

Beltep VENT 25

Pannelli isolanti in lana di roccia



Codice di specifica MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1

COMPOSIZIONE

La lana di roccia VENT 25 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.

Caratteristiche uniche della lana Beltep

- Installazione facile**
- Sicurezza e compatibilità ecologica**
- Proprietà di isolamento termico**
- Resistenza meccanica**
- Resistenza chimica**
- Proprietà idrofobiche**
- Proprietà del fuoco**
- Un alto livello di riduzione del rumore**
- Durevole nell'uso**

DIMENSIONI, RESISTANZA TERMICA DICHIARATA E CONFEZIONAMENTO

Spessore [mm]	Resistenza termica dichiarata R _p m ² K/W	Colli		Bancali		
		m ² /collo	m ³ /collo	colli per bancale	m ² /bancale	m ³ /bancale
30**	0,85	7,20	0,216	28	201,60	6,048
40**	1,10	4,80	0,192	32	153,60	6,144
50	1,40	4,80	0,240	28	134,40	6,720
60	1,70	3,60	0,216	28	100,80	6,048
70	2,00	3,00	0,210	28	84,00	5,880
80	2,25	3,00	0,240	28	84,00	6,720
90	2,55	2,40	0,216	28	67,20	6,048
100	2,85	2,40	0,240	28	67,20	6,720
110	3,10	1,80	0,198	32	57,60	6,336
120	3,40	1,80	0,216	28	50,40	6,048
130	3,70	1,80	0,234	28	50,40	6,552
140	4,00	1,80	0,252	24	43,20	6,048
150	4,25	1,80	0,270	24	43,20	6,480
160	4,55	1,20	0,192	32	38,40	6,144
170	4,85	1,20	0,204	32	38,40	6,528
180	5,10	1,20	0,216	28	33,60	6,048

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)	0,035
		Thermal resistance R=d / λ, (m ² K/W)	0,85 ÷ 5.10 vedi tabella
	4.2.3 Spessore	Gamma di spessori, (mm)	30 - 180
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)	≥ 15
		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	DS (70,90) ha dichiarato Le relative variazioni di spessore	≤ 1
Resistenza alla trazione	4.3.4 Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR _i dichiarato (kPa)	≥ 7.5

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