



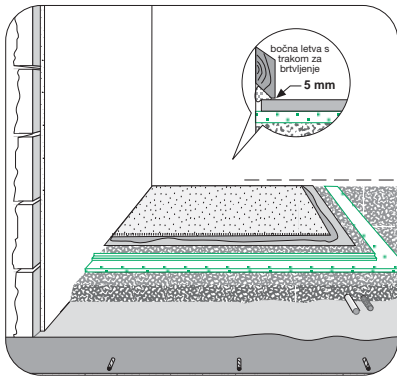
prirodni proizvod



Podni "suhi estrih"

Izolacijski nasip s **Thermo-Plan**[®] om B1 **1** bez vlakana i kemije
2 ekološki povoljan i zdrav
protiv topota-tehnički idealan za drvene "deke" **3** dugotrajan, siguran od insekata

suho, brzo rješenje



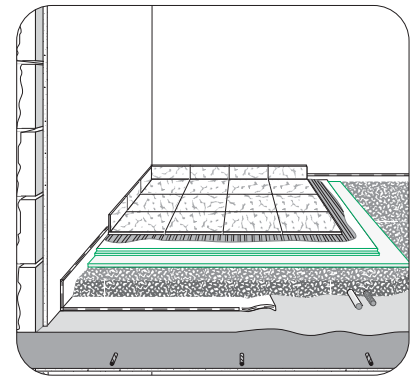
npr. izgradnja **Bo-10** iz Thermo-početnice

- optimalni **suhi estrih**
- za drvene deke (zvuk i difuzija)
 - saniranje
 - preporučamo **Thermo-GE** bez potreba za ivericom
 - brzo i suho

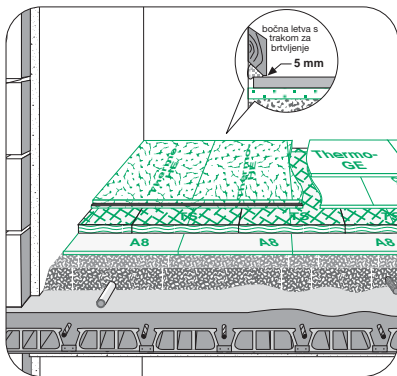
zvučna zaštita : ΔL_w 18 - 36 dB

vlažni prostori

- preporučamo **Thermo-GE** + uobičajeno premazivanje
- završni pokrov za vlažne prostore (pločice, PVC, itd.)
- brtvljenje deke samo po potrebi (vidi **Thermo-početnicu**)



npr. izgradnja **Bo-10n** iz Thermo-početnice



npr. izgradnja **Bo-10s** (-13s) iz Thermo-početnice

povećana zaštita od zvuka koraka

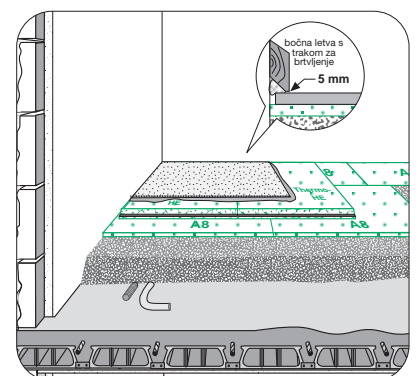
- za slučaj kad je inače vrlo dobra zvučna zaštita sa Bo-10 ili Bo-13 još uvijek premala

zvučna zaštita : ΔL_w 23 - 42 dB

drveni element

- ivericu možemo preporučiti jedino uvjetno jer je često zbog kvalitete mirisa vlage problematična (Preporuka : **Thermo-GE**)

- najbolja alternativa iverici: **Thermo-HE**



npr. izgradnja **Bo-13** iz Thermo-početnice

suho - brzo i racionalno - tipični **europerl**[®]

- 1 toplinska izolacija
- 2 izolacija zvuka koraka
- 3 izjednačavanje visine
- 4 odgovara svakoj mjeri

= **1** proizvod i radni postupak

tehnički podaci za **Thermo-Plan**[®] B1

vrsta proizvoda: građevinski - **europerl**[®] tip **W3**: obložen, vodoodbojan, čvrst i nosiv

težina u rasutom stanju: ca. 145 kg/m³

koef. otpora difuziji vodene pare: $\mu = 1 - 3,5$

provodljivost topline: $\lambda_R = 0,053$ W/mK

zvučna zaštita: $\lambda_{R2} = 0,050$ W/mK

nosivost: $\Delta L_w = 18 - 42$ dB

$\sigma = 3000 - 5000$ kg/m²

protupožarna klasa: B1, teško zapaljivo prema ÖNORM B 3800 dio 1

nepokvarljiv, siguran od insekata

volumno stabilan, čvrst

pakiranje: PE vreće od 100 litara, ca. 15 kg

Rad s **Thermo-Plan**[®] om B1
za točne detalje, upute i savjete vidi **Thermo-početnicu**,
prospekte proizvoda i otisak na vreći: uvijek pri ruci



1. Priprema

- ✓ bez folije
- ✓ bez spajanja ploča

3. Pokrivanje



2. Nasipanje
Razvlačenje

- ✓ do 50 m² po satu i čovjeku

4. Sabijanje





✓ najugodnija ugradnja

- ➡ suho - brzo i racionalno
- ➡ odmah useljivo
- ➡ laganije i brže od teških nasipa
- ➡ najbolji odnos cijena-učinak

✓ pouzdana zaštita

- ➡ dugotrajno, bez nasjedanja
- ➡ štiti i izolira instalacije
- ➡ najjača toplinska izolacija
- ➡ optimalna zvučna zaštita

✓ optimalna klima za stanovanje

- ➡ slobodna difuzija, apsolutno suho
- ➡ bez gljivica ili mikroorganizama
- ➡ bez folije, bez vlakana, bez izlaznih plinova
- ➡ zdrava drvena "deka"
- ➡ nema efekta "baraka klime"

✓ potpuno ekološki prihvatljivo

- ➡ iz prirode - za prirodu
- ➡ biološki i ekološki apsolutno najbolji u klasi
- ➡ *eko - bio - izo - profesionalno*
- ➡ za okoliš prihvatljivo - ljudima dobro