

ROOFROCK

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate trattato con resine termoindurenti per isolamento termo-acustico di coperture.



Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 24/11/2025.

Misure: 1200x1000 mm



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13162	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_0	0,037	
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_0	1,05	0,95
					1,35	0,74
					1,60	0,62
					2,15	0,46
					2,70	0,37
					3,20	0,31
					3,75	0,26
					4,30	0,23
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Classe	A1	
	Calore specifico	EN 10456	kJ/kg K	CP	1,03	
	Massa volumica apparente	EN 1602	kg/m ³		120-160	
Quantità minima di materia prima riciclata		D.M. 24/11/2025		kg	20%	
MECCANICHE	Resistenza alla compressione al carico concentrato	EN 12430	N	PL(5)	600	
	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	CS(10)	50	
	Resistenza al flusso d'aria	EN 29053	kPa s/m ²	AFr	50	
	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 15	
	Rigidità dinamica (per spessore 50 mm)	EN 29052-1	MN/m ³	SD	33	
	Assorbimento acustico (per spessore ≥ 50 mm)	ISO 354 ISO 11654	AW NRC	α_w	0,95 (Classe A) 0,90	
DI TRASPIRAZIONE	Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN 12086	-	μ	1*	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	≤ 3	
	Assorbimento di acqua a breve periodo	EN 1609	kg/m ²	WS	≤ 1	

MULTIPLI DI IMBALLO

Sp. isolante	40	50	60	80	100	120	140	160
pz pedana	30	24	20	15	12	10	8	7
m ² pedana	36	28,80	24	18	14,4	12	9,6	8,4
m ³ pedana	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,344	1,344