

Prodotto	Dimensioni			Fuoco	Isol. termico	Tolleranza	Stabilità	Comportamento al vapore	Comportamento all'acqua	Comportamento acustico	Dati di logistica				Codice di designazione		
	Spessore (d) EN 823	Lunghezza (l) EN 822	Larghezza (b) EN 822								Disponibilità	Pannelli/rotoli per confezione	m ² per confezione	m ³ per pallet		CE	
	mm	m	m	-	W/mK	m ² KW	mm	mm	%	m	kg/m ²	kPa.s/m ²	MTS/ MTO*	nr	m ²	m ³	
Tetto a falda, isolamento in intradosso, sottotetto non abitabile	50	15,00	1,20	A1	0,045	1,10	-5	/	<1	/	/	/	MTS	1	18,00	432,00	T1-DS(T+)-MU1
	60	12,60	1,20	A1	0,045	1,30	-5	/	<1	/	/	/	MTS	1	15,12	453,60	
	80	9,40	1,20	A1	0,045	1,75	-5	/	<1	/	/	/	MTO	1	11,28	338,40	
	100	7,50	1,20	A1	0,045	2,20	-5	/	<1	/	/	/	MTO	1	9,00	270,00	
	120	6,30	1,20	A1	0,045	2,65	-5	/	<1	/	/	/	MTO	1	7,56	226,80	
	140	5,40	1,20	A1	0,045	3,10	-5	/	<1	/	/	/	MTO	1	6,48	194,40	
	160	4,70	1,20	A1	0,045	3,50	-5	/	<1	/	/	/	MTO	1	5,64	169,20	
ELF	180	4,20	1,20	A1	0,045	4,00	-5	/	<1	/	/	/	MTO	1	5,04	151,20	
	200	3,80	1,20	A1	0,045	4,40	-5	/	<1	/	/	/	MTO	1	4,56	136,80	
	50	15,00	1,20	F	0,045	1,10	-5	/	<1	2	/	/	MTS	1	18,00	432,00	
	60	12,00	1,20	F	0,045	1,30	-5	/	<1	2	/	/	MTS	1	14,40	345,60	
ELF/Na	80	9,00	1,20	F	0,045	1,75	-5	/	<1	2	/	/	MTS	1	10,80	259,20	
	100	7,50	1,20	F	0,045	2,20	-5	/	<1	2	/	/	MTS	1	9,00	270,00	
	120	6,30	1,20	F	0,045	2,65	-5	/	<1	2	/	/	MTO	1	7,56	226,80	
	60	12,00	1,00	F	0,045	1,30	-5	/	<1	2	/	/	MTS	1	12,00	288,00	
ELF/Na 1000	80	9,00	1,00	F	0,045	1,75	-5	/	<1	2	/	/	MTS	1	9,00	216,00	
	100	7,50	1,00	F	0,045	2,20	-5	/	<1	2	/	/	MTS	1	7,50	225,00	
	120	6,30	1,00	F	0,045	2,65	-5	/	<1	2	/	/	MTO	1	6,30	189,00	
	Tetto a falda, isolamento in intradosso, sottotetto abitabile Controsoffitti	50	15,00	1,20	A1	0,040	1,25	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTS	1	18,00	432,00
60		12,00	1,20	A1	0,040	1,50	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTS	1	14,40	345,60	
80		9,00	1,20	A1	0,040	2,00	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTS	1	10,80	259,20	
100		7,50	1,20	A1	0,040	2,50	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTO	1	9,00	216,00	
120		6,00	1,20	A1	0,040	3,00	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTO	1	7,20	172,80	
140		5,00	1,20	A1	0,040	3,50	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTO	1	6,00	144,00	
160		4,50	1,20	A1	0,040	4,00	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTO	1	5,40	129,60	
180		4,00	1,20	A1	0,040	4,50	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTO	1	4,80	115,20	
200		3,50	1,20	A1	0,040	5,00	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTO	1	4,20	100,80	
240		3,50	1,20	A1	0,040	6,00	-5/+15	/	<1	/	/	>5	MTO	1	4,20	50,40	
DF 40	50	15,00	1,20	F	0,040	1,25	-5/+15	/	<1	2	/	/	MTO	1	18,00	403,20	
	60	12,00	1,20	F	0,040	1,50	-5/+15	/	<1	2	/	/	MTO	1	14,40	345,60	
	80	9,00	1,20	F	0,040	2,00	-5/+15	/	<1	2	/	/	MTO	1	10,80	259,20	
	100	7,50	1,20	F	0,040	2,50	-5/+15	/	<1	2	/	/	MTO	1	9,00	201,60	
	120	6,00	1,20	F	0,040	3,00	-5/+15	/	<1	2	/	/	MTO	1	7,20	172,80	
	140	5,00	1,20	F	0,040	3,50	-5/+15	/	<1	2	/	/	MTO	1	6,00	144,00	
	160	4,50	1,20	F	0,040	4,00	-5/+15	/	<1	2	/	/	MTO	1	5,40	129,60	
DF 40/Na	180	4,00	1,20	F	0,040	4,50	-5/+15	/	<1	2	/	/	MTO	1	4,80	115,20	
	200	3,50	1,20	F	0,040	5,00	-5/+15	/	<1	2	/	/	MTO	1	4,20	100,80	
	40	2,90	1,20	F	0,034	1,15	-3/+5	<6	<1	64	/	/	MTO	32	3,48	111,36	
	50	2,90	1,20	F	0,034	1,45	-3/+5	<6	<1	64	/	/	MTS	25	3,48	87,00	
FDP 3/Vk Ac - XL	60	2,90	1,20	F	0,034	1,75	-3/+5	<6	<1	64	/	/	MTS	21	3,48	73,08	
	80	2,90	1,20	F	0,034	2,35	-3/+5	<6	<1	64	/	/	MTS	16	3,48	55,68	
	100	2,90	1,20	F	0,034	2,90	-3/+5	<6	<1	64	/	/	MTS	12	3,48	41,76	
	120	2,90	1,20	F	0,034	3,50	-3/+5	<6	<1	64	/	/	MTS	10	3,48	34,80	
	40	2,90	1,20	A1	0,034	1,15	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	32	3,48	111,36	
