

SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO

Scheda Tecnica

VARIANT 50 ACUSTIC



Il **VARIANT 50 ACUSTIC** è un pannello bugnato di EHT Italia, specifico per soddisfare gli obiettivi imposti dalle recenti normative in termini energetici e acustici, di spessore totale 50 mm. E' facile da installare e particolarmente adatto anche ai sistemi più moderni di generazione del calore.

La bugna fermatubo ha un'altezza di 20 mm, mentre la base isolante è composta da 20 mm in EPS T elasticizzato e 10 mm in EPS 200 (entrambi a norma UNI EN 13163). Il particolare processo produttivo è in grado di accoppiare insieme due strati di polistirene a differente densità, i quali consentono l'abbattimento dei rumori da calpestio, tanto è vero che lo strato in EPS T possiede una rigidità dinamica reale inferiore a 20 MN/m^3 .

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 con diametro alloggiabile da $\varnothing 14 \text{ mm}$ e $\varnothing 17 \text{ mm}$ a passi multipli di 5 cm. 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
Caratteristiche tecniche in conformità con UNI EN 13163 : 2013

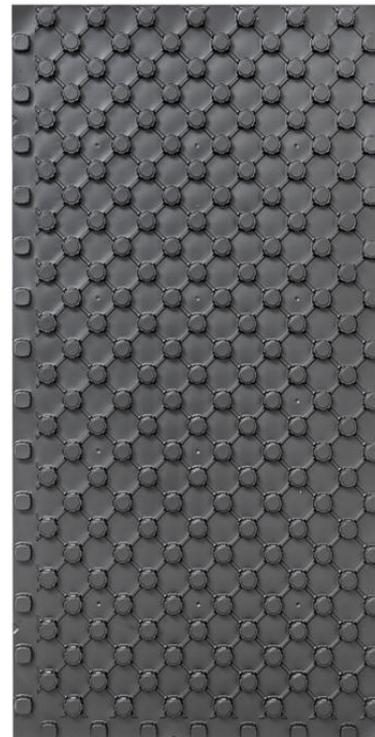
Caratteristica	Valore
Tipo	EPS200 - EPS T
Reazione al fuoco	Euroclasse E
Conducibilità termica λ_D	0,036 W/(mK)
Resistenza termica	0,79 m ² K/W
Tolleranze dimensionali	T2 - L2 - W2 - S2 - P3
Stabilità dimensionale (23°C - 50% U.R.)	DS(N)2
Assorbimento d'acqua a lungo periodo	WL(T) 2
Permeabilità al vapore	MU da 30 a 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

Prestazioni acustiche: elemento in EPS T

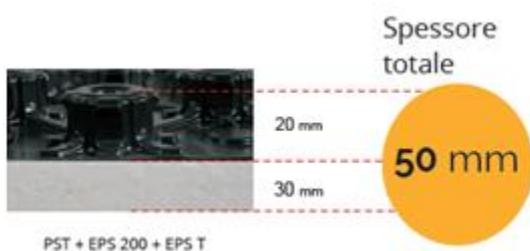
Caratteristica	Valore
Rigidità dinamica	$\leq 20 \text{ MN/m}^3$
Comprimibilità	$\leq 5 \text{ kPa}$



DIMENSIONI

Caratteristica	Valore
Spessore totale	50 mm
Altezza bugna	20 mm
Interasse di posa	50 mm
Formato pannello	1405 x 715 mm
Dimensione utile pannello	1380 x 690 mm
Numero di pannelli per confezione	10
Superficie di posa per confezione	9,52 m ²

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.