

Thermolit A

Thermolit A som også betegnes som EPS beton, benyttes til isolering af undegulvet inden udlægning af et slidlag.

Man vinder meget ved at benytte vores Thermolit, da man sikrer, at materialet slutter helt tæt om alle installationer og samtidig tager Thermolitten evt. niveauspring på dækket.

Når materialet er udlagt og hærdet op, så ender man ud med én stor isoleringsplade, som ligger stabilt, og ikke har nogle former for tilskæringer. Det er hermed nemt at arbejde videre med det efterfølgende slidlag.



Anvendelse

Niveauudligningsfyld til normale belastninger som for eksempel boliger. Efterfølgende udlægges en lyddug efterfulgt af et cement slidlag.

Særlige betingelser for anvendelse

Ved støbning holdes døre og vinduer lukket, da det er vigtigt at der ikke er et træk hen over dækket, samtidig er det vigtigt at der er en fornuftig temperatur i bygningen. Det betyder, at ved 20 grader vil udtørringen tage 4 modenhedsdøgn, og så kan man arbejde videre på Thermolitten*.

Udførelses proces

Blandingsforholdet for Thermolit A, hvor der til 1 m³ Thermolit tilsættes 100 kg cement og en vanddosering på 48 liter/m³ svarende til v/c 0,48. Blandingen foregår i en lukket blander/pumpe, hvor det skal sikres, at blandetiden er overholdt med min. 2 minutter fra vandet er tilsat til materialet når ud på gulvet (blandingen forsætter i slangen).

* Vi arbejder ud fra Byg ERFA

Densitet; 147 kg/m³ +/-10%

Testet af; Teknologisk Institut

Anvendelse i boliger;

Test udført ved svømmende trægulv

Varmeledningsevne;

$\lambda_{10} = 0,060-0,066W/mK$

afhængig af fugtigheden

Opbygning;

Huldæk	Lagtykkelse 220 mm
Kantbånd	Lagtykkelse 6 mm
Thermolit A	Lagtykkelse 110 mm
Lyddug TDZ/6	Lagtykkelse 6 mm
Slidlag	Lagtykkelse 80 mm
Foam	Lagtykkelse 2 mm
Trægulv	Lagtykkelse 14 mm

Luftlyd overholder R_w 63 db

Trinlyd overholder L_{n,w} 44 db

Produktstandard DS/EN 16025-1:2

Kan benyttes på DGNB byggerier.