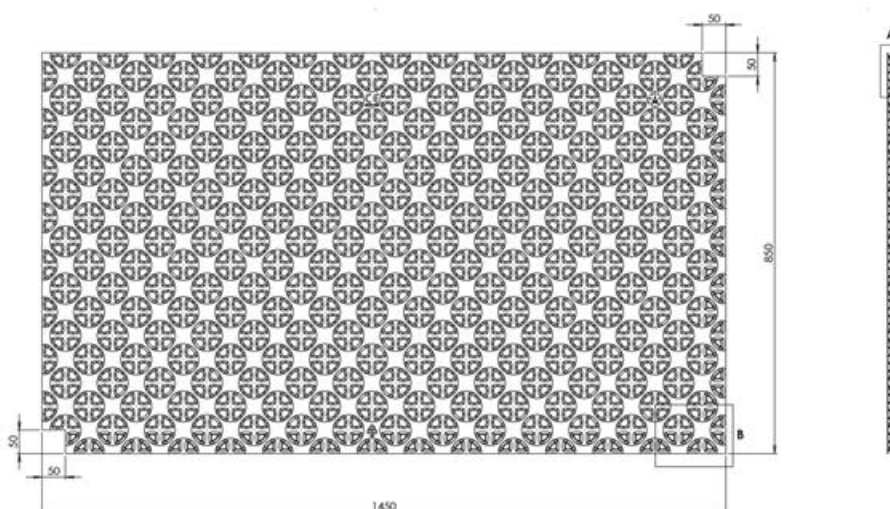


Voce di capitolato

Pannello isolante bugnato ULTRA in polistirene espanso sinterizzato EPS a conducibilità termica migliorata GRAFITE EPS300, marchiato CE secondo la UNI 13163, accoppiato con un film termoformato in polistirene laminato HIPS di spessore 650 µm (UNI EN 1264-4) di colore nero a protezione dell'isolante e delle bugne di forma trapezia conformate e disposte in modo da consentire il perfetto alloggiamento del tubo multistrato o polietilene (14ϕ<math><17</math>), con passo di posa multiplo di 50 mm e possibilità di posa diagonale.

Per contenere lo spessore totale dell'impianto è possibile utilizzare il massetto KNAUF NE 425 con uno spessore di 10 mm sopra la bugna, per uno spessore totale di 43 mm, incluso di pavimentazione.



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Unità di misura | Tl40521805 |
|--------------------------------|-----------------|----------------|
| Materiale | | EPS 300 |
| Spessore totale | mm | 23 |
| Base isolamento | mm | 5 |
| Dimensioni esterne | mm | 1450x850 |
| Dimensioni utili | mm | 1400x800 |
| Passo di posa | mm | Multipli di 50 |
| Tubo applicabile | mm | da 14 a 17 |
| Quantità per confezione | nr. | 12 |
| | mq | 13,44 |
| Film di copertura | | HIPS 650 µm |

| Tl40521805 | Unità di misura | Norma di riferimento | |
|------------|--------------------|----------------------|--|
| 300 | kPa | EN 826 | Resistenza a compressione |
| 450 | kPa | EN 12089 | Resistenza a flessione |
| 0,30 | m ² K/W | EN 1264-3 | Resistenza termica su sp. medio |
| 0,030 | W/mK | EN 12667 | Conducibilità termica |
| 100-160 | Adim. | EN 12086 | Fattore di resistenza diffusione al vapore (EPS) |
| 10.000 | Adim. | EN 12086 | Fattore di resistenza diffusione al vapore (HIPS) |
| 5 | %Vol | EN 12087 | Assorbimento d'acqua per immersione |
| 0,2 | % | EN 1603 | Stabilità dim. a 23°C / 50% U.R. |
| E | EUROCLASSE | EN 13501 | Reazione al fuoco |