

# ARTILEA - WALL SYSTEM 034



## 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 <sup>2</sup> )
INS03-50050	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 50	Giallo	100 kg/m <sup>3</sup>	4 pz. - 4,32 m <sup>2</sup>	1.000 x 1.200 - 57,6 m <sup>2</sup>
INS03-50060	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 60	Giallo	100 kg/m <sup>3</sup>	4 pz. - 4,32 m <sup>2</sup>	1.000 x 1.200 - 48,0 m <sup>2</sup>
INS03-50080	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 80	Giallo	100 kg/m <sup>3</sup>	3 pz. - 2,16 m <sup>2</sup>	1.000 x 1.200 - 36,0 m <sup>2</sup>
INS03-50100	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 100	Giallo	100 kg/m <sup>3</sup>	2 pz. - 1,44 m <sup>2</sup>	1.000 x 1.200 - 28,8 m <sup>2</sup>
INS03-50120	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 120	Giallo	100 kg/m <sup>3</sup>	2 pz. - 1,44 m <sup>2</sup>	1.000 x 1.200 - 24,0 m <sup>2</sup>
INS03-50140	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 140	Giallo	100 kg/m <sup>3</sup>	2 pz. - 1,44 m <sup>2</sup>	1.000 x 1.200 - 19,2 m <sup>2</sup>
INS03-50160	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 160	Giallo	100 kg/m <sup>3</sup>	2 pz. - 1,44 m <sup>2</sup>	1.000 x 1.200 - 16,8 m <sup>2</sup>
INS03-50180	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 180	Giallo	100 kg/m <sup>3</sup>	1 pz. - 0,72 m <sup>2</sup>	1.000 x 1.200 - 15,6 m <sup>2</sup>
INS03-50200	Artilea - Wall System	1.200 x 600 spess. 200	Giallo	100 kg/m <sup>3</sup>	1 pz. - 0,72 m <sup>2</sup>	1.000 x 1.200 - 14,4 m <sup>2</sup>

### MATERIALE

Pannello rigido incombustibile in lana di roccia biosolubile con elevate proprietà di isolamento termico, densità media ~100 kg/m<sup>3</sup>.

### CERTIFICAZIONE

**DOP** No. TNI/ETICS/TF34/2021\_05  
**SGS** No. 20.18258  
**CPR** No. 1454-CPR-0292  
**EUCEB** BEUC-511-24921-469-24921



Lana di Roccia biosolubile, certificato n° 351 del 09-10-2013, 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 1.000 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/m<sup>3</sup>.

## 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 <sup>2</sup>	WS ≤1	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	Kg/m <sup>2</sup>	WL(P)≤3	EN 12087
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore	μ	1	EN 12086
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	A1	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 <sup>2</sup> * 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 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'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. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	U.M.	Prezzo
<b>Dak.B.INS03.50xxx</b>	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).		
<b>Dak.B.INS03.50050</b>	spessore 50 mm.....	cf.	-
<b>Dak.B.INS03.50060</b>	spessore 60 mm.....	cf.	-
<b>Dak.B.INS03.50080</b>	spessore 80 mm.....	cf.	-
<b>Dak.B.INS03.50100</b>	spessore 100 mm.....	cf.	-
<b>Dak.B.INS03.50120</b>	spessore 120 mm.....	cf.	-
<b>Dak.B.INS03.50140</b>	spessore 140 mm.....	cf.	-
<b>Dak.B.INS03.50160</b>	spessore 160 mm.....	cf.	-
<b>Dak.B.INS03.50180</b>	spessore 180 mm.....	cf.	-
<b>Dak.B.INS03.50200</b>	spessore 200 mm.....	cf.	-