

ARTILEA - WALL SYSTEM 036



INDICE

1. Dati e documentazione
2. Consigli di posa
3. Voci di capitolato

1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Misure (mm)	Colore	Peso	Pkg	Pallet (Dim - m ²)
INS03-40050	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 50	Giallo	100 kg/m ³	4 pz. - 4,32 m ²	1.000 x 1.200 - 57,6 m ²
INS03-40060	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 60	Giallo	100 kg/m ³	4 pz. - 4,32 m ²	1.000 x 1.200 - 48,0 m ²
INS03-40080	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 80	Giallo	100 kg/m ³	3 pz. - 2,16 m ²	1.000 x 1.200 - 36,0 m ²
INS03-40100	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 100	Giallo	100 kg/m ³	2 pz. - 1,44 m ²	1.000 x 1.200 - 28,8 m ²
INS03-40120	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 120	Giallo	100 kg/m ³	2 pz. - 1,44 m ²	1.000 x 1.200 - 24,0 m ²
INS03-40140	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 140	Giallo	100 kg/m ³	2 pz. - 1,44 m ²	1.000 x 1.200 - 19,2 m ²
INS03-40160	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 160	Giallo	100 kg/m ³	2 pz. - 1,44 m ²	1.000 x 1.200 - 16,8 m ²
INS03-40180	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 180	Giallo	100 kg/m ³	1 pz. - 0,72 m ²	1.000 x 1.200 - 15,6 m ²
INS03-40200	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 200	Giallo	100 kg/m ³	1 pz. - 0,72 m ²	1.000 x 1.200 - 14,4 m ²

MATERIALE

Pannello rigido incombustibile in lana di roccia biosolubile con elevate proprietà di isolamento termico, densità media ~100 kg/m³.

CERTIFICAZIONE

CPR (Certificate of Constancy of Performance) 1390-CPR-312/11/P.
DOP (Declaration of Performance) CZ0001-04.



Lana di Roccia biosolubile,
certificato n° 351 del 09-10-2013,
secondo EC 1272/2008.

ARTILEA - WALL SYSTEM 036

DEFINIZIONI

Pannello in lana di roccia per isolamento a cappotto. Applicazione ad incollaggio con fissaggi meccanici.
 Dimensioni Pannello 1.000 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 ~100 kg/m³.

UTILIZZO

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

Descrizione	Dati	
	Prestazione	Prestazione dichiarata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1
Resistenza termica	Resistenza termica	a)
	Conduttività termica	0,036
	Spessore	50-200
	Classe di spessore	T4
Permeabilità all'acqua	Assorbimento dell'acqua a breve termine	1
	Assorbimento dell'acqua a lungo termine	3
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	1
Resistenza alla compressione	Sollecitazione alla compressione o resistenza alla compressione	30
	Carico puntuale	PL(5)150
Durabilità reazione al fuoco dopo invecchiamento/degradazione	Reazione al fuoco	A1
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	10
Durabilità della resistenza alla compressione per calore, intemperie, invecchiamento/degradazione	Creep a compressione	DS(70,-) DS(23,90)

Resistenza termica per spessore									
Spessore (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R, m ² *K/W	1,40	1,65	2,15	2,65	3,15	3,65	4,15	4,35	4,85

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 036 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'utilizzato 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 036

3. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
Dak.B.INS03.40xxx	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.INS03.40050	spessore 50 mm.....	cf.	-
Dak.B.INS03.40060	spessore 60 mm.....	cf.	-
Dak.B.INS03.40080	spessore 80 mm.....	cf.	-
Dak.B.INS03.40100	spessore 100 mm.....	cf.	-
Dak.B.INS03.40120	spessore 120 mm.....	cf.	-
Dak.B.INS03.40140	spessore 140 mm.....	cf.	-
Dak.B.INS03.40160	spessore 160 mm.....	cf.	-
Dak.B.INS03.40180	spessore 180 mm.....	cf.	-
Dak.B.INS03.40200	spessore 200 mm.....	cf.	-