



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 130

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 130 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 130 è dotato di elevato potere coibente, stabile nel tempo, permeabile al vapor d'acqua, resistente all'acqua e inattaccabile da muffe e batteri.

Ecosilver 130 va protetto dall'esposizione diretta dei raggi ultravioletti.

Ecosilver 130 è disponibile anche nelle seguenti versioni:

- **"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 $\lambda_D \leq 0,030$ W/mK, resistenza alla trazione perpendicolare alle facce $TR \geq 170$ kPa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale $W_{Lp} \leq 0,5$ kg/m² 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	λ_D	0,030	EN 12667
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	≥ 170	EN 1607
Assorbimento d'acqua per immersione totale	%	WL_t	$\leq 4,00$	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m ²	WL_p	$\leq 0,5$	
Permeabilità vapore acqueo	mg/mhPa	δ_{medio}	0,010-0,024	VALORI TABELLARI UNI EN 13163
Fattore di res. diffusione vapore		μ	30-70	
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 (± 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	P5 (± 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.

Giugno 2017