



természetes termékek

europerl®

az Öko - Bio - Szigetelőanyag



Thermo-Floor®

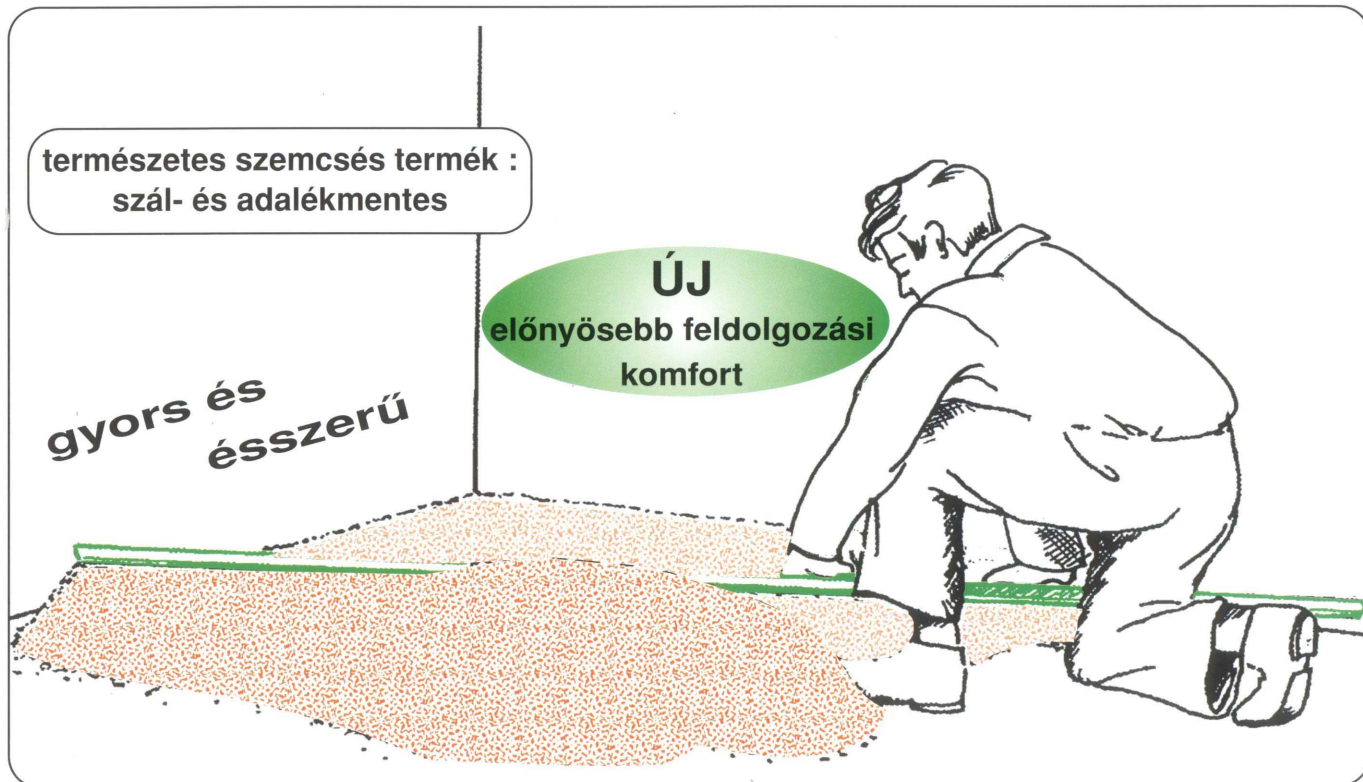
(vízálló **Bau-europerl®** típus W2: nedvesesztrich-aljzatnál)

a "A1", nem éghető

b Csövek, vezetékek - nem okoznak problémát

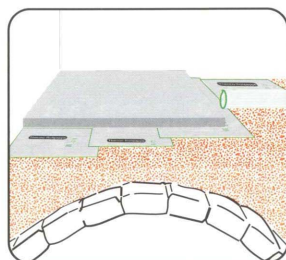
c szabási - hulladékmentes

d tartós, férgesedésbiztos



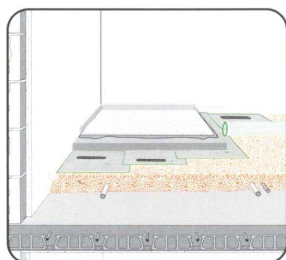
1 Hőszigetelés
 2 Lépéshang-szigetelés
 3 Szintkiegyenlítés

