



## Pannello URSA REFIX



## SCHEDA TECNICA GW 14

EDILIZIA

Revisione 00

Data Settembre 2011

Descrizione del prodotto

Impieghi preferenziali

Certificazione CE

Certificazione  
ISO 9001:2000

Salute  
e sicurezza

Caratteristiche  
tecniche  
(norma europea  
EN 13162)

Pannello Semirigido idrorepellente in lana di vetro URSA GLASSWOOL, trattata con speciali resine termoindurenti.

Isolamento termoacustico delle pareti perimetrali dall'interno, tramite accoppiaggio con lastre in gesso rivestito.  
Isolamento termoacustico di pavimenti dai rumori di calpestio (pavimenti galleggianti).



I prodotti URSA GLASSWOOL destinati al settore delle costruzioni sono contrassegnati con la marcatura CE: sono conformi a quanto previsto dalla Direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/04/93 ed alla norma armonizzata europea EN 13162 (Thermal insulation products - Factory made mineral wool - Specifications).



Il sistema di gestione della organizzazione URSA Slovenja d.o.o. - Novo mesto, dove sono fabbricati i prodotti URSA GLASSWOOL è certificato dal BVQI conforme agli standards ISO 9001:2000 (certificato n°165597 del 23/02/2005).



Il certificato emesso dalla European Certification Board for Mineral wool ente di certificazione che verifica la conformità dei prodotti ai parametri previsti dalla nota Q della direttiva europea 97/69/CE. ) conferma l'assoluta biosolubilità della lana di vetro URSA GLASSWOOL, Il marchio EUCEB prevede un controllo continuo della produzione.



Il certificato emesso dalla Gutegemeinschaft Mineralwolle E.V. (GGM) di Francoforte (Associazione per la qualità delle lane minerali) conferma l'assoluta non nocività alla salute della lana di vetro URSA GLASSWOOL: tutti i prodotti sono contrassegnati con il marchio RAL.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codice EN	Metodo di prova
Conduttività termica $\lambda_D$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	0,032	W/mK	-	EN 12667 / EN 12939
Reazione al fuoco (EUROCLASSE)	A1	-	-	EN 13501-1
Stabilità dimensionale (variazioni)	non >1	%	DS (T+)	EN 1604
Tolleranze sullo spessore	-1/+3	mm	T6	EN 12431
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	1	$\mu$	MU 1	EN 12086
Resistività al flusso d'aria	5	kPa·s/m <sup>2</sup>	AF 5	EN 29053
Rigidità dinamica spessore 20 mm	10	MN/m <sup>3</sup>	SD 10	EN 29052-1
Rigidità dinamica spessore >20 mm	7		SD 7	
Comprimibilità spessori 20 e 30 mm	≤ 3	mm	CP 3	EN 1991-1-1
Comprimibilità spessori 40 e 50 mm	≤ 5		CP 5	

• Resistenza termica

Spessore	20	30	40	50	mm
$R_D$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	0,60	0,90	1,25	1,55	m <sup>2</sup> K/W

Prestazione  
acustica  
(rumori di calpestio)

Prova eseguita su campione dimensioni 3,58 x 2,98 m, realizzato su solaio in calcestruzzo armato sp.140 mm; massetto sull'isolante realizzato in opera, spessore nominale 50 mm e massa 100 Kg/m<sup>2</sup> (stagionatura 28 gg)

Indici di valutazione calcolati sul "solaio di riferimento" come previsto da EN-ISO 717-2:

- non isolato:  $L_{n,0,w} = 78$  dB

- isolato con pannelli URSA REFIX - TSP sp. 20/15 mm:  $L_{n,w} = 47$  dB

Indice di valutazione dell'attenuazione acustica:  $\Delta L_{n,w} = 31$  dB: Indice standardizzato utilizzabile per la stima della prestazione acustica del prodotto per l'isolamento al rumore di calpestio fra ambienti, secondo la norma armonizzata EN 12354-2:2000

Requisiti richiesti (D.P.C.M. 5/12/97)  $L'_{nw} = \text{non} > a 55 - 58 - 63$  dB (valori in opera in funzione della destinazione d'uso dei locali)

Prove eseguite secondo EN-ISO 140-8; 1997; EN-ISO 140-6; 1998; EN-ISO 717-2: Certificato Istituto Giordano n° 185648 del 21/07/04.

Confezione  
e Imballo

Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore mm	Per confezione		Per pallet	
			n° pannelli	m <sup>2</sup>	n° conf.	m <sup>2</sup>
3000	1200	20	64	230,40	1	230,40
3000	1200	30	43	154,80	1	154,80
3000	1200	40	32	115,20	1	115,20
3000	1200	50	25	90,00	1	90,00

Pannelli e pallet avvolti in politene.

Contenuto di un autotreno: 16 pallet (1,20 x 3,00 m).

## Stoccaggio

Immagazzinare il prodotto al coperto o in ambienti chiusi.

Informazioni  
complementari

Sono disponibili su richiesta:

- scheda di sicurezza
- dichiarazione di conformità CE
- certificazione ISO 9001:2000
- certificati prove acustiche
- certificato di salute e sicurezza RAL
- certificato EUCEB

I dati indicati nella presente scheda non sono tassativi e URSA Italia s.r.l. può, senza particolare segnalazione, modificarli.

## URSA Italia S.r.l.

Centro direzionale Colleoni • Via Paracelso, 16 - Palazzo Andromeda  
20864 AGRATE BRIANZA (MB) • Tel: 39 039 68 98 576 • Fax: 39 039 68 98 579

www.ursa.it