



**FORTLAN-DIBI**  
save your energy

FORTLAN-DIBI S.p.A  
Via Sacco e Vanzetti, 6/6a  
Ghiardo di Bibbiano (RE)  
42021, ITALY

T. +39.0522.882054  
F. +39.0522.882255  
P.IVA 00210870358

info@fortlan-dibi.it  
www.fortlan-dibi.it



## | Scheda tecnica prodotto - **ECOSILVER 131**

### Descrizione

Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, a migliorato lambda, ottenuto da blocco a celle chiuse, isotropo, detensionato e con reazione al fuoco classe E.

**Ecosilver 131** è conforme alle norme UNI EN 13163 e EN 13499 con marcatura CE-Etics; è particolarmente indicato per essere utilizzato come isolante termico in sistemi di isolamento a cappotto.

**Ecosilver 131** 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** va protetto dall'esposizione diretta dei raggi ultravioletti.

**Ecosilver 131** è disponibile anche nelle seguenti versioni:

- **"Style"** dotato di bisellatura per cappotti con diversa finitura estetica
- **"Detension"** dotato sulla faccia superficiale di tagli di stabilizzazione;
- **"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 e conforme alle norme UNI EN 13163, UNI EN 13499 con marcatura CE-Etics, caratterizzato da conducibilità termica  $\lambda_D \leq 0,031$  W/mK, resistenza alla trazione perpendicolare alle facce  $TR \geq 150$  kPa, resistenza alla diffusione del vapore  $\mu \leq 41$ , assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale  $WLp \leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup> e reazione al fuoco Euroclasse E.

Nella versione **"Detension"** è dotato di tagli di stabilizzazione sulla faccia superficiale.

Nella versione **"Zigrinato"** è dotato di speciale zigrinatura sulla superficie del pannello.



Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Conducibilità termica	W/mk	$\lambda_D$	0,031	EN 12667
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	kPa	Tri	$\geq 150$	EN 1607
Assorbimento d'acqua per immersione totale	%	WL <sub>t</sub>	$\leq 2,5$	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m <sup>2</sup>	WL <sub>p</sub>	$\leq 0,5$	
Permeabilità vapore acqueo	mg/mhPa	$\delta_{medio}$	0,017	EN 12086
Fattore di res. diffusione vapore		$\mu$	41	EN 12086
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Calore specifico	J/KgK	c	1450	UNI EN 10456
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	2( $\pm 0,2$ )	EN 1603
Coeff. dilatazione termico lineare	mm/mK		0,05	
Temperatura limite d'impiego	°C		-40/+75	

### Tolleranze dimensionali

Lunghezza mm	Li	L2 ( $\pm 2$ mm)	EN 822
Larghezza mm	Wi	W2 ( $\pm 2$ mm)	
Spessore mm	Ti	T1 ( $\pm 1$ mm)	EN 823
Ortogonalità mm	Si	S2 ( $\pm 2$ mm/m)	EN 824
Planarità mm	Pi	P5 ( $\pm 5$ mm)	EN 825

### Specifiche di Vendita

Dimensioni mm 1000 x 500	I pacchi sono forniti su pallet avvolti in polietilene con etichettatura come previsto da marcatura CE
Spessori disponibili da mm 20 a mm 300	

### 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.

Marzo 2019