} = **1** termék és munkaművelet



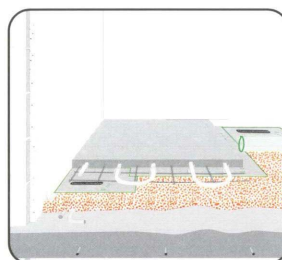
Cementesztrich

A **Thermo-Floor®** szigetelőrétegre bármilyen cementesztrich egyszerűen és biztonságosan fektethető. Főlegessé válik a szigetelőtáblák fektetésekor egyébként szükséges homokfeltöltés is. A csövek és kábelek kiegészítő köpenyszigetelés nélkül, teljesen beágyazhatók a szigetelésbe.



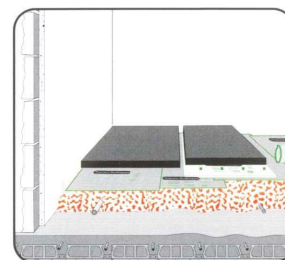
Öntött esztrich

A **Thermo-Floor®** sima és szilárd fogadófelületet biztosít! Mivel az öntött esztrich viszonylag folyékonyak, a szemcsés réteget ragasztott **Thermo-RP (Rollpappe)** vagy kiegészítve **Thermo-BP (Baupapier)** fektetéssel kell lezárni öntés előtt (Figyelembe kell venni az öntött esztrich kivitelezési előírását).



Padlófűtés

A **Thermo-Floor®** rétegre fektetett padlófűtési esztrich számára külön előny, hogy elmaradhat az egyébként szokásos, páralecsapódás ellen védő fólia. A szilárd, sík alapfelület nagy biztonságot nyújt (egyenletes az esztrich rétegvastagsága). A beépítés igen egyszerű.



Aszfaltesztrich

A cementesztrichhez hasonlóan az aszfaltesztrich számára is előnyös a **Thermo-Floor®** szigetelőréteg. Mindkét esetben jellemző a gyors és ésszerű feldolgozás.

* Néhány aszfaltesztrich kivitelező előnyösnek tartja egy **Thermo-A8** köztetes lemezfedés készítését.

A **Thermo-Floor®** nem igényel párazáró réteget/fóliát!
 A légzőképes **Thermo-Rollpappe** választóréteg a szigetelés és az esztrich között.



Europerl®

az Öko - Bio - Szigetelőanyag



természetes termék

A Thermo-Floor® fektetése

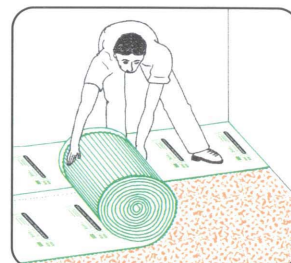
Előmunkálatok: A hőszigetelési terület minden hézagját le kell zárni (a Thermo-Floor® teherbíróképessége csak zárt beépítésnél teljes, hézagok nem megengedhetők). Következő munkaművelet a Thermo-RP (hullámkarton) előkészítése (a még üres helyiségben lefektetni, kiszabni & a hullámmal kifelé feltekerni). A beágyazott kábel- és csővezetékeket legalább 1 cm vastagságig kell Thermo-Floor® szemcsével fedni - a kiegészítő hőszigetelésük elmaradhat.

1. Beállítás:



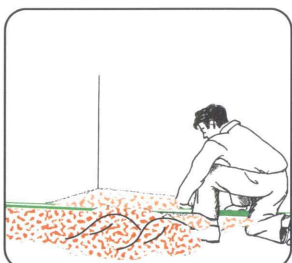
Méretjelzés: 2 fixpontot kell bejelölni
a) **beépítési magasság** (eddig kell tömöríteni)
b) **betöltési magasság**
többletmagasság:
ajánlott: 15% [1a" x 1,15]
stresszóna: 20% [1a" x 1,2]
Kb. 40 cm magasságig egyrétegű a feldolgozás.
Korlátlan beépítési magasságnál kb. 40 cm magasságú rétegenként tömörítés szükséges.