FDP 3/Dvk - XL	50	2,90	1,20	A1	0,034	1,45	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTS	25	3,48	87,00	
	60	2,90	1,20	A1	0,034	1,75	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTS	21	3,48	73,08	
	80	2,90	1,20	A1	0,034	2,35	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTS	16	3,48	55,68	
	100	2,90	1,20	A1	0,034	2,90	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTS	12	3,48	41,76	
	120	2,90	1,20	A1	0,034	3,50	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	10	3,48	34,80	
FDP 3	50	1,40	0,60	A1	0,034	1,45	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	10	8,40	84,00	
	60	1,40	0,60	A1	0,034	1,75	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	8	6,72	67,20	
	80	1,40	0,60	A1	0,034	2,35	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	6	5,04	50,40	
	100	1,40	0,60	A1	0,034	2,90	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	5	4,20	42,00	
	120	1,40	0,60	A1	0,034	3,50	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	4	3,36	33,60	
FDP 3/Nb	50	1,40	0,60	F	0,034	1,45	-3/+5	<6	<1	2	/	/	MTO	10	8,40	84,00	
	60	1,40	0,60	F	0,034	1,75	-3/+5	<6	<1	2	/	/	MTO	8	6,72	67,20	
	80	1,40	0,60	F	0,034	2,35	-3/+5	<6	<1	2	/	/	MTO	6	5,04	50,40	
	100	1,40	0,60	F	0,034	2,90	-3/+5	<6	<1	2	/	/	MTO	5	4,20	42,00	
	120	1,40	0,60	F	0,034	3,50	-3/+5	<6	<1	2	/	/	MTO	4	3,36	33,60	
Parete perimetrale, isolamento esterno, facciata ventilata	50	1,40	0,60	A1	0,034	1,45	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	10	8,40	84,00	
	60	1,40	0,60	A1	0,034	1,75	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	8	6,72	67,20	
	80	1,40	0,60	A1	0,034	2,35	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	6	5,04	50,40	
	100	1,40	0,60	A1	0,034	2,90	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	5	4,20	42,00	
	120	1,40	0,60	A1	0,034	3,50	-3/+5	<6	<1	/	<3	>5	MTO	4	3,36	33,60	
Parete perimetrale, isolamento interno	40	1,40	0,60	F	0,035	1,10	-3/+10	<6	<1	2	/	/	MTO	12	10,08	161,28	
	50	1,40	0,60	F	0,035	1,40	-3/+10	<6	<1	2	/	/	MTO	10	8,40	134,40	
	60	1,40	0,60	F	0,035	1,70	-3/+10	<6	<1	2	/	/	MTS	8	6,72	107,52	
	80	1,40	0,60	F	0,035	2,25	-3/+10	<6	<1	2	/	/	MTO	6	5,04	80,64	
	100	1,40	0,60	F	0,035	2,85	-3/+10	<6	<1	2	/	/	MTO	5	4,20	67,20	
FDP 2/Vk Nb	120	1,40	0,60	F	0,035	3,40	-3/+10	<6	<1	2	/	/	MTO	4	3,36	53,76	
	140	1,40	0,60	F	0,035	4,00	-3/+10	<6	<1	2	/	/	MTO	8	2,52	40,32	
	40	1,40	0,60	A1	0,035	1,10	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTS	12	10,08	161,28	
	50	1,40	0,60	A1	0,035	1,40	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTS	10	8,40	134,40	
	60	1,40	0,60	A1	0,035	1,70	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	8	6,72	107,52	
Parete di separazione tra due appartamenti, struttura in muratura	80	1,40	0,60	A1	0,035	2,25	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	6	5,04	80,64	
	100	1,40	0,60	A1	0,035	2,85	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	5	4,20	67,20	
	120	1,40	0,60	A1	0,035	3,40	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	4	3,36	53,76	
	140	1,40	0,60	A1	0,035	4,00	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	8	2,52	40,32	
	40	1,40	0,60	A1	0,035	1,10	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	12	10,08	161,28	
FDP 2/Dvk	50	1,40	0,60	A1	0,035	1,40	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	10	8,40	134,40	
	60	1,40	0,60	A1	0,035	1,70	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	8	6,72	107,52	
	80	1,40	0,60	A1	0,035	2,25	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	6	5,04	80,64	
	100	1,40	0,60	A1	0,035	2,85	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	5	4,20	67,20	
	120	1,40	0,60	A1	0,035	3,40	-3/+10	<6	<1	/	<3	>5	MTO	4	3,36	53,76	
Parete di separazione tra unità immobiliare e vano scale	40	1,40	0,60	A1	0,040	1,00	-3/+10	<6	<1	/	/	>5	MTS	16	13,44	215,04	
	50	1,40	0,60	A1	0,040	1,25	-3/+10										



