

# TOP 220

PANNELLO TECNICO IN FIBRA DI LEGNO NATURALE DI ULTIMA GENERAZIONE PRODOTTO “A SECCO”  
PER PROTEZIONE PACCHETTO ISOLANTE

## COMPOSIZIONE

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

## CARATTERISTICHE

densità: 220 kg/m<sup>3</sup>  
conduttività termica dichiarata  $\lambda_D = 0,047 \text{ W/mK}$   
resistenza a compressione: 180 kPa  
capacità termica specifica (c): 2100 J/kgK  
assorbimento d'acqua: WS 1.0

## CONSIGLIATO PER

Tetto inclinato: ultimo strato di protezione del pacchetto coibente, abbinato ad isolanti scarsamente portanti.



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

Articolo		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+

