



ISOROCCIA® 70

2010

Lana di roccia Knauf ISOROCCIA® 70

Prodotto, Caratteristiche, Campo di applicazione

Prodotto

Denominazione commerciale

Isoroccia 70

Descrizione

Pannello rigido in lana di roccia a densità medio bassa, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162.

Campo d'applicazione

Impieghi

Isolamento termico, acustico e protezione al fuoco di pareti divisorie e contropareti realizzate con il sistema a secco.

Per le modalità di installazione e per i rapporti di prova, fare riferimento alla documentazione tecnica Knauf ed al Settore Tecnico.

Caratteristiche

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Densità nominale ($\pm 10\%$)	70	kg/m ³	UNI EN 1602
Dimensione dei pannelli	1000 x 600	mm	
Spessori disponibili	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	mm	
Conducibilità termica λ_D	0,035	W/mK	UNI EN 13162 UNI EN 12667
Resistenza termica R_D			
Spessore 30 mm	0,85		
Spessore 40 mm	1,10		
Spessore 50 mm	1,40	m ² K/W	UNI EN 13162
Spessore 60 mm	1,70		
Spessore 80 mm	2,25		
Spessore 100 mm	2,85		
Spessore 120 mm	3,40		
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	UNI EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	1.030	J/kgK	UNI EN 12524
Resistenza alla diffusione del vapore	1	μ	UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	$\leq 1,0$	kg/m ²	UNI EN 1609
Resistenza al passaggio d'aria - AF	> 15	kPa · s/m ²	UNI EN 29053
Temperatura di fusione lana di roccia	> 1.000	°C	-
Classe tolleranza di spessore - T	T5 (-1% o 1 mm)	%	UNI EN 823