Lana di vetro

URSA GLASSWOOL®

Soluzioni di isolamento termo-acustico per la costruzione sostenibile



ALTA RESISTENZA TERMICA

I Valori di conducibilità termica λ contenuti consentono di rispondere pienamente ai requisiti termici degli edifici richiesti dal DLgs 311/06.



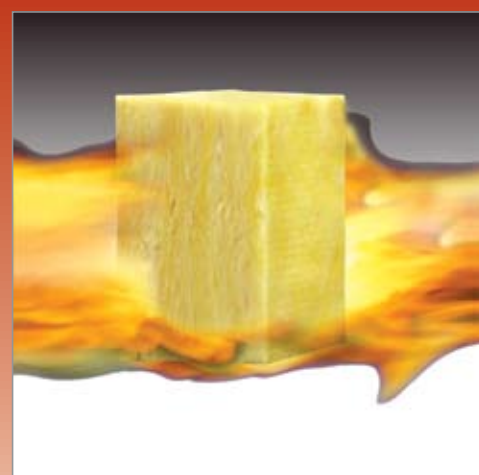
BUON ISOLAMENTO ACUSTICO

La struttura filamentosa ed elastica della fibra minerale URSA GLASSWOOL consente di ottenere ottimi performance di isolamento acustico. Le pareti isolate con URSA GLASSWOOL raggiungono valori di **Potere Fonoisolante R_w fino a 61 dB.**



OTTIMO COMPORTAMENTO IGROTERMICO

La lana di vetro URSA GLASSWOOL è idrorepellente, ovvero non cattura né trasmette umidità all'interno dei suoi pori; nello stesso tempo è traspirante, ovvero è permeabile al vapore acqueo ($\mu=1$).



