



Pannello URSA FDP 2



SCHEMA TECNICA GW 05

EDILIZIA

Revisione 02

Data Febbraio 2008

**Descrizione del
prodotto**

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

- URSA FDP2 / DVk: con le due superfici rivestite con velo di vetro.
- URSA FDP2 / Vk Nb: con una superficie rivestita con velo di vetro e l'altra con carta kraft politenata con funzione di freno al vapore.

**Impieghi
preferenziali**

Isolamento termoacustico in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie di tipo tradizionale ed in cartongesso

**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 $t_m = 10^\circ C$	0,035	W/mK	-	EN 12667 - EN 12939
Reazione al fuoco (EUROCLASSE):				
- FDP 2	A1	-	-	EN 13501 - 1
- FDP 2 / DVk	A1	-	-	EN 13501 - 1
- FDP 2 / Vk 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:				
- FDP 2	1	μ	MU 1	EN 12086
- FDP 2 / DVk	1	μ	MU 1	EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:				
- FDP 2 / Vk Nb	10	m*	-	EN 12086
Resistività al flusso d'aria	> 5	kPa·s/m ²	AFr 5	EN 29053

* m equivalenti di aria (Sd)

- Resistenza termica

Spessore	40	50	60	80	100	120	140	mm
R_D alla $t_m = 10^\circ C$	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,45	4,00	m ² K/W

Codici designazione CE (pannelli FDP 2 - FDP2/DVk): MW - EN13162 - T3 - DS (T+) - WL(P) - MU1 - AFr 5

Assorbimento acustico

Prodotto	Coefficiente α Sabine alle frequenze (Hz)							α_w^*	classe**
	125	250	500	1000	2000	4000	5000		
Pannello FDP 2 sp. 40 mm	0,14	0,41	0,79	0,97	0,97	0,95	0,94	0,70	C
Pannello FDP 2 sp. 80 mm	0,30	0,89	1,09	1,14	1,06	1,03	1,06	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 $0,10$)

Prove eseguite secondo EN ISO 354 (misura del coefficiente di assorbimento in camera riverberante): certificati Istituto Giordano n° 185480 e 185481 del 16/07/2004.

Potere fonoisolante di pareti

Doppia parete in blocchi di laterizio (25 x 25 cm) con interposto pannello URSA FDP 2

Spessore 1° parete cm	Spessore 2° parete cm	Spessore isolante mm	n° intonaci	Indice di valutazione Rw dB	Certificazione Istituto Giordano
8	12*	60	3	57	n° 189099 - 29/10/2004
8	8	60	3	57	n° 189093 - 29/10/2004
8	8	40	2	54	n° 194752 - 31/03/2005

*mattoncino pieno (25 x 5 cm)

Parete in gesso rivestito con interposto pannello URSA FDP 2

Tipo di orditura metallica	n° lastre standard da 12,5 mm	Spessore isolante mm	Indice di valutazione Rw dB	Certificazione Istituto Giordano
Semplice 50 mm	4	50	53	n° 197117 - giugno 2005
Doppia 50 mm	4	50	62	n° 197113 - giugno 2005
Semplice 75 mm	4	80	57	n° 197120 - giugno 2005
Doppia 75 mm	4	80	65	n° 197116 - giugno 2005

Parete costituita da:

- parete in blocchi di laterizio (25 x 25 cm), spessore 8 cm con **uno o due intonaci** in malta cementizia
 - controparete realizzata con due lastre di gesso rivestito 13+13 mm, posate su orditura metallica, spessore 50 mm, con interposto un pannello URSA FDP 2 spessore 50 mm:

Indice di valutazione: Rw = 61 dB (certificati Istituto Giordano n° 194751 e 194754 del 31/03/2005)

Prove di laboratorio eseguite su pareti dimensioni 3,60 x 3,00 m, secondo ISO 140 e ISO 717 (posa delle strutture eseguite a perfetta regola d'arte - risultati non influenzati 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	12	10,08	16	161,28
1400	600	50	10	8,40	16	134,40
1400	600	60	8	6,72	16	107,52
1400	600	80	6	5,04	16	80,64
1400	600	100	5	4,20	16	67,20
1400	600	120	4	3,36	16	53,76
1400	600	140	8	2,52	16	40,32

Pannelli e pallet avvolti in politene.

Contenuto di un autotreno: 20 pallet (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 - certificazione ISO 9001:2000 - certificati prove acustiche
 - dichiarazione di conformità CE - certificato di conformità BauCert Steiermark n° 1159-CPD-0004/03

- 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
 20041 AGRATE BRIANZA (MI) • Tel: 39 039 68 98 576 • Fax: 39 039 68 98 579

www.ursa.it