

SOPRAROCK ROOF 50 C

PANNELLI ISOLANTI IN LANA DI ROCCIA



DESCRIZIONE

Pannelli isolanti in lana di roccia per isolamento termo-acustico, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13162, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO*

- Isolamento di coperture a falda

*La norma di prodotto non prevede specifiche destinazioni d'uso. Altre applicazioni del prodotto possono essere valutate in funzione delle prestazioni di seguito dichiarate.



CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche		Valori	Unità	Norma
Conduttività termica dichiarata λ_D (a 10 °C)	λ_D	$\leq 0,037$	W/mK	EN 12667
Classe di spessore (toleranze)	T	T5 [-1 mm / +3 mm]	mm	EN 823
		T5 [-1% / +3 mm]	%/mm	
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS(10/Y)	CS(10)50	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	NPD	kPa	EN 1607
Resistenza al carico puntuale	PL(5)	≥ 550 (d=20-190 mm)	N	EN 12430
Reazione al fuoco	RtF	A1	Euroclasse	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-150 mm)	Kg/m ²	EN 12087
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	WS	$\leq 1,0$	Kg/m ²	EN 1609
Stabilità dimensionale (70 °C e 90% U.R. per 48h)	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-150 mm)	%	EN 1604
Resistenza alla diffusione del vapore	MU	MU1	-	EN 12086
Indice di assorbimento acustico	AW	0,95 (d=151-190 mm)	-	EN 13162
Massa volumica apparente	ρ	130 ($\pm 15\%$)	Kg/m ³	EN 1602

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1200-2000 ($\pm 2\%$)	mm	EN 822
Larghezza	600-1200 ($\pm 1,5\%$)	mm	EN 822
Spessori	50÷160	mm	EN 823

Spessore [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160
Resistenza termica R_D [(m ² ·K)/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,78	4,05	4,30



SCHEDA TECNICA

TDS N° INSIT0411.b
Annulla e sostituisce INSIT0411.a



MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0411

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAROCK ROOF 50 C rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.5.7 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del D.M. 23 giugno 2022 "Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia". Il contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti, in conformità al punto 2.5.7, è attestato da una certificazione di prodotto rilasciata da SGS Italia S.p.A. (quantità minima 15%).