INCOMBUSTIBILE

Grazie all'origine minerale delle materie prime, URSA GLASSWOOL è in classe **A1**, la migliore classe di reazione al fuoco dei materiali isolanti.



VANTAGGI LOGISTICI

L'elevata comprimibilità dei prodotti URSA GLASSWOOL, consente un numero inferiore di viaggi per il trasporto, e la riduzione degli ingombri per lo stoccaggio.



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

L'elasticità del materiale fa sì che si adatti perfettamente alle irregolarità degli elementi costruttivi.



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Tutti i prodotti URSA GLASSWOOL sono costituiti dal **65% di vetro riciclato.**



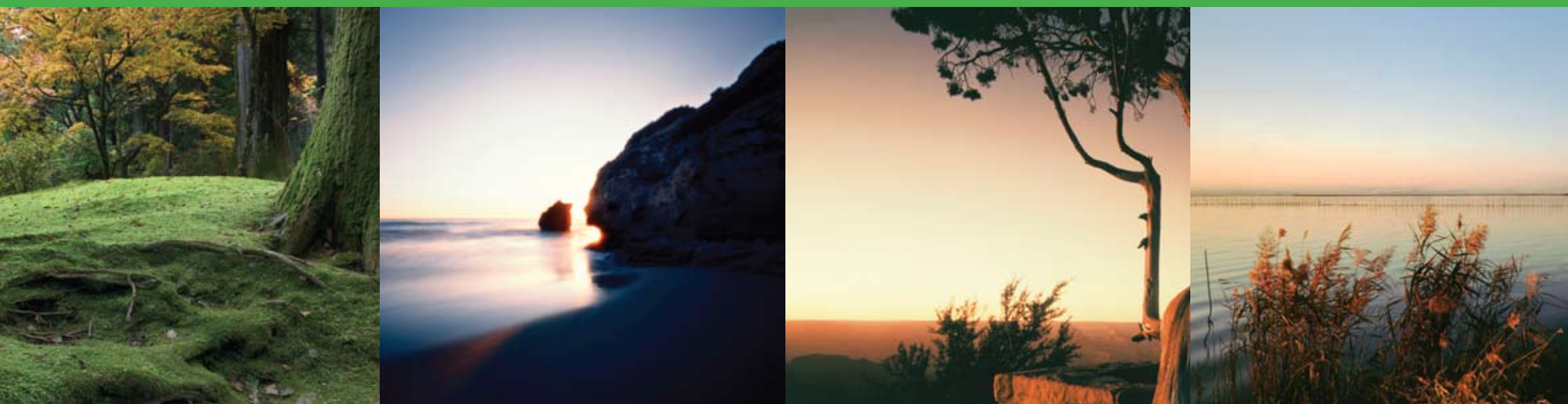
PRODOTTI E PERFORMANCE CERTIFICATI

Tutti i prodotti URSA GLASSWOOL sono marchiati CE, e rispondono agli standard qualitativi imposti dalla norma europea UNI EN 13162; hanno il marchio RAL di salute e sicurezza. Le performance acustiche di resistenza al fuoco sono certificate dall'Istituto GIORDANO.

URSA GLASSWOOL® CICLO DI VITA

Dall'analisi del ciclo di vita risulta che l'energia risparmiata grazie all'isolamento con URSA GLASSWOOL supera di gran lunga l'energia richiesta per la produzione e l'installazione dello stesso materiale isolante.

1 UNITÀ DI ENERGIA UTILIZZATA = 243 UNITÀ DI ENERGIA RISPARMIATE
1 UNITÀ DI CO₂ EMESSA = 121 UNITÀ DI CO₂ RISPARMIATE.



Estrazione materia prima e uso del vetro riciclato

Produzione

Trasporto

Installazione

Uso dell'edificio

Distruzione e riciclaggio