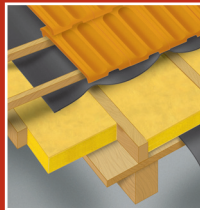


Altre soluzioni di isolamento termico ed acustico in edilizia con URSA GLASSWOOL

www.ursa.it

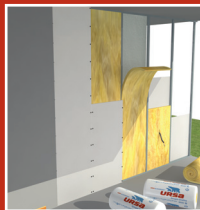
Tetti a falda
FDP 2/DVK



Pareti di separazione
FDP 2



Pareti leggere
FONLESS



Pavimenti
TSP



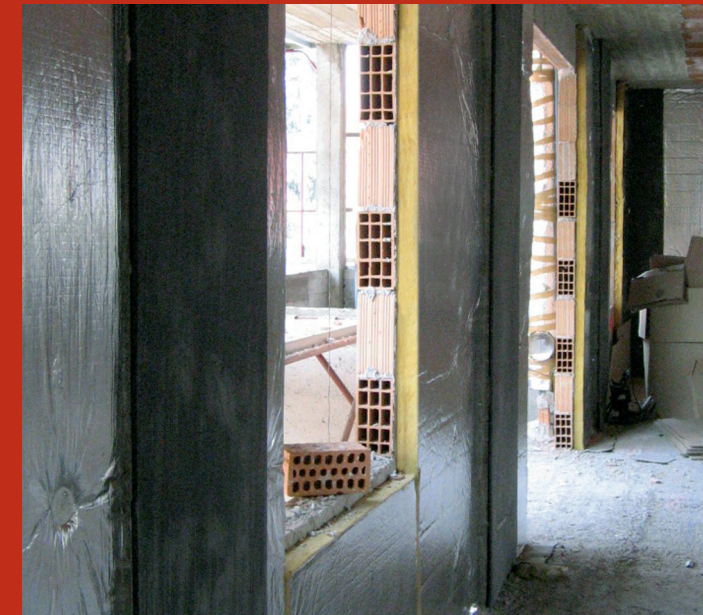
URSA Italia S.r.l.

Centro direzionale Colleoni
Via Paracelso, 16 - Palazzo Andromeda
20041 AGRATE BRIANZA (MI)
Tel: 39 039 68 98 576
Fax: 39 039 68 98 579



**Pannello URSA
FDP 3/Vk Ac - XL**

La soluzione ideale per l'isolamento termico ed acustico delle pareti perimetrali



Isolamento termico ed acustico

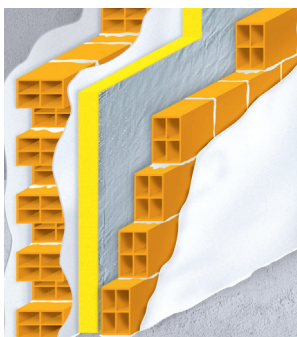
Parete in laterizi forati (12+8)

Isolamento in intercapedine con **URSA FDP 3/Vk Ac - XL** spessore 80mm

Pannello semirigido idrorepellente in lana di vetro URSA GLASSWOOL, rivestito su una superficie con velo vetro e sull'altra con carta kraft alluminio-retinata con funzione di barriera al vapore.

Disponibile anche nella versione **FDP 3/DVk - XL**, pannello rivestito su entrambe le superfici con velo vetro.

Valori di isolamento della parete



Trasmittanza parete

0,32 W/m²K

Potere fonoisolante

57 dB

Spessore isolante d (mm)	Trasmittanza parete U (W/m²K)	Potere fonoisolante Rw** (dB)
40	0,53	57
50	0,46	57
60	0,40	57
80	0,32	57
100	0,27	57
120	0,23	57

La trasmittanza parete U è stata calcolata secondo il metodo di calcolo EN 6946

** Valore stimato in riferimento al Certificato Istituto Giordano n. 190324 del 29/11/2004 (parete doppia in laterizi forati 8+8, FDP 3 XL 40 mm).

Spessori di isolamento raccomandati secondo i valori limite della trasmittanza termica U imposti dal **DLgs 311/06**

Zone climatiche	A	B	C	D	E	F
	FDP 3/Vk Ac-XL; FDP 3/DVk-XL; (mm)	40	50	80	80	100
U (W/m²K) limite 2008	0,72	0,54	0,46	0,40	0,37	0,35
U (W/m²K) limite 2010	0,62	0,48	0,40	0,36	0,34	0,33

Vantaggi



Facilità di posa

Pannello di dimensioni XL 1,20 x 2,90 m



Ottimo isolamento termico

λ 0,034 W/mK (nel rispetto del DLgs 311/06)



Buon isolamento acustico

Rw 57 dB (nel rispetto del D.P.C.M. 12/97)



Eccellente barriera al vapore

Rivestimento con carta kraft-alluminio retinata

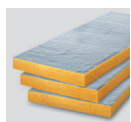


Sostenibilità ambientale

50% di vetro riciclato



Scheda Tecnica FDP 3/Vk Ac - XL



Dimensioni			Fuoco	Isol. termico		Tolleranza		Stabilità	Comportamento al vapore		Calore specifico	Dati di logistica		
Spessore (d) EN 823	Lunghezza (l) EN 822	Larghezza (b) EN 822	Euroclasse EN 13501	Lambda ($\lambda_{0,025}$) EN 12667/12939	Resist. Termica (R ₀) EN 12667/12939	Toll. sullo spessore (Δd) EN 823	Planarità (S _{max}) EN 825	Stabilità dimensionale 23° e 50% (A _g) EN 12087	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (Z) EN 12087	Permeabilità al vapore acqueo (μ) EN 12087	EN 10456	Disponibilità	Pannelli/rotoli per confezione	m² per pallet
mm	m	m	-	W/mK	m²K/W	mm	mm	%	m².h.Pa/mg	μ	J/kgK	MTS/MTO*	nr	m²
40	2,90	1,20	F	0,034	1,15	-3/+2	<6	<1	100	1	1.030	MTO	32	111,36
50	2,90	1,20	F	0,034	1,45	-3/+2	<6	<1	100	1	1.030	MTS	25	87,00
60	2,90	1,20	F	0,034	1,75	-3/+2	<6	<1	100	1	1.030	MTS	21	73,08
80	2,90	1,20	F	0,034	2,35	-3/+2	<6	<1	100	1	1.030	MTS	16	55,68
100	2,90	1,20	F	0,034	2,90	-3/+2	<6	<1	100	1	1.030	MTS	12	41,76
120	2,90	1,20	F	0,034	3,50	-3/+2	<6	<1	100	1	1.030	MTO	10	34,80

* Termini di spedizione indicativi per autotreno completo: MTS = 5 gg lavorativi; MTO = 15 gg lavorativi; ordine minimo 10 pallet dello stesso codice prodotto. Contenuto di un autotreno: 16 pallet.

Posa in opera

Dopo aver costruito il primo strato della parete, posizionare su di esso il pannello URSA GLASSWOOL FDP 3/Vk Ac, e fissarlo meccanicamente al corpo d'opera o appoggiarlo semplicemente. Si consiglia di riempire completamente lo spazio esistente tra le due pareti per garantire il massimo isolamento e l'immobilità dei pannelli. Dopo aver posizionato il materiale isolante si procederà alla costruzione del secondo strato della parete in laterizio. Questa tecnica consente di ottenere un notevole risparmio energetico in termini di isolamento termico, poiché riduce le perdite di calore nelle parti più fredde dell'abitazione e aumenta il livello di isolamento acustico.

