



**E<sup>PS</sup> ECOSILVER 131 RE**



| Scheda tecnica prodotto -

Conforme ai **CAM**

**Descrizione**

Pannello in polistirene espanso sinterizzato, additivato con grafite a migliorato lambda, ottenuto da blocco a celle chiuse, detensionato e con reazione al fuoco classe E. **Ecosilver 131 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 e nei sistemi di isolamento a cappotto.

**Ecosilver 131 RE** è dotato di elevato potere coibente, stabile nel tempo, permeabile al vapor d'acqua, resistente all'acqua e inattaccabile da muffe e batteri.

**Ecosilver 131 RE va protetto dall'esposizione diretta dei raggi ultravioletti** ed è disponibile nelle versioni:

- **"Style"** dotato di bisellatura per realizzare cappotti con una diversa finitura estetica;
- **"Detension"** dotato di tagli di stabilizzazione sulla faccia superficiale;
- **"Zigrinato"** con speciale zigrinatura sulla superficie del pannello.

**Voce di Capitolato**

Pannello in polistirene espanso sinterizzato 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, resistenza alla trazione perpendicolare alle facce  $TR \geq 100$  kPa, resistenza alla diffusione del vapore  $\mu \leq 41$ , assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale  $W_{Lp} \leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup> e reazione al fuoco Euroclasse E.

**Componenti del Prodotto**

-Eps espandibile grigio additivato

Codici CER 070213, 150102, 191204, Redcert 2 equivalente codici CER

-Materia prima seconda

Codici CER 070213, 150102, 150106, 170203, 191204, 200139

-Sottoprodotto

Ecosilver 131 RE può essere prodotto con solo Eps espandibile, Eps espandibile + materia prima seconda, Eps espandibile + materia prima seconda + sottoprodotto, Eps espandibile + sottoprodotto, il tutto miscelato per garantire le percentuali minime di riciclato/recuperato/sottoprodotto dichiarate.

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Conducibilità termica	W/mk	$\lambda_D$	0,031	EN 12667
Resistenza a compressione al 10% deformazione	kPa	CS(10)	$\geq 70$	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	kPa	Tri	$\geq 100$	EN 1607

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Ass. d'acqua per immersione totale	%	WL <sub>t</sub>	≤ 2,5	EN 12087
Ass. d'acqua per immersione parziale	Kg/m <sup>2</sup>	WL <sub>p</sub>	≤ 0,5	EN 12087
Permeabilità vapore acqueo	mg/mhPa	δ medio	0,017	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 <sup>3</sup>		14 ± 5%	
Percentuale di riciclato contenuto			≥ 10%	ISO 17021
Percentuale di sottoprodotto contenuto			≥ 5%	
Calore specifico	J/KgK	c	1450	UNI EN 10456
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	2(±0,2)	EN 1603
Stabilità dimensionale	%	DS(70,90)	1	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 20 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 a richiesta misure speciali	
Unità di misura di vendita: m <sup>3</sup>	

### Imballo

FORTLAN-DIBI S.p.A. 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.

Novembre 2022