# ARTICOLO Pannelli per sistema FLAT System EPS GRAFITE

## AMBITO APPLICATIVO

Il sistema è idoneo sia per riscaldamento che raffrescamento a pavimento, è adatto per la realizzazione di impianti nelle nuove costruzioni o ristrutturzioni in situazioni in cui non si presentino esigenze di limitato spessore. Particolarmente indicato laddove si presenti una conformazione irregolare degli ambienti, permettendo di ridurre al minimo lo scarto di lavorazione.

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello isolante piano in rotoli di polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato con grafite a conducibilità termica migliorata, a cui viene accoppiata una pellicola in polimero colore alluminio termo riflettente, con serigrafia utile per la posa della tubazione (passo di posa 50 mm). La pellicola agevola il fissaggio della tubazione mediante clips col sistema “tacker” e protegge l’isolante dall’umidita del massetto durante le fasi di cantiere; inoltre svolge una funzione di barriera al vapore nella fase di esercizio del sistema radiante. La pellicola e dotata di un bordo autoadesivo per garantire il sormonto tra pannelli adiacenti in modo tale da consentire un’adeguata sovrapposizione ed un solido aggancio, assicurando una tenuta ottimale durante la posa dei rotoli ed il getto del massetto. La geometria del pannello rende particolarmente veloce la posa, che viene eseguita semplicemente srotolando il pannello sulla superficie di supporto. Il pannello in polistirene espanso rivestito e ad altissima resistenza all’usura ed al camminamento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- TIPOLOGIA PRODOTTO ISOLANTE = Pannello in EPS piano sinterizzato con grafite (UNI EN 13163)
- TIPOLOGIA ACCOPPIAMENTO = Superficie termoriflettente serigrafata
- POSA DELLA TUBAZIONE = Libera agevolata dalla serigrafia con griglia a riquadri da 5 cm.
- IDONEITA’ = Sistemi Riscaldamento, Raffrescamento, Attivazione Termica di Massa Estiva / Invernale
- SUPERFICIE UTILE = S=10Mq
- DIMENSIONI L(3)/W(3) = 10000mm x 1000mm (Tolleranza ±0,6% UNI EN 1363)
- GAMMA SPESSORI = Da 24mm a 39mm
- PASSO DI POSA = Libero (Serigrafia passo 50mm)
- STABILITA’ DIMENSIONALE DS(N)2 (UNI EN 13163) = ±0,2%
- STABILITA’ DIMENSIONALE DS (70,-)1 (UNI EN 13163) = ±1,0%
- CONDUTTIVITA’ TERMICA λd = 0,030 w/mK (UNI EN 13163-UNI EN 12667)
- REAZIONE AL FUOCO = Euroclasse E (EN 13501-1)
- ASSORBIMENTO ACQUA = WL(T) ≤ 5% (UNI EN 13163)
- FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE = μ = da 30 a 70
- EMISSIONE SOSTANZE PERICOLOSE = Conforme (Leggi in vigore alla data di produzione)
- LUOGO DI PRODUZIONE = Europa
- LABORATORIO = CSI – Viale Lombardia 20 – 20021 Bollate (MI)

## MODELLI DISPONIBILI

| Codice | Spessore base (mm) | Spessore totale (mm) | Confezione Mq./Pz | Resistenza Termica Rd (mqK/W) | Resistenza a Compressione al 10% di Deformazione (KPa) |
|---|---|---|---|---|---|
| **MTPGRL24** | 24 | 24 | 10/1 | 0,80 | 150 |
| **MTPGRL39** | 39 | 39 | 10/1 | 1,30 | 150 |

I dati e le caratteristiche tecniche contenuti nel presente, non vincolano in nessun modo la Bampi Spa nel caso di variazioni tecniche, commerciali ed errori di stampa; la riproduzione è vietata salvo autorizzazione scritta da parte della Direzione Commerciale



BAMPI S.p.A. - Via Borselino, 4 - 25017 Lonato d/G (BS) Italy - Tel. +39.030.9132489 - bampi@bampi.it - www.bampi.it
CF e P IVA 01998270985 – R.E.A. BS N° 402193