

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 100 R

$\lambda_D = 0,048 \text{ W/mK}$

Composizione per 1000 litri (1 m³) di sottofondo
(con resa di circa 0,9 m³ di materiale isolante):

- Berotherm: 65 kg/m³
- Polistirene riciclato o in perle vergini (0-8mm) (3-6mm)
- Acqua: ca. 45 litri/m³

Informazioni Tecniche*)

Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,048 \text{ W/mK}$
Massa volumica dopo essiccazione	ca. 100 Kg/m ³
Peso specifico sottofondo fresco compattato	ca. 130 Kg/m ³
Spessore minimo	35 mm
Sollecitazione a compressione con 10% di compattazione	50 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, temperatura ed 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
Isolamento acustico dei rumori da calpestio	ΔL_w 28dB
Fattore di resistenza al passaggio del vapore d'acqua	$\mu \leq 6$
Comportamento al fuoco (classificazione europea)	E
Rigidità dinamica spessore 100mm	ca. 55 MN/m ³

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
decorussas@arubapec.it
www.decorus.it

*) Le suddette indicazioni tecniche sono riferite in buona fede sulla base di certificazioni tecniche di prodotti similari e devono essere confermate da prove e certificazioni eseguite dal produttore del sottofondo, composto da Berotherm e polistirene. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico o obblighi e responsabilità secondari di alcun tipo.