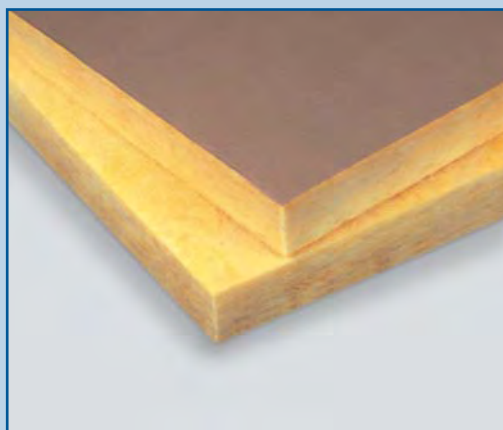




Pannello URSA TWP 1



SCHEMA TECNICA GW 04

EDILIZIA

Revisione 03

Data Maggio 2011

Descrizione del
prodotto

Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro URSA trattata con speciali resine termoindurenti. Il prodotto è disponibile anche nei tipi:

Impieghi
preferenziali

- URSA TWP 1 / Nb: con una superficie rivestita con carta kraft politenata, con funzione di freno al vapore.
- Isolamento termoacustico di pareti leggere costituite da lastre di gesso rivestito, applicate su orditura metallica
- Isolamento termoacustico di coperture a falde civili ed industriali (pannello URSA posato su solai di sottotetti non praticabili o sotto elementi prefabbricati di copertura, oppure all'intradosso)

Certificazione
ISO 9001:2000



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).

Salute
e sicurezza



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
tecniche
(norma europea
EN 13162)

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codice EN	Metodo di prova
Conduttività termica λ_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	0,040	W/mK	-	EN 12667 - EN 12939
Reazione al fuoco (EUROCLASSE):	-	-	-	-
- TWP 1	A1	-	-	EN 13501 - 1
- TWP 1 / Nb	F	-	-	EN 13501 - 1
Stabilità dimensionale (variazioni)	<1	%	DS (T+)	EN 1604
Tolleranze sullo spessore	-3/+10	mm	T3	EN 823
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:				
-TWP 1	1	μ	MU 1	EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:				
-TWP 1 / Nb	10	m^*	-	EN 12086
Resistività al flusso d'aria (TWP 1)	>5	$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$	AF 5	EN 29053

* m equivalenti di aria (Sd)

• Resistenza termica

Spessore	40	50	60	80	100*	mm
R_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	m^2/K

* spessore disponibile solo per TWP 1

Codici designazione CE (pannello TWP 1): MW - EN 13162 - T3 - DS (T+) - MU1 - AF5

Assorbimento
acustico

Prodotto	Coefficiente α Sabine alle frequenze (Hz)							α_w^*	classe**
	125	250	500	1000	2000	4000	5000		
Pannello TWP 1 sp. 40 mm	0,19	0,40	0,71	0,84	0,86	0,86	0,87	0,70	C
Pannello TWP 1 sp. 80 mm	0,30	0,77	1,04	1,09	1,01	1,00	0,96	1,00	A

*Coefficiente di assorbimento acustico ponderato (calcolato secondo EN ISO 11654).

**Classe di assorbimento acustico A, B, C, D, E, non classificato:

- da A ($\alpha_w = 0,90, 0,95$ o $1,00$) ad E ($\alpha_w = 0,15, 0,20$ o $0,25$); non classificato ($\alpha_w = 0,00, 0,05$ o $0,10$)

Potere fonoisolante
di pareti

Prove eseguite secondo EN ISO 354 (misura del coefficiente di assorbimento in camera riverberante): certificati Istituto Giordano n° 185485 e 185486 del 16/07/2004.

Le caratteristiche tecniche del pannello URSA TWP 1 sono simili a quelle del pannello arrotolato URSA TWF 1: si possono quindi ritenere valide anche per il pannello TWP 1 le prestazioni fonoisolanti certificate.

Parete costituita da:

- parete in blocchi di laterizio (25 x 25 cm) spessore 8 cm, con uno o due intonaci in malta cementizia (n° 2 prove eseguite).
- controparete realizzata con due lastre di gesso rivestito (13 + 13 mm) posate su orditura metallica spessore 50 mm, con interposto un pannello arrotolato URSA TWF 1, spessore 50 mm. Indice di valutazione $R_w = 61$ dB (certificati Istituto Giordano n° 194749 e 194753 del 31/03/2005)

Parete in gesso rivestito con orditura metallica semplice da 50 mm costituita da:

- orditura metallica in acciaio zincato spessore 0,6 mm con guide orizzontali ad U (50 x 40 mm) e montanti a C (50 x 50 mm), posti ad interasse di 600 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro biadesivo spessore 3,5 mm e con interposto pannello arrotolato URSA TWF 1 spessore 50 mm
- rivestimento in doppia lastra standard di gesso rivestito spessore 12,5 mm. Indice di valutazione $R_w = 52$ dB (certificato Istituto Giordano n° 197119 del giugno 2005)

Prove di laboratorio eseguite su pareti dimensioni 3,60x3,00 m, secondo ISO 140 e ISO 717 (posa della struttura eseguita a perfetta regola d'arte - risultato non influenzato da trasmissioni laterali)

Confezione
e Imballo

Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore mm	Per confezione		Per pallet	
			n° pannelli	m ²	n° conf.	m ²
1400	600	40	16	13,44	16	215,04
1400	600	50	12	10,08	20	201,60
1400	600	60	10	8,40	20	168,00
1400	600	80	8	6,72	16	107,52
1400	600	100	6	5,04	20	100,80

Pannelli e pallet avvolti in politene.

Contenuto di un autotreno: 20 pallet (1,20 x 1,40 m).

Immagazzinare il prodotto al coperto o in ambienti chiusi.

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

Stoccaggio
Informazioni
complementari

- 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