

FASCICOLO TECNICO DI PRODOTTO	DATA EMISSIONE	REVISIONE	CODICE SCHEDA
LANA DI ROCCIA	01/02/2015	3	LM.P.AB155.0
Tutta la documentazione tecnica ISOLMEC ha validità solamente se supportata da Documento di Trasporto o accompagnata con dichiarazione di conformità rilasciata dalla stessa.			

Denominazione commerciale:

## PANNELLO ACUSTIC BARRIER ROCKACIER B BITUMATO ISOLANTE DI SUPPORTO ISOLAMENTO ACUSTICO

Codice prodotto: individuabile a seconda del sito produttivo

Dimensioni Lunghezza 1000 mm.  
Dimensioni Larghezza 1200 mm.  
Spessori Standard da 30 a 80 mm.  
Densità: 155 Kg.mc



Il pannello rigido ACUSTIC BARRIER R è costituito da lana di roccia ad alta densità ed è ricoperto su un lato da uno strato di bitume che permette una migliore barriera acustica per il passaggio delle alte frequenze; questo strato è autoprotetto da un film in polipropilene.

Questo pannello è destinato all'isolamento termico ed acustico di elementi verticali ed orizzontali, con la possibilità di utilizzare lo strato di bitume per l'eventuale ancoraggio a caldo di guaine bituminose.

### RESISTENZA ALL'ACQUA E ALL'UMIDITA'

pannello ACUSTIC BARRIER R è idrorepellente.  
Assorbimento per capillarità (secondo DANTEST) = 0  
Igroscopicità = 0,004 vol. % 90% UR in 30 giorni.  
Gonfiamento all'umidità = 2% in volume.  
Permeabilità al vapore = pannello nudo  $\mu$  1,3 pannello con bitume  $\mu$  100.000

### RESISTENZA AL FUOCO.

Il punto di fusione della lana di roccia è superiore ai 1000 °C.  
In caso di incendio non si ha produzione di materiale da fusione, né si liberano gas tossici.  
Euroclasse F pannelli con bitume  
Euroclasse A1 pannelli nudi

### PRESTAZIONE TERMICA:

conduttività termica (W/m.k) = **0,039**

### RESISTENZA TERMICA.

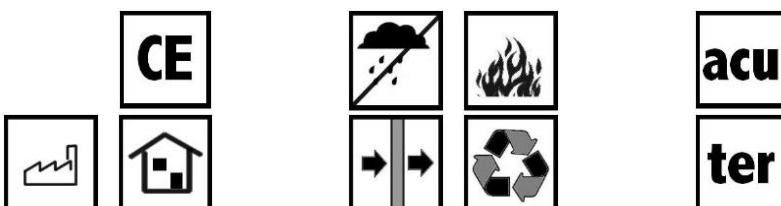
	spess. mm. 30	spess. mm. 40	spess. mm. 50	spess. mm. 60
R (m <sup>2</sup> K/W)	0.75	1.00	1.25	1.50

### RESISTENZA ALLA COMPRESIONE.

Carico di compressione al 10% di deformazione:  $\geq$  5 N/cm<sup>2</sup>

### ASSORBIMENTO ACUSTICO.

Coefficienti di assorbimento acustico pannello acustic barrier 388	HZ	Valore $\alpha$
	125	0.31
	250	0.76
	500	0.89
	2000	0.96



Il presente documento potrà essere utilizzato solo se approvato e distribuito dalla ISOLMEC Srl – Ogni riproduzione non autorizzata è vietata.  
ISOLMEC Srl – Via Regina, 42 FINO MORNASCO | CO – tel. +39 031 564656 fax +39 031 564666 – www. isolmec.com - info@isolmec.com