

# Pannello Standard Floor



Standard Floor: il pannello in polistirene espanso termoformato con passo multiplo di 5 cm, lo "standard" del settore.

Standard Floor è il risultato della miglior tecnologia di stampaggio ed accoppiamento a caldo del polistirene espanso.

La superficie sagomata a bugne del pannello in polistirene ad alta densità (30 Kg/m<sup>3</sup> per il modello 30 mm e per il modello ribassato 20 mm; 40 Kg/m<sup>3</sup> per il modello ribassato 10 mm) viene ricoperta da una speciale pellicola in polistirene rigido. L'accoppiamento della pellicola a caldo produce un materiale omogeneo, dalle eccellenti caratteristiche di:

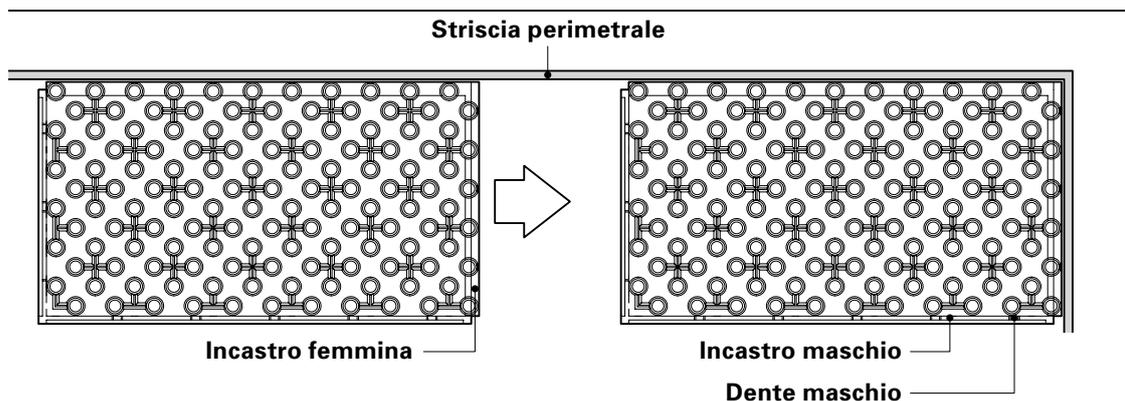
- resistenza alla compressione
- resistenza alla diffusione del vapore d'acqua
- resistenza agli urti ed al calpestio durante le fasi di posa in opera.

Il pannello è disponibile in tre versioni, con spessore utile (bugne escluse) di 30 mm (resistenza termica = 1,0 m<sup>2</sup> K/W) oppure di 20 mm (resistenza termica = 0,7 m<sup>2</sup> K/W) ed infine con spessore utile (bugne escluse), di 10 mm (resistenza termica = 0,4 m<sup>2</sup> K/W).

L'accoppiamento fra i pannelli è garantito dagli speciali incastri perimetrali che sigillano la superficie dello strato isolante.

Il fissaggio dei tubi PE-Xc e Gerpert può essere eseguito da un solo operatore con la semplice pressione del piede.

Il tubo resta bloccato grazie alla particolare forma delle bugne, mentre opportuni rilievi superficiali mantengono il tubo sollevato, migliorandone l'annegamento nel massetto.



