

URSA GLASSWOOL FDP 2

Scheda tecnica di prodotto



Pannello semirigido idrofobo in lana di vetro
URSA GLASSWOOL trattata con speciali resine termoindurenti, senza rivestimenti.

Impieghi preferenziali:
isolamento termoacustico di pareti perimetrali, divisorie e coperture a falda.

Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Spessore pannello		50 ÷ 160		mm	-	-
Lunghezza pannello		1400		mm	-	-
Larghezza pannello		600		mm	-	-
Reazione al fuoco		A1		Euroclasse	-	EN 13501-1
Conducibilità termica λ_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$		λ_0		W/mK	-	EN 12667 - EN 12939
Resistenza termica R_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$			R_0	$\text{m}^2\text{K/W}$	-	-
Spessori (mm)	50	0,035	1,40			
	60	0,035	1,70			
	80	0,035	2,25			
	100	0,035	2,85			
	120	0,035	3,40			
	140	0,035	4,00			
	160	0,035	4,55			
Calore specifico		1030		J/kgK	-	EN 12524
Resistività al flusso d'aria		>5		$\text{kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$	Afr 5	EN 29053
Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione parziale (28 gg)		<3		kg/m^2	WL(P)	EN 12087
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)		1		-	MUi	EN 12086
Stabilità dimensionale (variazioni)		<1		%	DS(T+)	EN 1604
Tolleranza sullo spessore		-3/+10		mm	T3	EN 823

ASSORBIMENTO ACUSTICO

Prodotto	Coefficiente α Sabine alle frequenze (Hz)							α_w^*	Classe**
	125	250	500	1000	2000	4000	5000		
FDP 2 sp. 80mm	0,30	0,89	1,09	1,14	1,05	1,03	1,05	1,00	A

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

** Classe di assorbimento acustico

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 FONOIOLANTE 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 R_w dB	Certificazione Istituto Giordano
8	12*	60	3	57	n° 189099 - 29/10/2004
8	8	60	3	57	n° 189093 - 29/10/2004

* mattone 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 R_w 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 $R_w = 61$ dB (certificati Istituto Giordano n° 194751 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)

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

Sono disponibili su richiesta:

- scheda di corretto uso
- dichiarazione di prestazione (DoP)
- certificazione ISO 9001
- certificati acustici

Codice di designazione CE	MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - Afr5
---------------------------	--



Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA GLASSWOOL indicate in questa scheda, sono state determinate secondo quanto previsto dalla norma europea armonizzata EN 13162.

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche del prodotto. URSA Italia si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune.

www.ursa.it

URSA Italia S.r.l.

Via Paracelso, 16 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel 039 68 98 576 - Fax 039 68 98 579

