Spessore	mm	55	–
Pitch - Passo alveoli	mm	20	–
Weight - Peso	Kg/m <sup>2</sup>	5,2	–
Width - Larghezza	mm	1200 / 1230	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 <sup>2</sup> K	0,8	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> Trasmissione luminosa <sup>(2)</sup>	%	36	Clear - Cristallo (0010)
		13	Opal (0299) – Opale (0299)
G-value <sup>(3)</sup> Valore G <sup>(3)</sup>	%	50	Clear - Cristallo (0010)
		37	Opal (0299) – Opale (0299)
Fire certification - Certificato fuoco	–	B s1 d0	According to EN 13501-1 <sup>(**)</sup> In base a EN 13501-1 <sup>(**)</sup>
Sound reduction Abbattimento acustico	dB	24	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 Sì	Coextruded on both sides Coestrusa su ambo i lati
Warranty - Garanzia	–	–	Refer to Stabilitt 10 years limited warranty Verificare la garanzia decennale Stabilitt

<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 interno in base ad ASTM D1003. La trasmissione luminosa può variare in base alla tolleranza produttiva.

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

<sup>(\*\*)</sup> Fire certification could be subject to limitations - Il certificato fuoco potrebbe essere soggetto a limitazioni

## Macrolux Multiwall® XL 10W - 55 mm

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

The tables below show the acceptable loads (pressure or depression) in Pa (= N/m<sup>2</sup>) related with sheets length.

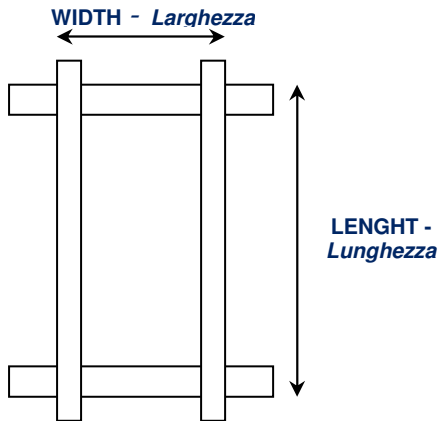
**The values were determined in an unfavorable system, i.e. the sheets weren't fixed but only laid loosely with a rebate depth ≥ 20 mm, applying uniformly distributed loads.**

The acceptable load values in the table are referred to the sheet's resistance with application of a minimum safety factor of 1,5 compared with breaking load

*Nelle tabelle seguenti sono riportati i valori dei carichi ammissibili (pressione o depressione) espressi in Pa (= N/m<sup>2</sup>) in funzione della lunghezza delle lastre.*

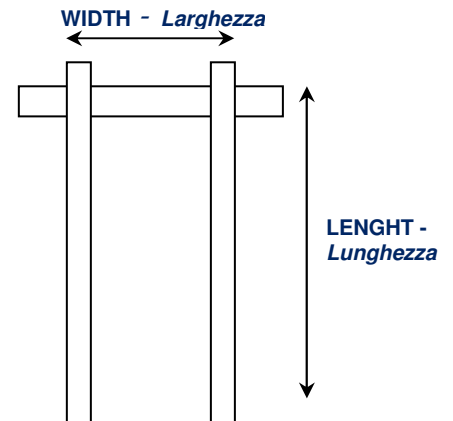
***I valori sono stati rilevati in maniera conservativa, cioè con le lastre non fissate ma semplicemente appoggiate con profondità di battuta ≥ 20 mm, applicando carichi uniformemente distribuiti.***

*I valori dei carichi ammissibili in tabella fanno riferimento al valore di resistenza della lastra con applicazione di un coefficiente di sicurezza minimo di 1,5 rispetto al valore di collasso*



Acceptable loads for sheets laid on four sides (sheet width = 1200 mm) Valori di carico ammissibili per lastre appoggiate su quattro lati (larghezza lastra = 1200 mm)	
Length - Lunghezza (mm)	Load - Carico (Pa = N/m <sup>2</sup> )
1500	3700
2000	2850
2500	2300
3000	2150
> 3000	1000

Acceptable loads for sheets laid on three sides (sheet width = 1200 mm) Valori di carico ammissibili per lastre appoggiate su tre lati (larghezza lastra = 1200 mm)	
Length - Lunghezza (mm)	Load - Carico (Pa = N/m <sup>2</sup> )
1500	1050
2000	1100
2500	1100
3000	1100
> 3000	1000



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 STABILIT SUISE Technical Department and therefore are sole responsibility of the Client. All the information in this documentation may be subject to change by STABILIT SUISE SA 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 esimono 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 STABILIT SUISE SA senza alcun obbligo di preavviso.