

SISTEMI RADIANTI NEST PER PAVIMENTO A SECCO

PANNELLO NEST ALU

nest
novità 2010

Sistema idoneo per la sola realizzazione di sistemi di riscaldamento e composto da due tipi di pannelli :
- pannello presagomato per la posa del tubo secondo due assi e la realizzazione di curve a 90°;
- pannello di testa che serve di guida per la curvatura del tubo, e consente di agevolare l'operazione di far girare il tubo a 90° e a 180°. Questo pannello è applicabile sia di testa che lateralmente.

Pannello in EPS di classe 200 presagomato per la realizzazione di sistemi radianti a pavimento in solo riscaldamento, accoppiato per incastro ad una lamina termoconduttrice in alluminio liscio di spessore 0,3 mm, avente incastrì per la posa di tubazione di diametro esterno 17 mm, e di dimensioni utili in pianta 1200 x 600 mm munito di incastrì laterali per il corretto accoppiamento con i pannelli contermini (dimensioni totali 1215 x 615). Passo minimo 150 mm.
Densità 30 Kg/m³.



Pannello di testa in EPS di classe 200 con film in PST termoformato e alluminizzato, avente incastrì per la posa di tubazione di diametro esterno 17 mm e per far girare il tubo, di dimensioni utili in pianta 600 x 300 mm munito di incastrì laterali per il corretto accoppiamento con i pannelli contermini (dimensioni totali 615 x 315). Passo minimo 150 mm.
Densità 30 Kg/m³.



Caratteristiche tecniche

		Unità di misura	Classe EPS 150	Norma
Reazione al fuoco			Euroclasse E	EN 13501-1
Conducibilità termica λ_D (10 °C)		W / (m K)	0,0033	EN 1293
Resistenza a compressione	CS (10)	kPa	200	EN 826
Resistenza a compressione		Kg/cm ²	2.00	EN 826
Resistenza a flessione	BS	kPa	300	EN 12089
Resistenza a trazione	TR	kPa	≥200	EN 1607
Stabilità dimensionali	DS (N)		2	EN 1603
Absorbimento acqua per immersione	WL (T)	%	2	EN 12087
Absorbimento acqua per diffusione	WD (V)	%	-	EN 12088
Resistenza diffusione vapore	MU	Adimensionale	50 - 100	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa-h-m)	Adimensionale	50 - 100	EN 12086

Prodotto riciclabile, non contiene CFC

Codice	Nome	Dimensione totale pannello (mm)	Spessore isolante (mm)	Spessore rilievi (mm)	Resistenza termica pannello (m ² K/W)
04000158	PANNELLO SISTEMA A SECCO, SP.28, ALU FOOR, IN ALLUMINIO, PRESAGOMATO	1200x600x28	10	18	0,59
04000159	PANNELLO SISTEMA A SECCO, SP.28, ALU FLOOR, IN ALLUMINIO, TESTA SCANALATO	620x320x28	10	18	0,59
04000160	PANNELLO SISTEMA A SECCO, SP.38, ALU FLOOR IN ALLUMINIO, PRESAGOMATO	1.200x600x38	20	18	0,88
04000161	PANNELLO SISTEMA A SECCO, SP.38, ALU FLOOR, IN ALLUMINIO, TESTA SCANALATO	600x300x38	20	18	0,88

Codice	Nome	Confezione	Quantità di pannelli per confezione	Quantità in m ² di pannelli per confezione
04000158	PANNELLO SISTEMA A SECCO, SP.28, ALU FOOR, IN ALLUMINIO, PRESAGOMATO	Cartone 1.240x640x480 mm	16	11,52
04000159	PANNELLO SISTEMA A SECCO, SP.28, ALU FLOOR, IN ALLUMINIO, TESTA SCANALATO	Cartone 640x640x480 mm	16	2,88
04000160	PANNELLO SISTEMA A SECCO, SP.38, ALU FLOOR IN ALLUMINIO, PRESAGOMATO	Cartone 1.240x640x480 mm	12	8,64
04000161	PANNELLO SISTEMA A SECCO, SP.38, ALU FLOOR, IN ALLUMINIO, TESTA SCANALATO	Cartone 640x640x480 mm	12	2,16

PANNELLO NEST FIBRA DI LEGNO



Sistema idoneo per la sola realizzazione di sistemi di riscaldamento e composto da due tipi di pannelli :

- pannello presagomato per la posa del tubo secondo due assi e la realizzazione di curve a 90°;
 - pannello di testa che serve di guida per la curvatura del tubo, e consente di agevolare l'operazione di far girare il tubo a 90° e a 180°.
- Questo pannello è applicabile sia di testa che lateralmente.

I pannelli sono composti da una lastra di alluminio accoppiata a una lastra isolante in fibra di legno. L'impiego dell'alluminio ha rendimenti superiori e una più uniforme distribuzione del calore. La lastra in fibra di legno è certificata CE per isolamento termo-acustico secondo norme ed è ad alta densità con alta resistenza alla compressione. Il pannello in fibra di legno è un materiale impareggiabile ed ecologico, derivante da materie prime rinnovabili, utilizzabile anche in bioarchitettura per l'unicità e la stabilità delle sue caratteristiche termiche.

