

# SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO

Scheda Tecnica

## VARIANT 50



Il **VARIANT 50** è un pannello bugnato di EHT Italia, specifico per soddisfare gli obiettivi imposti dalle recenti normative in termini energetici. E' facile da installare e particolarmente adatto anche ai sistemi più moderni di generazione del calore. Il pannello è costituito da una base in polistirene espanso sinterizzato EPS 150 di spessore 30 mm; sulla base in polistirene è applicato un preformato in PST che permette di migliorare le caratteristiche di resistenza meccanica delle bugne e svolgere la funzione di antidiffusione dei gas (secondo UNI EN 1264-4). La forma della nocca è leggermente ovale e presenta alle estremità quattro ganci sporgenti per un migliore ancoraggio del tubo. Il preformato è sporgente sui due lati per l'ottimo incastro dei pannelli evitando ponti termici ed acustici.

## DATI TECNICI

**Materiale isolante:** in polistirene espanso sinterizzato EPS 150

Caratteristiche tecniche in conformità con UNI EN 13163 : 2013

Caratteristica	Valore
Tipo	EPS 150
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,034 W/(mK)
Resistenza termica	0,882 m <sup>2</sup> K/W
Tolleranze dimensionali	T2 - L2 - W2 - S2 - P3
Carico a compressione al 10% deformazione	CS(10) 150
Stabilità dimensionale (23°C - 50% U.R.)	DS(N)2
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	WL(T) 3
Trasmissione al vapore d'acqua $\mu$	30-70

**Rivestimento superiore:** Termoformato in PST

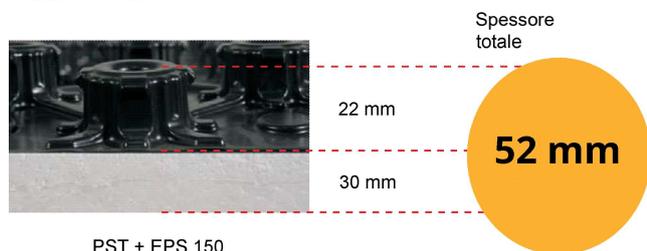
Caratteristica	Valore
Spessore	0,6 mm
Diametri ammissibili del tubo	14 - 17 mm
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Riciclabilità	Non contiene CFC

## DIMENSIONI

Caratteristica	Valore
Spessore totale	52 mm
Altezza bugna	22 mm
Interasse di posa	50 mm
Formato pannello	1450 x 850 mm
Dimensione utile pannello	1400 x 800 mm
Numero di pannelli per confezione	11
Superficie di posa per confezione	12,32 m <sup>2</sup>



## SEZIONE



*In rispetto della propria politica di miglioramento continuo, EHT Italia si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche tecniche, dimensionali ed estetiche dei propri prodotti.*