

# ISOLAIR MULTI



ISOLAMENTO TERMOACUSTICO IN PANNELLI RIGIDI IN FIBRA DI LEGNO



## DESCRIZIONE

Pannello isolante termoacustico rigido a base di fibra di legno con incastro simmetrico, con marcatura CE secondo la norma EN 13171 e EN 14964, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

## PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO

- Isolamento di coperture a falde



## CARATTERISTICHE

Caratteristiche	Valori	Unità	Norma
<b>Conducibilità termica <math>\lambda_D</math></b>			
Spessore da 30 a 35 mm	0,044	W/(mK)	EN 12667
Spessore da 40 a 80 mm	0,043		
Spessore da 100 a 200 mm	0,041		
<b>Reazione al fuoco</b>	E	Euroclasse	EN 13501-1
<b>Tolleranza di spessore</b>	T5	-	EN 823
<b>Densità</b>			
Spessore da 30 a 35 mm	200	kg/m <sup>3</sup>	-
Spessore da 40 a 80 mm	165		
Spessore da 100 a 200 mm	145		
<b>Calore specifico</b>	2100	J/kgK	EN 10456
<b>Resistenza alla compressione</b> al 10% di deformazione max			
Spessore da 30 a 35 mm	CS(10/Y)200	kPa	EN 826
Spessore da 40 a 80 mm	CS(10/Y)100		
Spessore da 100 a 200 mm	CS(10/Y)100		
<b>Resistenza alla diffusione (<math>\mu</math>) del vapore acqueo</b>			
Spessore da 30 a 35 mm	3	-	EN 12086
Spessore da 40 a 80 mm	4		
Spessore da 100 a 200 mm	3		
<b>Assorbimento d'acqua</b> a breve termine	WS1,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Resistenza alla trazione</b> perpendicolare alle facce			
Spessore da 30 a 35 mm	TR30	kPa	EN 1607
Spessore da 40 a 80 mm	TR10		
Spessore da 100 a 200 mm	TR10		
<b>Stabilità dimensionale</b> (a 70 °C)			
Spessore da 30 a 35 mm	DS(70,-)2	%	EN 1604
Spessore da 100 a 200 mm	DS(70,-)2		
<b>Stabilità dimensionale</b> a 70 °C e 90% di umidità relativa			
Spessore da 40 a 80 mm	DS(70,90)3	%	EN 1604
<b>Resistenza al flusso d'aria</b>			
Spessore da 30 a 35 mm	AFr150	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Spessore da 40 a 80 mm	AFr60		
Spessore da 100 a 200 mm	AFr60		



Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1880	mm	EN 822
Larghezza	610	mm	EN 822

Spessore [mm]	30	35	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistenza termica $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,65	0,75	0,90	1,35	1,85	2,40	2,90	3,40	3,90	4,35	4,85

## MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSEU0039

ISOLAIR MULTI è classificato come articolo ai sensi dell'art. 3 del Regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) e non contiene sostanze destinate ad essere rilasciate dall'articolo in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili di utilizzo. Pertanto, secondo gli art. 31 e 33 dello stesso Regolamento, non è necessario redigere una scheda di sicurezza per la commercializzazione del prodotto.

Soprema S.r.l. conferma che il prodotto ISOLAIR MULTI rispetta tutti i criteri elencati al punto 2.5.6 "PRODOTTI LEGNOSI" del D.M. 23 giugno 2022 "Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia". La provenienza del legno da filiera sostenibile/responsabile in conformità al punto 2.5.6 è attestata da Wood.Be con certificato PEFC n° COC-001665.