

**Sistema di isolamento termico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neopor® accoppiato a OSB tipo 3 da 13 mm. Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.**

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030		
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m ² •K/W	R_D			
	40 mm				1,30	0,75	
	50 mm				1,65	0,60	
	60 mm				2,00	0,50	
	70 mm				2,30	0,43	
	80 mm				2,65	0,38	
	90 mm				3,00	0,33	
	100 mm				3,30	0,30	
	120 mm				4,00	0,25	
	140 mm				4,65	0,21	
	160 mm				5,30	0,19	
	180 mm				6,00	0,17	
	200 mm				6,65	0,15	
		Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
		Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1350	
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶		
	Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°C		
MECCANICHE	Resistenza a comp.10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75		
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 35		
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	50**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,017**		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 3		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,5		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L3	± 3		
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W3	± 3		
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	± 2		
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S5	± 5/1000		
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P5	± 5		

* Trasmittanza ** Valore medio

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti. Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

- Documentazione tecnica - rev. 01 del 15/06/2020

Sistema di isolamento termico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neopor® accoppiato a OSB tipo 3 da 13 mm. Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto a marchio PSV che soddisfa i requisiti D.M. 11/10/2017

Dichiarazione ambientale, certificato n° 1843 rilasciato da IPPR

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030		
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m ² •K/W	R_D			
	40 mm				1,30	0,75	
	50 mm				1,65	0,60	
	60 mm				2,00	0,50	
	70 mm				2,30	0,43	
	80 mm				2,65	0,38	
	90 mm				3,00	0,33	
	100 mm				3,30	0,30	
	120 mm				4,00	0,25	
	140 mm				4,65	0,21	
	160 mm				5,30	0,19	
	180 mm				6,00	0,17	
	200 mm				6,65	0,15	
		Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
		Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1350	
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶		
	Temperatura di utilizzo	-	-	-	≤ 80°C		
	Quantità di riciclato	D.M.11/10/17	%	-	10		
MECCANICHE	Resistenza a comp.10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75		
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 35		
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	50**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,017**		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 3		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,5		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L3	± 3		
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W3	± 3		
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	± 2		
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S5	± 5/1000		
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P5	± 5		

* Trasmittanza ** Valore medio

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti. Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

- Documentazione tecnica - rev. 01 del 15/06/2020