

polynum **BLH-B BIG**

I prodotti ecologici Polynum hanno il sigillo **Ecospecifier**

Lamina di polietilene ad alta densità e resistenza



Polietilene a bolle d'aria con ritardante del fuoco FR

Lamina di alluminio a bassa emissività



IMPIEGO Isolamento termo/acustico Anti-Radon	SPESSORE 16 mm
COMPOSIZIONE Isolante termoriflettente multistrato composto da: 1 lamina interna riflettente di alluminio a bassa emissività inserita tra due strati di polietilene a bolle d'aria ed una lamina superiore di polietilene ad alta resistenza.	DIMENSIONI Larghezza: 1,20m Lunghezza: 20m m ² / Rotolo: 24m² Spessore: 16mm Peso / m ² : 700gr Peso / m ³ : 43,75kg Peso Rotolo: 16,8kg Diametro Rotolo: 50cm
  	PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO con 2 camere d'aria non ventilate da 2cm* PARETE Rd = 4,10m² K/W λd = 0,004 W/mK COPERTURA Rd = 4,10m² K/W λd = 0,004 W/mK PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA* PAVIMENTO Rd = 3,30m² K/W λd = 0,004 W/mK COPERTURA Rd = 3,30m² K/W λd = 0,004 W/mK PARETE Rd = 3,30m² K/W λd = 0,004 W/mK

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

- Emissività ε: **0,12** (DIT 478R/13) (ASTM C 1371);
- Potere riflettente: **88%** (DIT 478R/13) (ASTM C 1371);
- Calore specifico Cp: **1150** (J/kgK) (ai fini del calcolo dell'inerzia termica);
- Densità ρ: **40 kg/m²** ISO EN 13792 (ai fini del calcolo dello sfasamento termico estivo);
- Resistenza alla diffusione del vapore μ > **1700** (EN 12086);
- Resistenza Compressione **10%** defor. relativa: **14,5 Kpa** (EN826:1996);
- Resistenza Interna: **0,87 m² K/W** (DIT 478R/13);
- Attenuazione acustica del rumore da calpestio: **26 dB**;
- Abbattimento del rumore aereo: **20 dB**;
- Abbattimento del rumore aereo: **69,4 dB** (EN 140-7 EN 717-2) (Soluzione costruttiva: Solaio + massetto cls + Polynum BLH).

ANTI RADON

- Classificazione Reazione al Fuoco: **Euroclasse B-s2, d0** (EN 13501);
- Polietilene a Bolle d'Aria con ritardante del fuoco **FR**;
- Impermeabile all'acqua ed al vapore acqueo (EN 12186);
- Assorbimento di umidità: **0%** (assenza di fibre minerali);
- Imputrescibile **100%** - Durata illimitata;
- Anti-Condensa, per la sua composizione di bolle d'aria secca;
- Temperatura d'impiego da **-20°C** a **+100°C**;
- Stabilità dimensionale (EN 1604);
- Antistatico: non genera elettricità statica;

(!) Tutti i dati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

*Certificato secondo UNI EN 16012



Decorus

Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno

T 0586 323 666 C 320 476 23 91
 E info@decorus.it W www.decorus.it