

ARTILEA - WALL SYSTEM 034



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Consigli di posa
3. Dichiarazione ambientale di prodotto
4. Voci di capitolato

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Misure (mm)	Colore	Peso	Pkg	Pallet (Dim - m ²)
INS03-50050	Artilea - Wall System 034	1.200 x 600 spess. 50	Giallo	90 kg/m ³	6 pz. - 4,32 m ²	1.200 x 1.200 - 69,12 m ²
INS03-50060	Artilea - Wall System 034	1.200 x 600 spess. 60	Giallo	90 kg/m ³	5 pz. - 3,60 m ²	1.200 x 1.200 - 57,60 m ²
INS03-50080	Artilea - Wall System 034	1.200 x 600 spess. 80	Giallo	90 kg/m ³	3 pz. - 2,16 m ²	1.200 x 1.200 - 43,20 m ²
INS03-50100	Artilea - Wall System 034	1.200 x 600 spess. 100	Giallo	90 kg/m ³	3 pz. - 2,16 m ²	1.200 x 1.200 - 34,56 m ²
INS03-50120	Artilea - Wall System 034	1.200 x 600 spess. 120	Giallo	90 kg/m ³	2 pz. - 1,44 m ²	1.200 x 1.200 - 28,80 m ²
INS03-50140	Artilea - Wall System 034	1.200 x 600 spess. 140	Giallo	90 kg/m ³	2 pz. - 1,44 m ²	1.200 x 1.200 - 23,04 m ²
INS03-50160	Artilea - Wall System 034	1.200 x 600 spess. 160	Giallo	90 kg/m ³	2 pz. - 1,44 m ²	1.200 x 1.200 - 20,16 m ²
INS03-50180	Artilea - Wall System 034	1.200 x 600 spess. 180	Giallo	90 kg/m ³	2 pz. - 1,44 m ²	1.200 x 1.200 - 17,28 m ²
INS03-50200	Artilea - Wall System 034	1.200 x 600 spess. 200	Giallo	90 kg/m ³	2 pz. - 1,44 m ²	1.200 x 1.200 - 17,28 m ²

MATERIALE

Pannello rigido incombustibile in lana di roccia biosolubile con elevate proprietà di isolamento termico, densità media ~90 kg/m³.

CERTIFICAZIONE

SGS No. 20.18258
EUCEB BEUC-511-24921-469-24921



Lana di Roccia biosolubile, certificato n° 511 del 24-02-2022, secondo EC 1272/2008.

ARTILEA - WALL SYSTEM 034

DEFINIZIONI

Pannello in lana di roccia per isolamento a cappotto. Applicazione ad incollaggio con fissaggi meccanici.
Dimensioni Pannello 1.200 x 600 mm per tutti gli spessori in tabella.

Pannello rigido incombustibile in lana di roccia biosolubile con elevate proprietà di isolamento termico, densità media ~90 kg/m³.

UTILIZZO

Pannello ad elevato isolamento termico, acustico e di protezione al fuoco per utilizzo in sistemi a cappotto ETICS.

VALORI TECNICI			
CARATTERISTICHE	U.M	DATI TECNICI	NORMA
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/mK	0,034	EN 12667
Tolleranza lunghezza e larghezza	mm	±2/±1,5%	EN 823
Classe di spessore	classe	T5	EN 823
Spessore	mm	50-200	EN 823
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10)20	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR10	EN 1607
Carico puntuale	N	PL(5)150	EN 12430
Stabilità dimensionale a specifica temperatura	%	DS(70,-) NPD	EN 1604
Stabilità dimensionale a specifica temperatura e 90% di umidità	%	DS(70;90) ≤1	EN 1604
Assorbimento d'acqua a breve termine	Kg/m ²	WS ≤1	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	Kg/m ²	WL(P)≤3	EN 12087
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	EN 12086
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	AI	EN 13501-1
Sostanze pericolose		Non contiene sostanze pericolose	

RESISTENZA TERMICA DICHIARATA - EN 12667									
SPESSORE (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R (m ² * K/W)	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85

DATI TECNICI - DURATA

Durabilità della reazione al fuoco contro il deterioramento

La prestazione al fuoco della lana minerale non si deteriora nel tempo.
La classificazione Euroclasse del prodotto è collegata al contenuto organico, che non può aumentare nel tempo.

