

COMPOSIZIONE

La lana di roccia VENT 50 materiale naturale e sostenibile ottenuto dalla roccia vulcanica basaltica. Il processo di produzione prende l'esempio dall'azione naturale dei vulcani ed ha inizio con la fusione della roccia vulcanica ad una temperatura di 1500°C. L'aggiunta di altri materiali naturali e minerali, pesati e dosati in base alla qualità di prodotto finito che si vuole ottenere, porta alla formazione di quelle fibre che sono il principio base dei pannelli in lana di roccia. La successiva lavorazione di polimerizzazione all'interno di un forno a basse temperature stabilizza il materiale rendendolo idrorepellente.

STOCCAGGIO

Durante il trasporto e lo stoccaggio è necessario proteggere il materiale da danni meccanici ed umidità. Lo stoccaggio dei pallet deve essere fatto in ambiente con superficie piana, isolata dal suolo, sotto una tettoia che li protegga dagli effetti di pioggia e luce solare.

APPLICAZIONI

Isolamento di parete ventilata, intercapedini e solai nel mezzo delle travi etc.

DIMENSIONI, RESISTANZA TERMICA DICHIARATA E CONFEZIONAMENTO

Spessore [mm]	Resistenza termica dichiarata R _D m ² K/W	Colli		Bancali		
		m ² /collo	m ³ /collo	colli per bancale	m ² /bancale	m ³ /bancale
30**	0,90	7,20	0,216	28	201,60	6,048
40**	1,20	6,00	0,240	28	168,00	6,720
50	1,50	4,80	0,240	28	134,40	6,720
60	1,80	4,80	0,288	20	96,00	5,760
70	2,10	3,60	0,252	24	86,40	6,048
80	2,40	3,60	0,288	20	72,00	5,760
90	2,70	3,00	0,270	24	72,00	6,480
100	3,00	2,40	0,240	28	67,20	6,720
110	3,30	2,40	0,264	24	57,60	6,336
120	3,60	2,40	0,288	20	48,00	5,760
130	3,90	1,80	0,234	28	50,40	6,552
140	4,20	1,80	0,252	24	43,20	6,048
150	4,55	1,80	0,270	24	43,20	6,480
160	4,85	1,80	0,288	20	36,00	5,760
170	5,15	1,80	0,306	20	36,00	6,120
180	5,45	1,20	0,216	28	33,60	6,048
190	5,75	1,20	0,228	28	33,60	6,384
200	6,05	1,20	0,240	28	33,60	6,720

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO DICHIARATE

Caratteristiche essenziali	Clausole in questa e in altre norme europee relative a caratteristiche essenziali	Norma armonizzata EN 13162:2012+A1:2015	Valore dichiarato
Reazione al fuoco	4.2.6 Reazione al fuoco	Euroclassi	A1
Resistenza termica	4.2.1 Resistenza termica e conducibilità termica	Conducibilità termica λ (W/mK)	0,033
		Thermal resistance R=d / λ, (m ² K/W)	0,90 ÷ 6,05 vedi tabella
	4.2.3 Spessore	Gamma di spessori, (mm)	30 - 200
Permeabilità all'acqua	4.3.7.1 Assorbimento d'acqua a breve termine	WS - dichiarato WP, (kg/m ²)	≤ 1
		4.3.7.2 Long term water absorption	WL(P) - dichiarato Wlp, (kg/m ²)
Permeabilità al vapore acqueo	4.3.8 Trasmissione del vapore acqueo	Dichiarato MU _i	MU1
Resistenza alla compressione	4.3.3 Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione	CS(10) _i dichiarato (kPa)	≥ 10
		4.3.5 Carico puntuale	PL(5) _I dichiarato (N)
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, all'invecchiamento/degrado	4.2.7 Caratteristiche di durabilità	Euroclassi	A1
Resistenza alla trazione	4.3.4 Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR _i dichiarato (kPa)	≥ 5

DOCUMENTI CORRELATI • Certificato di conformità CE 1020-CPR-010022606 • Dichiarazione di prestazione 0006-DoP-2020/03/11