



X-FOAM WAFER

LASTRA
IN POLISTIRENE ESTRUSO

CAPITOLATO

X-FOAM WAFER è una lastra per l'isolamento termico costituita da polistirene estruso di colore indaco, con pelle di estrusione a superficie wafer e con i 4 bordi dritti. Le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione da 200 a 300 kPa, ed hanno una larghezza pari a 600 mm, lunghezza 1250 mm e spessori disponibili da 20 a 160 mm. **X-FOAM WAFER** è classificato al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

TETTO ROVESCIO NON PRATICABILE
TETTO ROVESCIO PRATICABILE
PARETE VENTILATA
PARETE INTERCAPEDINE
PARETE INTERRATA
PAVIMENTO SU PORTICATI (PIANO PILOTIS)
CAPPOTTO
PONTI TERMICI

FINITURA SUPERFICIE

BORDI DRITTI
CON PELLE A SUPERFICIE STAMPATA

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI										
			20*	30	40	50	60	80	100	120	140*	160*	
Spessore		mm	20*	30	40	50	60	80	100	120	140*	160*	
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-1,5/ +1,5	-2 / +2		-2 / +3				-1,5 / +1,5			
Lunghezza		mm	1250										
Larghezza		mm	600										
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	≥ 200	≥ 250			≥ 300						
Aderenza al calcestruzzo	EN 1607	kPa	≥ 600										
Stabilità dimensionale a (70±2)°C e (90±5)% U.R.	EN 1604	%	< 0,5										
Comportamento alla deformazione a 70°C, 168h, 40kPa	EN 1605	%	< 0,5										
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7										
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	EN 12088	Vol. %	≤ 5				≤ 3						
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		80	150	100				80				
Comportamento al gelo (alternanza gelo-disgelo)	EN 12091	Vol. %	≤ 2				≤ 1						
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E										
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75										
Media delle celle chiuse		%	> 96										

* Prodotti senza pelle.

Spessore		mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160
Conducibilità termica λ _D	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,032	0,033	0,034		0,036				0,038	
Resistenza termica R _D	EN 13164	m²K/W	0,60	0,90	1,20	1,45	1,75	2,20	2,75	3,30	3,85	4,20