

## TOP 180

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO DI ULTIMA GENERAZIONE  
 PRODOTTO "A SECCO" ALTAMENTE RESISTENTE ALLA  
 COMPRESSIONE PER TETTO PIANO E TETTO "ALLA TEDESCA"

### COMPOSIZIONE

95% abete bianco/rosso  
 4% legante resina PMDI esente da formaldeide  
 1% paraffina e lattice

### CARATTERISTICHE

densità: 180 kg/m<sup>3</sup>  
 conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,043$  W/mK  
 resistenza a compressione: 150 kPa  
 capacità termica specifica (c): 2100 J/kgK  
 assorbimento d'acqua: WS 1.0

### CONSIGLIATO PER

Isolamento di coperture piane  
 Tetto "alla tedesca", posato direttamente sui travetti in sostituzione del perlinato e con isolante soffice interposto ai travetti



### Richieste C.A.M. CRITERI AMBIENTALI MINIMI (in accordo con DM 11 gennaio 2017 e s.m.)

Articolo	Caratteristica	Verificato
2.3.5.5	Basse emissioni dei materiali	✓
2.4.1.2	Materia recuperata o riciclata	✓
2.4.1.3	Assenza di sostanze pericolose	✓
2.4.2.4	Sostenibilità e legalità del legno	✓
2.4.2.9	Criteri per gli isolanti termici ed acustici	✓
2.6.4	Utilizzo di materie prime rinnovabili	✓

### CERTIFICAZIONI AGGIUNTIVE

Valutazione impatto ambientale (EPD-HWS-20160105-IAC2-DE)			
GWP	potenziale di riscaldamento globale	[kg CO <sub>2</sub> -Eq]/kg	-1,1346
AP	potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua	[kg SO <sub>2</sub> -Eq]/kg	0,0027694
PENRT	consumo tot di risorse energetiche non rinnovabili	[MJ]/kg	9,76
PERT	consumo tot di risorse energetiche rinnovabili	[MJ]/kg	29,83
TVOC	composti organici volatili totali	µg/m <sup>3</sup>	37
Materiali in legno con certificato FSC/PEFC		Bonus points	
Materiali con certificato ecologico NaturePlus®		Bonus points	

- Certificato di impatto ambientale EPD
- Certificato di bioedilizia NaturePlus®
- Certificazione europea per protezione foreste PEFC®
- Materiale coperto da garanzia da parte dell'ente ZVDH
- Sigillo di qualità Keymark e DIN-Geprüft
- Marcatura europea CE
- Emissioni A+



Rev. 03.09.2020 - Le informazioni rese corrispondono al nostro attuale stato di conoscenza e a quanto dichiarato dalla produzione e dai certificati da essa forniti. Ci riserviamo la modifica di tali termini ed informazioni nel caso di aggiornamenti di nuove normative