POLYREFLEX®

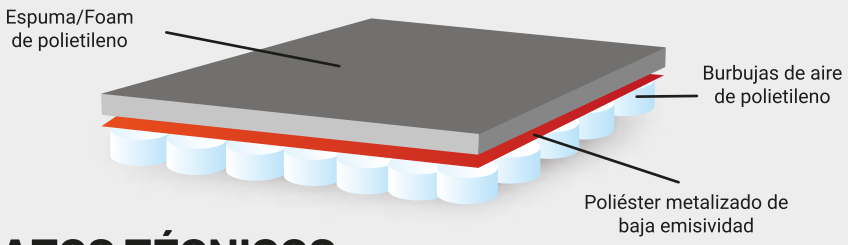
BLH F
FICHA TÉCNICA



RESISTENCIA TÉRMICA (R)

De Núcleo:
0.22 m²·K/W (ETA/ETE 13-0525)

En Forjados:
1.38 m²·K/W (*)



DATOS TÉCNICOS

Emisividad: 0.12 (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Reflectividad: 0.88 (UNE-EN ISO 22097:2023)
Resistencia térmica del Núcleo: 0.22 m²·K/W (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN 16863:2024)
Resistencia a la compresión: 13,2 kPa (UNE-EN 826:2013)
Resistencia térmica teórica estimada en forjados: 1.38 m²·K/W (*)
Aislamiento al ruido de impacto en forjados ΔLw: 28 dB (UNE-EN ISO 10140-3:2022 y UNE-EN ISO 10140-1:2022).
Cuenta con barrera contra el gas radón
Resistente a difusión del vapor de agua (ETA/ETE 13-0525) (UNE-EN ISO 22097:2023)
Clasificación al fuego: Clase B-s1, d0 (dentro de un sistema) / Euroclase F (EN 13501-1:2002) (Expuesto)
Vida útil Estimada de 25 años

(*) Valor obtenido mediante estimación teórica de resistencias térmicas superficiales en la capa interna reflexiva con materiales de baja emisividad según CTE y norma UNE EN ISO 6946:2021. Eludimos la responsabilidad en caso que los resultados no sean los esperados como consecuencia de una mala o inadecuada instalación.

COMPOSICIÓN

Lamina multifunción que aporta aislamiento térmico, acústico y funciona como barrera al gas radón para suelos. Está constituida por una capa externa de burbujas de polietileno (3 mm), termo soldada a una lámina interna de PET aluminizado de baja emisividad / aluminio y una capa externa de espuma de polietileno antracita (5 mm).

APLICACIÓN

- Aislamiento en forjados.
- Aislamiento bajo suelos radiantes.
- Barrera acústica en sistemas de suelos transitables.
- Protección frente a humedad y radón (en sistemas compatibles).

ALGUNAS DE LAS VENTAJAS

- Corta los flujos de calor por radiación y por conducción.
- Producto termo soldado en toda la superficie a una película interna de aluminio para garantizar la hermeticidad del conjunto y evitar la entrada de polvo, suciedad y humedad en el sistema.
- Lamina aluminizada protegida en el interior, manteniendo sus propiedades de baja emisividad y actuando contra la transmisión por radiación.
- Fácil y rápido de instalar y utilizar
- No absorbe agua ni se degrada
- Material seguro, no es tóxico ni irritante.

RESISTENCIA TÉRMICA TEÓRICA ESTIMADA AL COMBINARSE CON OTROS AISLANTES EN FORJADOS

BLH F + EPS 40 mm:
2,43 m²·K/W

BLH F + Lana Mineral 40 mm:
2,49 m²·K/W

BLH F + XPS 100 mm:
4,24 m²·K/W

Optimer System
Calle Plata 47, 28890 Loeches (Madrid). España Tel: (+34) 918 880 738
Movil y Whatsapp: (+34) 663 668 071 | Email: comercial@optimersystem.com | **www.optimersystem.com**

8 437010 701634