Durabilità della resistenza termica contro il deterioramento

La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non varia nel tempo, l'esperienza dimostra che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene gas ad eccezione dell'aria atmosferica.

2. CONSIGLI DI POSA

I pannelli ARTILEA - Wall System 034 con fibre longitudinali sono adatti per il sistema di isolamento termico a cappotto (Sistema ETICS).

Applicazione ad incollaggio con fissaggi meccanici in base a quanto prescritto dal fornitore del sistema.

Per un miglior fissaggio dei pannelli alla parete, si consiglia l'utilizzo di un collante a base minerale ad elevata elasticità applicato in continuo, lungo il bordo e puntualmente al centro del pannello.

Si consiglia l'utilizzo di tasselli ad ancoraggio meccanico.

Il tipo, la quantità e la disposizione degli stessi dovrà rispettare le istruzioni del produttore del sistema certificato.

ARTILEA - WALL SYSTEM 034

3. DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

ARTILEA WALL SYSTEM 034

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo	INS03-50050, ... INS03-50200
2. Prodotto	ARTILEA WALL SYSTEM 034
3. Uso previsto del prodotto di costruzione	Isolanti termo-acustici per edifici civili e industriali
4. Unità minima di riferimento e relativa grandezza fisica di vendita	m²/m³
5. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata	EPD - Environmental Product Declaration Environdec, EPD International Ltd., Box 210 60, SE-100 31 Stoccolma, Svezia
6. Norma Armonizzata	

Caratteristiche essenziali	Requisiti DM-CAM	Prestazioni	Conformità DM-CAM
Articoli 2.4.1.2/2.4.2.9 Percentuale in peso di materiale riciclato	15%	>30%	CONFORME
Articolo 2.4.1.3 Sostanze dannose per l'ozono	ASSENTI	ASSENTI	CONFORME
Articolo 2.4.2.9 Sostanze pericolose	ASSENTI	Secondo il regolamento REACH la lana ARTILEA WALL SYSTEM 034 è un "Articolo". Secondo il Regolamento EU 1272/2008 riguardante la classificazione, l'etichettatura e l'imballo di sostanze e prodotti tale "Articolo" non è classificato come pericoloso	CONFORME
Articoli 2.3.5.6/2.3.5.7 Isolanti termici ed acustici	REQUISITI VARI	Rispetto dei singoli requisiti	CONFORME

7. La validità della presente autodichiarazione è limitata esclusivamente alla gamma dei prodotti indicati al punto 2

8. La dichiarazione delle prestazioni ambientali della gamma dei prodotti indicati al punto 2 è conforme alle caratteristiche riportate al punto 6

ARTILEA - WALL SYSTEM 034

3. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.B.INS03.50xxx	Fornitura e posa in opera di Pannello in lana di roccia per isolamento a cappotto. Applicazione ad incollaggio con fissaggi meccanici. Realizzato in lana di roccia. Utilizzato come pannello incombustibile, impermeabile, isolante acustico e termico prodotto in lana di roccia con legante in resina polimerizzata. In cantiere il prodotto dovrà essere consegnato in bancali o in celophan. Se ne consiglia lo stoccaggio in luoghi protetti dagli agenti atmosferici (sole o pioggia).		
Dak.B.INS03.50050	spessore 50 mm.....	m ²	-
Dak.B.INS03.50060	spessore 60 mm.....	m ²	-
Dak.B.INS03.50080	spessore 80 mm.....	m ²	-
Dak.B.INS03.50100	spessore 100 mm.....	m ²	-
Dak.B.INS03.50120	spessore 120 mm.....	m ²	-
Dak.B.INS03.50140	spessore 140 mm.....	m ²	-
Dak.B.INS03.50160	spessore 160 mm.....	m ²	-
Dak.B.INS03.50180	spessore 180 mm.....	m ²	-
Dak.B.INS03.50200	spessore 200 mm.....	m ²	-