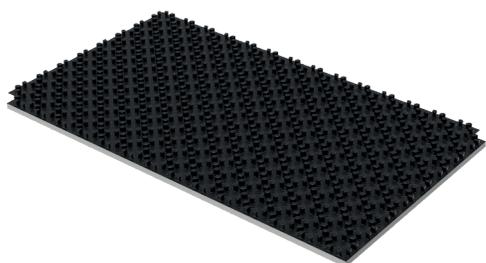


# Pannello Renova Trio



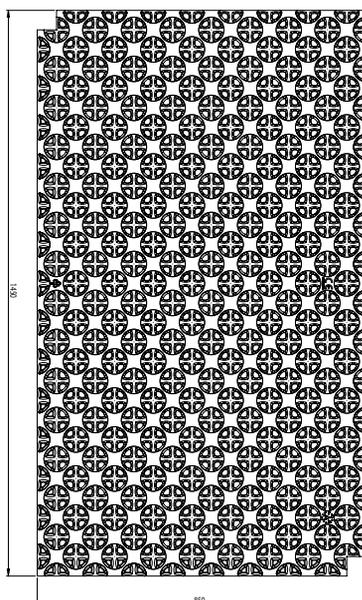
## Pannello Renova Trio

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.

### Dimensionale



### 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