



| Scheda tecnica prodotto -

## Ecosilver 31

### Descrizione

Pannello in polistirene espanso sinterizzato a migliorato lambda, ottenuto da blocco, a celle chiuse isotropo con reazione al fuoco classe E. **Ecosilver 31** è conforme alle norme UNI EN 13163 con marcatura CE; è particolarmente indicato per applicazioni a parete come isolante termico. **Ecosilver 31** è dotato di elevato potere coibente, stabile nel tempo, permeabile al vapor d'acqua, resistente all'acqua e inattaccabile da muffe e batteri. **Ecosilver 31** va protetto dall'esposizione diretta dei raggi ultravioletti.

### Voce di Capitolato

Pannello in polistirene espanso sinterizzato a migliorato lambda, ottenuto da blocco a celle chiuse, conforme alle norme UNI EN 13163 con marcatura CE, caratterizzato da conducibilità termica  $\lambda_D \leq 0,031$  W/mK, resistenza alla diffusione del vapore  $\mu \leq 41$ , assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale  $WL_p \leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup> e reazione al fuoco Euroclasse E.

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Conducibilità termica	W/mk	$\lambda_D$	0,031	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione totale	%	$WL_t$	$\leq 3$	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m <sup>2</sup>	$WL_p$	$\leq 0,5$	



Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10)	70	EN 826
Permeabilità vapore acqueo	mg/mhPa	$\delta$ medio	0,017	VALORI TABELLARI
Fattore di res. diffusione vapore		$\mu$	41	UNI EN 13163
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	P15 ( $\pm$ 15 mm)	EN 825

### Specifiche di Vendita

Dimensioni mm 1200 x 1000, a richiesta misure speciali	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.