Pannello con certificazione UNI EN 13171, omologato DIBt (Istituto tedesco per la tecnica delle costruzioni) Z-33.15-1429

Pannello presagomato per la realizzazione di sistemi radianti a pavimento in solo riscaldamento, composta da una lastra superficiale per la diffusione del calore in lega speciale di alluminio dello spessore 0,3 mm, accoppiato per incastro a un pannello di isolamento termico-acustico in fibra di legno, avente incastri per la posa di tubazione di diametro esterno 17 mm, e di dimensioni utili in pianta 1200 x 600 mm munito di incastri laterali per il corretto accoppiamento con i pannelli contermini (dimensioni totali 1220 x 620). Passo minimo 150 mm. Densità 210 Kg/m³.



Pannello di testa in fibra di legno con film in PST termoformato e alluminizzato, avente incastri per la posa di tubazione di diametro esterno 17 mm e per far girare il tubo, di dimensioni utili in pianta 600 x 300 mm munito di incastri laterali per il corretto accoppiamento con i pannelli contermini (dimensioni totali 620 x 320). Passo minimo 150 mm. Densità 210 Kg/m³.

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Classe 150 kPa
Reazione al fuoco		Euroclasse E
Resistenza a compressione CS (10)	kPa	150
Capacità termica massica (specificata)	J / (kg K)	2.100
Conducibilità termica λ_D (10 °C)	W / (mK)	0,047
Resistenza alla temperatura (breve periodo)	°C	250
Resistenza diffusione vapore (μ)	Adimensionale	5

Codice	Nome	Dimensione totale pannello (mm)	Spessore isolante (mm)	Spessore rilievi (mm)	Resistenza termica pannello (m ² K/W)
04000162	PANNELLO SP.40, ALU FIBRA DI LEGNO IN ALLUMINIO, PRESAGOMATO	1.200 x 600 x 40	23	17	0,489
04000163	PANNELLO SP40, ALU FIBRA DI LEGNO ALLUMINIO, TESTA	600 x 300 x 40	23	17	0,489

Codice	Nome	Confezione	Quantità di pannelli per confezione	Quantità in m ² di pannelli per confezione
04000162	PANNELLO SP.40, ALU FIBRA DI LEGNO IN ALLUMINIO, PRESAGOMATO	Cartone	11	7,92
04000163	PANNELLO SP40, ALU FIBRA DI LEGNO ALLUMINIO, TESTA	Cartone	12	2,16

► PANNELLO NEST IN ACCIAIO ZINCATO

Lastra in acciaio zincato di spessore 1 mm con e senza adesivo, per l'esecuzione del massetto a secco e ripartizione del carico. Le lastre devono essere utilizzate in doppio strato e sfalsate.

Per il pannello presagomato, utilizzare una lastra con adesivo e una lastra senza adesivo di dimensione 600x600 mm (codice 04000164 e 04000165).

Per il pannello di testa, utilizzare una lastra con adesivo e una lastra senza adesivo di dimensione 600x300 mm (codice 04000166 e 04000167).



Codice	Nome	Dimensione utile totale pannello (mm)	Confezione	Quantità di pannelli per confezione	Quantità in m ² di pannelli per confezione
04000164	LAstra IN ACCIAIO ZINCATO, SP 1MM DIM. 600x600,SENZA ADESIVO	600 x 600 x 1	Cartone	10	3,6
04000165	LAstra IN ACCIAIO ZINCATO, SP 1MM DIM. 600x600 CON ADESIVO	600 x 600 x 1	Cartone	10	3,6
04000166	LAstra IN ACCIAIO ZINCATO, SP 1MM DIM. 600x300 SENZA ADESIVO	600 x 300 x 1	Cartone	20	3,6
04000167	LAstra IN ACCIAIO ZINCATO, SP 1MM DIM. 600x300 CON ADESIVO	600 x 300 x 1	Cartone	20	3,6

▶ Lastre per sottofondo

Lastre in fibrogesso di spessore 25 mm per realizzare il sottofondo.

Codice	Nome	Dimensione	Confezione	Quantità di lastre per confezione
**	Lastre per sottofondo sp 25	1.500 x 500 x 25	Pallet	60 pezzi - 45 m ²

▶ Adesivo per sottofondo

Adesivo per incollare le lastre del sottofondo. 25 mm per realizzare il sottofondo.

Codice	Nome	Consumo	Confezione	Quantità di adesivo per confezione
**	Adesivo per sottofondo sp 25	40 a 50 g al m ²	Flacone Scatola	1 kg 8 flaconi

▶ Viti per sottofondo

Viti da utilizzare per collegare le lastre per sottofondo con spessori maggiori o uguale a 25 mm. La confezione viene consegnata con una punta per avvitatore.

Codice	Nome	Consumo	Confezione	Quantità di viti per confezione
**	Viti per sottofondo	40 a 50 g al m ²	Scatola	250
**	Viti per sottofondo	40 a 50 g al m ²	Scatola	1.000

▶ Stucco per giunti

Stucco offrendo la massima resistenza per riempire le fughe tra le lastre e per sigillare le teste delle viti. Consumo da circa 0,2 kg al m² con lastre maneggevoli da 10 mm o con lastre con bordo ribassato, e da circa 0,1 kg / m² con lastre di grande formato.

Codice	Nome	Consumo	Confezione	Quantità di stucco per confezione
**	Stucco per giunti	0,1 a 0,2 kg al m ²	Sacco	20 kg