

PANNELLO IN FIBRA COMPRESSA ES 16



IL PANNELLO INNOVATIVO - PERFORMANTE E BIOCOMPATIBILE



Battentatura di fissaggio



Scanalature calibrate

Il pannello ES 16 ECOTEK in fibra compressa è realizzato e progettato per impianti radianti a secco e coniuga la facilità di posa di un pannello preformato tradizionale con la solidità della fibra compressa. ES 16 è estremamente leggero (24 kg/m^2) e sottile (23 mm) supporta carichi meccanici elevati ed è per questo ideale per la realizzazione di impianti radianti sia nel recupero di vecchi edifici che nelle nuove costruzioni o per edifici costruiti a secco. I pannelli sono disponibili in formati diversi tra loro completamente componibili:

- Pannelli con scanalature bugnate caratterizzati da una geometria appositamente studiata per consentire contemporaneamente la stesura delle serpentine, con uno sviluppo lineare e curvilineo, ed un collegamento agevole alle linee di adduzione;
- Pannelli con scanalature lineari, per la stesura delle serpentine con sviluppo rettilineo;
- Pannelli sottocollettore particolarmente utili in prossimità del collettore dove è necessario alloggiare in poco spazio numerose tubazioni di adduzione.

Tutte le scanalature sono calibrate per garantire un ottimale ancoraggio della tubazione ECOTEK.

I pannelli sono dotati inoltre di un collegamento molto stabile a gradino (in abbinamento al collante Fzk e alle viti Fzk) che favorisce una posa precisa, semplice, rapida e consente la posa del rivestimento dopo 24 ore. ES 16 non contiene alcuna sostanza dannosa per la salute e dopo un'attenta analisi delle materie prime, del processo produttivo e del prodotto finale ha ottenuto la certificazione di biocompatibilità.

VOCE DI CAPITOLATO:

ECOTEK pannello in fibra compressa ES 16 costituito da una miscela di alta qualità e fibra addizionata, compresso ad alta pressione ha proprietà di resistenza, stabilità e isolamento termoacustico.

E' un prodotto completamente naturale e assolutamente biocompatibile, da posarsi su superficie piana, dotato di scanalature calibrate dritte e curve per l'alloggiamento della tubazione ECOTEK $\varnothing 16 \text{ mm}$ in maniera semplice e stabile; conducibilità termica dichiarata: (UNI 12667) $0,30 \text{ W/mK}$; resistenza termica dichiarata (su spessore ponderato secondo UNI EN 1264-3): $0,08 \text{ m}^2\text{K/W}$; classe di reazione al fuoco: (EN 13501-1) EUROCLASSE A1; dimensioni $1200 \times 600 \text{ mm}$; spessore 23 mm; interasse di posa tubazione 15, 22,5 e 30 cm; interasse canali: 7,5 cm; peso 24 kg/m^2 .

DATI TECNICI	U.M.	STANDARD	ES 16
Spessore isolante nominale	mm		23
Spessore isolante senza nocche	mm		7
Ø tubazione	mm		16
Classe antincendio	EUROCLASSE	EN 13501-1	A1
Densità	Kg/m ³	EN 1602	1000-1250
Resistenza alla diffusione del vapore	μ		21
Resistenza a compressione	N/mm ²		7,5
Durezza	N		750
Resistenza termica su spessore ponderato	m ² K/W	UNI EN 1264-3	0,08
Conducibilità termica dichiarata	W/mK	UNI 12667	0,30
Temperatura limite d' esercizio	° C		+ 55
DIMENSIONI			
Dimensioni utili	mm		1200x600
Dimensioni totali	mm		1230x630
Superficie	m ²		0,72

codice	descrizione	unità fornitura (m ²)
14-0001-001	Isolante ES 16 sp. 23 mm lineare	0,72
14-0001-002	Isolante ES 16 sp. 23 mm bugnato	0,72
14-0001-003	Isolante ES 16 sp. 23 mm sotto-collettore	0,72

Pannello per riscaldamento radiante in fibra compressa
 Scanalature calibrate per l' ancoraggio sicuro della tubazione
 Utilizzabile con tubazione ECOTEK Ø 16x2,0 mm
 Adatto alle ristrutturazioni, a nuove costruzioni e a case costruite a secco
 Elevata resistenza al calpestio della superficie di posa
 Nessun tempo di attesa in caso di utilizzo di massetti a secco
 poiché non è necessario alcun ciclo di asciugatura per la posa del rivestimento
 Idoneo a edifici residenziali, uffici, scuole, ospedali etc in funzione del carico e della sottostruttura



Le lastre in fibra compressa ES 16 ECOTEK non possono essere applicate in ambienti bagnati (scarichi di lavaggio).
 Isolamento sottostante alla struttura (come da UNI EN 1264-4) a scelta del cliente, in funzione della resist. termica di progetto.