

# DWD PROTECT N+F

PANNELLO RIGIDO IN FIBRA DI LEGNO DI ULTIMA GENERAZIONE IN CLASSE D-S1, D0 PER CHIUSURA PARETI IN LEGNO A TELAIO



## RIGIDO

Elevate caratteristiche meccaniche di resistenza a taglio e flessione ne rendono un pannello stabile che contribuisce all'irrigidimento del telaio

## TRASPIRANTE

Posto sul lato esterno a chiusura di una parete in legno a telaio, permette la totale traspirabilità della struttura, grazie al valore di permeabilità al vapore  $\mu=11$

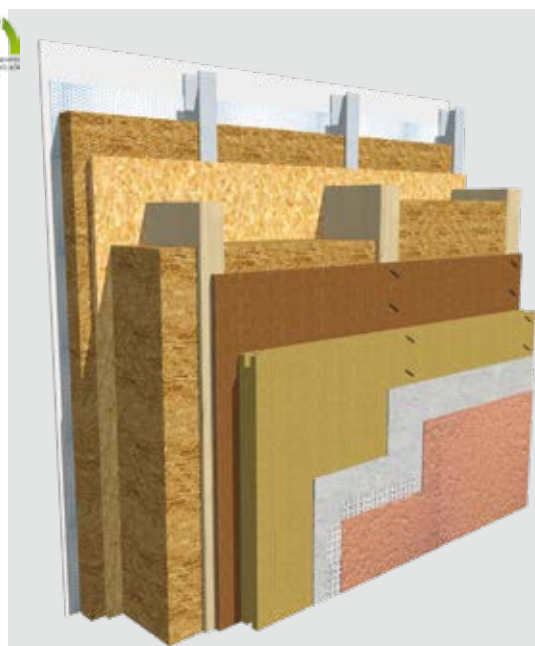
## TENUTA AL VENTO

Giunto maschio e femmina asimmetrico, che garantisce totale tenuta al vento senza necessità di nastratura

### Valutazione impatto ambientale (EPDSON20150247IBA1EN)



GWP	potenziale di riscaldamento globale	[kg CO2-Eq]/kg	-1,1180
AP	potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua	[kg SO2-Eq]/kg	0,0019272
PENRT	consumo tot di risorse energetiche non rinnovabili	[MJ]/kg	12,6587472
PERT	consumo tot di risorse energetiche rinnovabili	[MJ]/kg	23,6249904
TVOC	composti organici volatili totali	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<1000
Materiali in legno con certificato FSC/PEFC		Bonus points	



565 kg/m<sup>3</sup> 0,009 W/mK



## DATI TECNICI



Lavorazione dello spigolo	Maschio e femmina
Formato	2510x635 mm
Spessori	16 mm
Massa volumica	565 kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica di riferimento $\lambda_0$	0,09 W/mK
Comportamento al fuoco	D-s1,d0
Modulo elastico	1600 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	14 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione trasversale	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Trazione	ft,0,k=7,9 N/mm <sup>2</sup> - ft,90,k=7,2 N/mm <sup>2</sup>
Compressione	fc,0,k=6,9 N/mm <sup>2</sup> - fc,90,k=7,2 N/mm <sup>2</sup>
Taglio	fv,k= 3,7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	11
Capacità termica specifica	2100 J/KgK
Composizione	fibre di legno, resina PUR esente da formaldeide 5%, paraffina

## CONSIGLIATO PER

Chiusura lato esterno di pareti in legno a telaio, applicato a viti o graffe direttamente sui montanti

## MATERIALE

Pannello in fibra di legno monostrato, omogeneo, rigido, idrofugo, composto da abete bianco/rosso, legante resina PUR esente da formaldeide 5%, paraffina 1%.