



X-FOAM TRC

LASTRA
IN POLISTIRENE ESTRUSO

CAPITOLATO

X-FOAM TRC è una lastra per l'isolamento termico costituita da polistirene estruso di colore indaco, senza pelle di estrusione, con superficie scanalata in senso longitudinale e con i 4 bordi dritti. Le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione da 200 a 300 kPa, e hanno una larghezza pari a 600 mm, lunghezza 3000 mm e spessori disponibili da 20 a 100 mm. **X-FOAM TRC** è classificato al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1.

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

**FURGONATURE ISOTERMICHE
PANNELLI SANDWICH**

**FINITURA
SUPERFICIE**

**BORDI DRITTI
SENZA PELLE - SCANALATA**



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI						
			20	30	40	50	60	80	100
Spessore		mm	20	30	40	50	60	80	100
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-1,5 / +1,5						
Lunghezza		mm	3000						
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						
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		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						

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