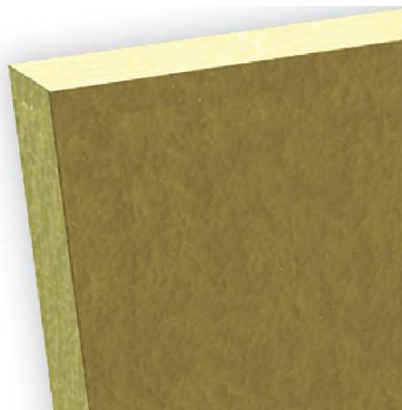


LANA DI ROCCIA

MONODENSITA'



PANNELLO ISOLANTE IN FIBRA NATURALE DI LANA DI ROCCIA.

FORNIBILE NELLA VERSIONE CON PRIMER SU UN LATO PER FACILITARE LA POSA DELLA RASATURA. LA LANA DI ROCCIA È COSTITUITA PRINCIPALMENTE DA DIABASE, ANFIBOLITE, BASALTO, DOLOMITE E LANA DI ROCCIA RICICLATA, CUI SI AGGIUNGONO LEGANTI E AGENTI ANTISPOLVERO, CHE LE CONFERISCONO PROPRIETÀ PECULIARI COME L'IDROREPELLENZA. LA FIBRA COSÌ COMPOSTA HA CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO, ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO, PERMEABILITÀ AL VAPORE, IDROREPELLENZA, NEUTRALITÀ CHIMICA, RESISTENZA AI MICROORGANISMI ED AGLI INSETTI, SALUBRITÀ, STABILITÀ DIMENSIONALE. IDONEO PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA D'ISOLAMENTO ESTERNO DELLE FACCIATE TERMOKS® MINERALE L.R.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI e PRESTAZIONALI

Caratteristiche	Nome prodotto				Unità di misura	Norma
	XT 036		KI 035	KI 034		
Dimensioni pannelli	600 X 1200 - 600 X 1000		600 X 1000	600 X 1000	mm	-
Range spessori	50-200		40-240	50-240	mm	
Densità nominale	100	100	90	90	Kg/m ³	EN 1602
Conduttività Termica dichiarata λ_D	0,036	0,036	0,035	0,034	W/(mk)	UNI EN 13162, 12667
Reazione al fuoco	A1				-	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	1030				J/kgK	EN 12524
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤ 1,0				Kg/m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤ 3,0				Kg/m ²	EN 12087
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità - DS(TH) [prova per 48 ore a (70 ± 2)°C e (90 ± 5)%UR	1				%	EN 1604
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	1				-	EN 12086
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS(10)	≥ 20	≥ 20	≥ 30	≥ 25	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (nel senso dello spessore) TR	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 7,5	kPa	EN 1607
Classe di tolleranza di spessore - T	T5 (-1% o 1 mm)				%	EN 823
Temperatura di fusione lana roccia	≥ 1000				°C	-

LANA DI ROCCIA

MONODENSITA'

Resistenza Termica dichiarata R _D						
Spessore (mm) 40	-	-	1,10	-	m ² K/W	UNI EN 13162
Spessore (mm) 50	1,35	1,35	1,40	1,45		
Spessore (mm) 60	1,65	1,65	1,70	1,75		
Spessore (mm) 80	2,20	2,20	2,25	2,35		
Spessore (mm) 100	2,75	2,75	2,85	2,90		
Spessore (mm) 120	3,30	3,30	3,40	3,50		
Spessore (mm) 140	3,85	3,85	4,00	4,10		
Spessore (mm) 160	4,40	4,40	4,55	4,70		
Spessore (mm) 180	5,00	5,00	5,10	5,25		
Spessore (mm) 200	5,55	5,55	5,70	5,85		
Spessore (mm) 220	-	-	6,25	6,45		
Spessore (mm) 240	-	-	6,85	7,05		

N.B. Il presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche. Non è tuttavia impegnativo e non comporta nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.

IVAS Industria Vernici S.p.A. – Via Bellaria, 40 – 47030 San Mauro Pascoli (FC) – Italia
 Tel. +39 0541 815811 – Fax +39 0541 815815
www.gruppoivas.com ivas@gruppoivas.com

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato UNI EN ISO 9001