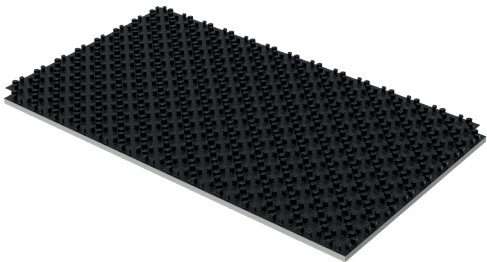
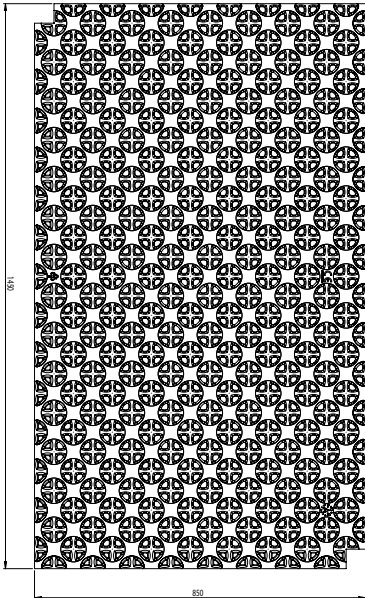


Pannello Renova Trio



Dimensionale



Pannello Renova Trio

Codice	Modello	Res. Comp. 10% kPa	Res. Term. m²K/W	A mm	B mm	H mm	Sup. mm²
10 16 67	EPS400	400	0.16	1400	800	23	1.12
10 16 68	EPS300	300	0.75	1400	800	42	1.12
10 16 69	EPS300	300	1.25	1400	800	58	1.12

Testo di capitolato

Pannello RENOVA TRIO, composto da una foglia in plastica rigida dotata di speciali nocche triangolari sagomate che permettono la posa del tubo anche in diagonale e installazioni con speciali massetti ad elevato modulo elastico ed elevata resistenza a flessione per ottenere spessori ridotti al di sopra del tubo, ottenendo sistemi particolarmente indicati per le ristrutturazioni; la parte inferiore della foglia è accoppiata con pannello retrostante in EPS bianco, CE secondo UNI EN 13163, il che ne garantisce i livelli di resistenza meccanica e termica caratteristici, esente da riciclato e gas freon, a ritardata propagazione di fiamma (Euroclasse E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1); le nocche sono disegnate per uso con tubi DN14, DN16 e DN 17 mm ed adatte per la posa con interasse multiplo di 50 mm; nocche perimetrali opportunamente dimensionate permettono il collegamento rigido per sovrapposizione dei lati, assicurando un perfetto accoppiamento ed allineamento tra i pannelli stessi ed eliminando ogni possibilità di formazione di eventuali ponti termici.

Impiego

Il pannello RENOVA TRIO è costituito da una foglia plastica rigida sagomata con speciali nocche triangolari, ed è studiato per permettere l'installazione di un impianto radiante a pavimento con massetto in edifici con basso spessore disponibile o dove sia richiesta una bassa inerzia termica del sistema radiante.

- Il rivestimento in foglia rigida, con nocche sagomate, permette la posa diagonale;
- Le nocche, sagomate con apposite linee di rinforzo, permettono un elevato grado di resistenza alla compressione durante la fase di posa;
- Le nocche, sagomate con appositi denti di tenuta, permettono un facile inserimento del tubo da 14,16 e 17 mm dell'impianto radiante pur assicurandone la tenuta in posizione;
- L' isolante accoppiato al pannello è studiato per garantire la resistenza meccanica del massetto permettendo allo stesso tempo il soddisfacimento delle richieste di resistenza termica della normativa con gli spessori di isolamento minimi possibili.



Installazione

Accoppiamento

Fissaggio dei tubi

Interasse di posa dei tubi

ad incastro con la prima fila di nocche perimetrali su nocche, ad incastro DN14, DN16 e DN17
50 mm

Caratteristiche tecniche

PROPRIETÀ	NORMA DI RIFERIMENTO	UoM	Valore
Materiale	EN 13163	-	EPS
Lunghezza utile	EN 822	mm	1400 +/- 7
Larghezza utile	EN 822	mm	800+/-5
Spessore (H)	EN 823	mm	23/42/58 +/-2
Spessore minimo di isolamento	EN 823	mm	5/24/40 +/-2
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa	400/300/300
Stabilità dimensionale 23 °C, 50% U.R	EN 1604	%	≤1
Resistenza al vapore d'acqua (μ)	EN 12086	-	50-110
Conduttività termica dichiarata (λD)	EN 12667	W/mK	0.032
Resistenza termica dichiarata (RD)	EN 12667	m²K/W	0.16 / 0.75 / 1.25
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Euroclasse	E
Capacità termica	EN 10456	kJ/kgK	1.45
Massa superficiale		Kg/m²	1.33 / 2.14 / 2.47