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. 23/06/22.

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_D	0,037	
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 40 mm	EN 12667	m²•K/W	R_D	1,05	0,95
		(Sp.) 50 mm				1,35	0,74
		(Sp.) 60 mm				1,60	0,62
		(Sp.) 80 mm				2,15	0,46
		(Sp.) 100 mm				2,70	0,37
		(Sp.) 120 mm				3,20	0,31
		(Sp.) 140 mm				3,75	0,26
		(Sp.) 160 mm				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/m³		120-140	
	Quantità minima di materia prima riciclata		**D.M. 23/06/22**		**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/m²	AFr	50	
	Resistenza alla trazione		EN 1607	kPa	TR	≥ 15	
	Rigidità dinamica (per spessore 50 mm)		EN 29052-1	MN/m³	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/m²	WL(P)	≤ 3	
	Assorbimento di acqua a breve periodo		EN 1609	kg/m²	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
m² pedana	36	28,80	24	18	14,4	12	9,6	8,4
m³ pedana	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,344	1,344

* Trasmittanza ** Valore medio