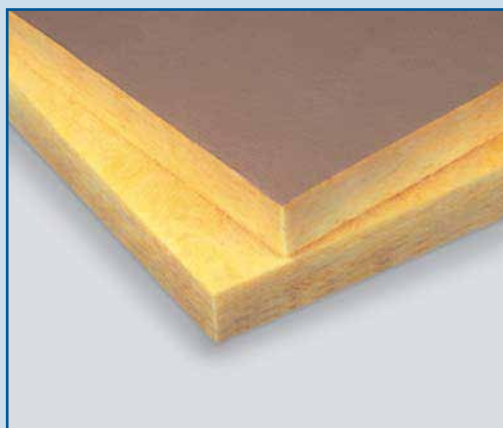




## Pannello URSA TWP 1 URSA TWP 1/Nb



### SCHEDA TECNICA TWP 1

EDILIZIA

Revisione 04

Data Aprile 2014

Descrizione del prodotto

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

- **URSA TWP 1**: senza rivestimenti.
- **URSA TWP 1/Nb**: con una superficie rivestita con carta kraft politenata, con funzione di freno al vapore.

Impieghi preferenziali

Isolamento termoacustico di pareti divisorie e perimetrali.

Certificazioni



Caratteristiche tecniche (norma europea EN 13162)

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codice EN	Metodo di prova
Conduttività termica $\lambda_D$ 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 ( $\mu$ ):				
- TWP 1	1	-	MUi	EN 12086
- TWP 1/Nb	8.000*	-		EN 12086
Resistività al flusso d'aria (TWP 1)	>5	kPa·s/m <sup>2</sup>	AF 5	EN 29053

\* valore riferito solo al rivestimento

#### • Resistenza termica

Spessore	40	50	mm
$R_D$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	1,00	1,25	m <sup>2</sup> K/W

Assorbimento  
acustico

Prodotto	Coefficiente $\alpha$ Sabine alle frequenze (Hz)							$\alpha_w^*$	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

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

\*\*Classe di assorbimento acustico

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 n° pannelli	Per confezione m <sup>2</sup>	Per pallet n° conf.	Per pallet m <sup>2</sup>
1400	600	40	16	13,44	16	215,04
1400	600	50	12	10,08	20	201,60

Pannelli e pallet avvolti in polietilene.  
Contenuto di un autotreno: 20 europallet (1,20 x 1,40 m).

Stoccaggio  
Informazioni  
complementari

Immagazzinare il prodotto al coperto o in ambienti chiusi.

Sono disponibili su richiesta:

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

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