

## Berotherm

Legante/additivo per la produzione di Sottofondo isolante di livellamento isolante termico ed acustico ai rumori di calpestio per carichi normali sotto massetti di cemento.

Indicazioni per i dosaggi d'impasto e relative caratteristiche tecniche:

### Sottofondo Isolante di livellamento tipo BEPS-WD 170 R

$\lambda_D = 0,060 \text{ W/mK}$

Composizione per 1000 litri (1 m<sup>3</sup>) di sottofondo  
(con resa di circa 0,9 m<sup>3</sup> di materiale isolante):

- Berotherm: 125 kg/m<sup>3</sup>
- Polistirene riciclato o in perle vergini (0-8mm) (3-6mm)
- Acqua: ca. 55 litri/m<sup>3</sup>

#### Informazioni Tecniche\*)

Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,060 \text{ W/mK}$
Massa volumica dopo essiccazione	ca. 170 Kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico sottofondo fresco compattato	ca. 200 Kg/m <sup>3</sup>
Spessore minimo	30 mm
Sollecitazione a compressione con 10% di compattazione	150 kPa
Tempo aperto per la lavorazione (20° C/60%UR)	ca. 45 minuti
Temperature limite di lavorazione	+5% / +35%
Calpestabile dopo 2 giorni (a seconda dello spessore, la temperatura e l'umidità)	
Con spessore dello strato fino a 50mm (25° C/55%UR)	circa 3 giorni
Con spessore dello strato fino a 110mm (25° C/55%UR)	circa 5 giorni
Comportamento al fuoco (classificazione europea)	E

#### Distributore esclusivo per l'Italia:

DECORUS s.a.s. di Dott. Alessio Masini & C.  
Via delle Cateratte n. 82  
57122 - LIVORNO -  
Codice Fiscale - Partita I.V.A. 01534600497  
iscrizione R.E.A C.C.I.A.A. Livorno: 136019



Telefono: +39 0586 426686  
Fax: +39 0586 445894  
[info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)  
[decorussas@arubapec.it](mailto:decorussas@arubapec.it)  
[www.decorus.it](http://www.decorus.it)

\*) Le suddette indicazioni tecniche sono riferite in buona fede sulla base di certificazioni tecniche di prodotti similari composti dal legante Berotherm e da polistirene riciclato o polistirene in perle vergini.