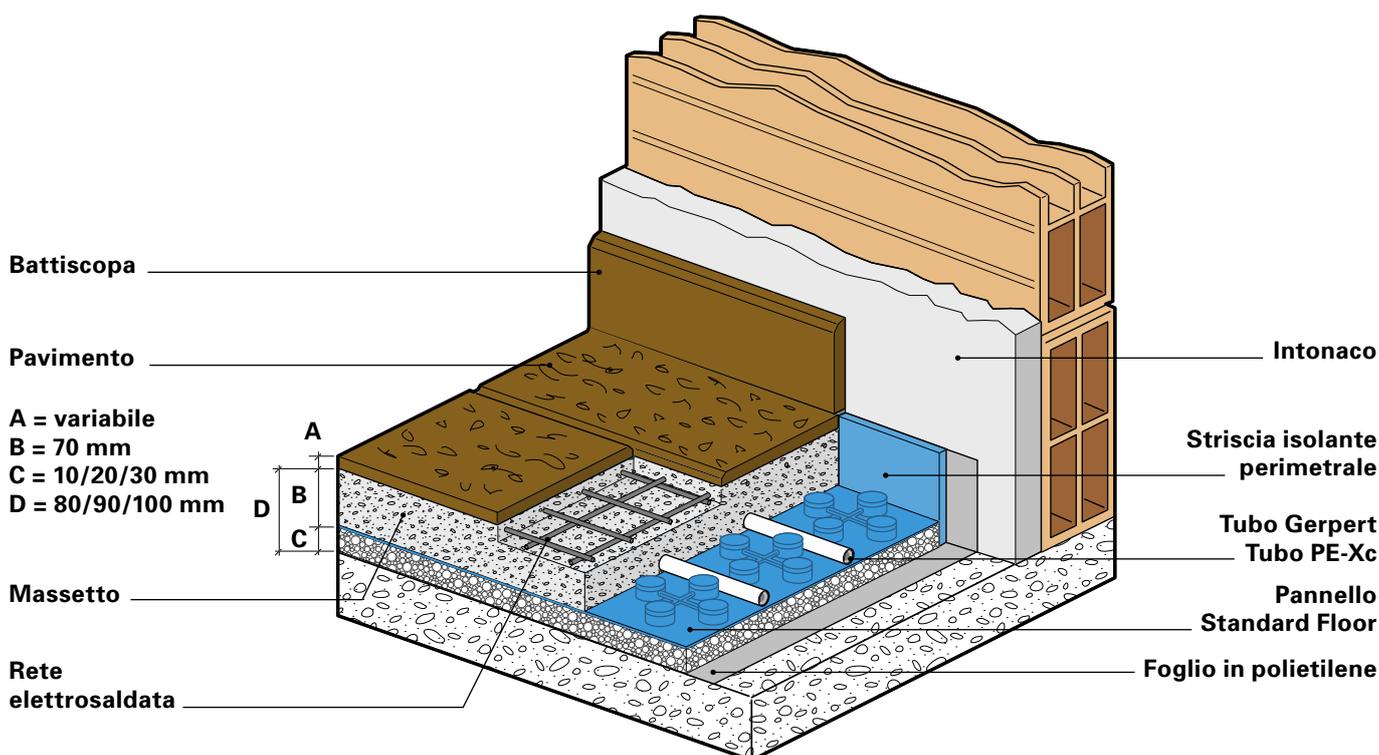
## Caratteristiche fisiche

Proprietà	Norma	Valore
Conduttività termica mod. H=30 mm e H=20 mm ( $\lambda_D$ )	EN 12939	0.035 W/mK
Conduttività termica mod. H=10 mm ( $\lambda_D$ )	EN 12939	0.034 W/mK
Densità mod. H=30 mm e H=20 mm	UNI EN 1602	30 kg/m <sup>3</sup>
Densità mod. H=10 mm	UNI EN 1602	40 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento mod. H=30 mm e H=20 mm	UNI EN 826	≥ 247 kPa
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento mod. H=10 mm	UNI EN 826	≥ 275 kPa
Classe di reazione al fuoco	UNI EN ISO 11925	Euroclasse E
Assorbimento d'acqua	ISO 2896	< 4%
Spessore del foglio di rivestimento		0.16 mm

## Dati tecnici

Descrizione	Modello H=30	Modello H=20	Modello H=10
Resistenza termica (R <sub>D</sub> ) - EN 12939	1,0 m <sup>2</sup> K/W	0,7 m <sup>2</sup> K/W	0,4 m <sup>2</sup> K/W
Lunghezza totale	1120 mm	1120 mm	1120 mm
Larghezza totale	620 mm	620 mm	620 mm
Spessore totale	63 mm	48 mm	32 mm
Spessore di calcolo (S <sub>ins</sub> ) - UNI EN 1264	30 mm	20 mm	10 mm
Passo tubi	50 mm	50 mm <td 50 mm	
Confezione (superficie utile)	6,6 m <sup>2</sup>	7,92 m <sup>2</sup>	14,52 m <sup>2</sup>
Ø esterno tubi installabili (mm)	16-17	16-17	16-17

## Esempio d'installazione pannello Standard Floor



**Nota.** Per versione ribassata 10 mm è consigliabile usare solo tubo Gerpert.