

# SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO

Scheda Tecnica

## MINIVARIANT 45 GRAFITE



Il **MINIVARIANT 45 GRAFITE** è un esclusivo pannello bugnato ideato da 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. Ha una bugna di altezza 15 mm per alloggiare perfettamente il tubo Ø12x2 mm, mentre l'isolante in EPS200 additivato con grafite è 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

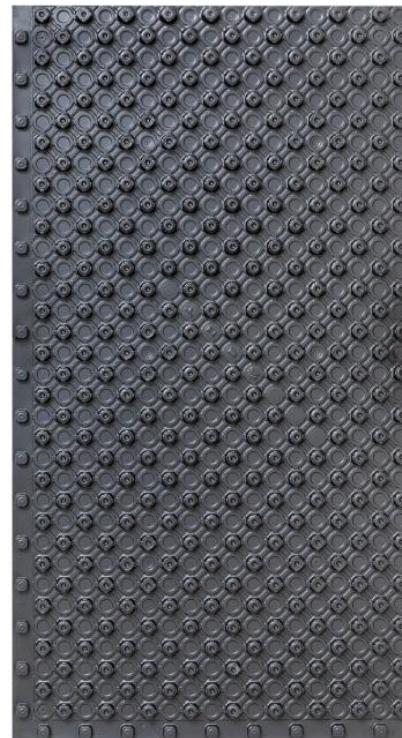
**Materiale isolante:** in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite.

Caratteristiche tecniche in conformità con UNI EN 13163 : 2013

| Caratteristica                           | Valore                  |
|--|-------------------------|
| Tipo                                     | EPS 200                 |
| Reazione al fuoco                        | Euroclasse E            |
| Conducibilità termica $\lambda_D$        | 0,030 W/(mK)            |
| Resistenza termica                       | 1,00 m <sup>2</sup> 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                 |

**Rivestimento superiore:** Termoformato in PST

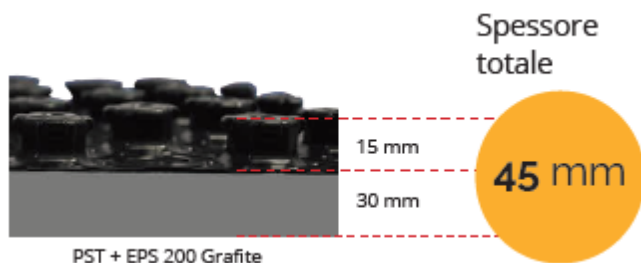
| Caratteristica                | Valore           |
|-------------------------------|------------------|
| Spessore                      | 0,6 mm           |
| Diametri ammissibili del tubo | 12 - 14 mm       |
| Reazione al fuoco             | Euroclasse E     |
| Riciclabilità                 | Non contiene CFC |



## DIMENSIONI

| Caratteristica                    | Valore              |
|-----------------------------------|---------------------|
| Spessore totale                   | 45 mm               |
| Altezza bugna                     | 15 mm               |
| Interasse di posa                 | 35 mm               |
| Formato pannello                  | 1200 x 640 mm       |
| Dimensione utile pannello         | 1190 x 630 mm       |
| Numero pannelli per confezione    | 11                  |
| Superficie di posa per confezione | 8,25 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.*