



ECOSILVER T 31 RE

15%

| Scheda tecnica prodotto -

 Conforme ai **CAM**

Descrizione

Pannello in polistirene espanso sinterizzato elasticizzato, additivato con grafite a migliorato lambda, ottenuto da blocco a celle chiuse con reazione al fuoco classe E. **Ecosilver T 31 RE** è conforme alle norme UNI EN 13163 e EN 13499 con marcatura CE-Etics; è conforme ai **CAM** (Criteri Ambientali Minimi) con certificazione **ICMQ**. E' particolarmente indicato per applicazioni in parete nei sistemi di isolamento a cappotto e sottopavimento nei sistemi di riscaldamento a pavimento. Le sue particolari caratteristiche gli permettono di garantire elevate prestazioni termiche ed acustiche con un solo prodotto.

Ecosilver T 31 RE è dotato di elevato potere coibente, bassa rigidità dinamica e bassa comprimibilità. E' stabile nel tempo, permeabile al vapor d'acqua, resistente all'acqua e inattaccabile da muffe e batteri.

Ecosilver T 31 RE va protetto dall'esposizione diretta dei raggi ultravioletti

Voce di Capitolato

Pannello in polistirene espanso sinterizzato elasticizzato a migliorato lambda, ottenuto da blocco a celle chiuse, detensionato, conforme alle norme UNI EN 13163, UNI EN 13499 con marcatura CE-Etics, conforme ai CAM, caratterizzato da cond. termica $\lambda_D \leq 0,031$ W/mK, rigidità dinamica S' non superiore a 16, 15, 10 e 5 MN/m³ rispettivamente per gli spessori mm 33, da 43 a 100, da 120 a 150 e ≥ 160 . Comprimibilità classe CP2 (≥ 500 kg/m²) per gli spessori mm 22e 33, e classe CP3 (≥ 400 kg/m²) per gli spessori mm 43 e 53.

Componenti del Prodotto

-Eps espandibile grigio additivato Codici CER 070213, 150102, 191204, Redcert 2 equivalente codici CER

-Materia prima seconda Codici CER 070213, 150102, 191204, 170203, 191204, 200139

Ecosilver T 31 RE è prodotto con Eps espandibile, Eps espandibile + materia prima seconda, il tutto miscelato per garantire le percentuali minime di riciclato/recuperato dichiarate.

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Conducibilità termica	W/mk	λ_D	0,031	EN 12667
Res. traz. perpendicolare alle facce	kPa	Tri	≥ 150	EN 1607
Rigidità dinamica S'	MN/m ³	33 mm \leq 16		UNI EN 29052-1
		da 43 a 100 mm \leq 16		
		da 120 a 150 mm \leq 10		
		≥ 160 mm \leq 5		
Comprimibilità	kg/m ²	CP2	22 - 33 mm	UNI EN 12431
		CP3	43 - 53 mm	

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Ass. d'acqua per immersione totale	%	WL _t	≤ 2,5	EN 12087
Ass. d'acqua per immersione parziale	Kg/m ²	WL _p	≤ 0,5	EN 12087
Permeabilità vapore acqueo	mg/mhPa	δ medio	0,019	EN 12086
Fattore di res. diffusione vapore		μ	41	
Resistenza al taglio	kPa	T	≥ 80	UNI EN 12090
Modulo di taglio		G	≥ 1400	
Peso prodotto	kg/m ³		14 ± 5%	
Percentuale di riciclato contenuto			≥ 15%	ISO 17021
Calore specifico	J/KgK	c	1450	UNI EN 10456
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	2(±0,2)	EN 1603
Stabilità dimensionale DS(70,90) %	Lungh.-Largh. 1		Spess. 6	EN 1604
Coeff. dilatazione termico lineare	mm/mK		0,05	
Temperatura limite d'impiego	°C		-40/+75	

Tolleranze dimensionali

Lunghezza mm	Li	L2 (± 2 mm)	EN 822
Larghezza mm	Wi	W2 (± 2 mm)	
Spessore mm	Ti	T1 (± 1 mm)	EN 823
Ortogonalità mm	Si	S2 (± 2 mm/m)	EN 824
Planarità mm	Pi	P3 (± 3 mm)	EN 825

Specifiche di Vendita

Spessori disponibili da mm 22 a mm 300	I pacchi sono forniti su pallet avvolti in polietilene con etichettatura come previsto da marcatura CE
Dimensioni mm 1200 x 1000, 1000 x 500	
Unità di misura di vendita: m ³	

Imballo

FORTLAN-DIBI S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare, aggiungere, sostituire i prodotti o relativi dati tecnici senza preavviso.

Gennaio 2024