3. Lefedés:



A Thermo-Floor® réteget Thermo-RP (Rollpappe) fedéssel kell ellátni. A Thermo-RP 10 cm fektetési átfedést igényel. Ezután a szigetelőréteg már óvatosan járható. (Javaslat: Thermo-RP tekercselt anyagot még a Thermo-Floor® kitöltés előtt szobahosszúságú darabokra célszerű levágni)

2. Kitöltés és lehúzás:



A legfeljebb 3 m hosszú (esetleg szintezővel ellátott) lehúzó lécezt az 1b pont szerinti betöltési magasság jelzéshez kell fektetni, és a Thermo-Floor® réteget körkörös mozgással síkba lehúzni. A feltöltést sávonként kell végezni.

4. Tömörítés:

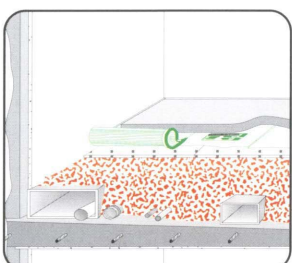


A tömörítést a lefedett rétegre helyezett merev lemez (legjobban a zsalutáblák felelnek meg, a farostlemezek ehhez képest túl puhák) felületén kell végrehajtani, vagy kézi csömöszölővel (táblaként kb. 3-3 ütessel) vagy Thermo-Rüttler vibrátorral. A tömörítés mértéke az 1a pont szerinti beépítési magasság. (Cementesztrich: szükség esetén 4 cm alatti betöltési magasságnál a tömörítés elmaradhat.)

Új - előnyösebb feldolgozási komfort !

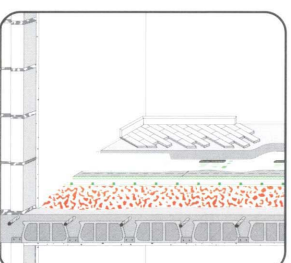
Munkaigény: építéshelytől és készültségi foktól függően 10 - 50 m²/óra/fő

Rendkívüli feladatok



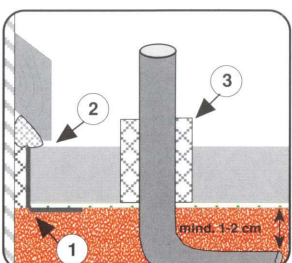
A. egyenetlen aljzatonál: puha szerelvények beágyazása vagy szélsőséges magasságtérések esetén Thermo-A8+ terheléselosztó réteget kell fektetni.
B. Kazánok & Puffertartályok: Kazántartályok beágyazására a Thermo-Floor® egyenletes & optimális megoldás. (kerek tartályajlalt kivételével). 17% tömörítés (20% betöltési magasság), 20 cm feletti szigetelési erősség ajánlott. A fennmaradó üreget tömörítés nélkül Thermo-Floor®-ral fel kell tölteni.

Fokozott zajvédelem

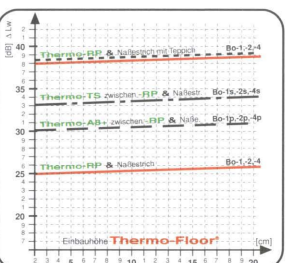


Cementesztrich, öntött esztrich és aszfaltesztrich alatt kiegészítő léghang- és lépéshangcsillapításként a szemcsés szigetelésen Thermo-RP alatta Thermo-TS vagy Thermo-A8 réteget kell alkalmazni.

Fontos megjegyzések és javaslatok (nem helyettesítik a fektetési előírásokat!)



- Sarokprofilcsíkok:** a Th-Floor® és a Th-RP közé illetve megakadályozzák a cementpép áthatolását. Tágulási csíkkal kiegészítve a hangvédelem javítása érdekében, 10 mm vastagságra növelhető. Hangvezetőket (kapcsokat, szegeket stb.) elkerülni !
- Szegélylécek:** nem szabad érintkezniük a padlóval, legalább 3-5 mm hézagot kell hagyni. A horony rugalmas tömítőszalaggal kell kitölteni.
- Szerelvények:** Az áttöréseket feltétlenül habanyag köpennyel tömören körül kell szigetelni, és ezt a Th-RP rétegre ragasztani (itt sem szabad a cementpépnek áthatolni). Vezetékeket min. 1 cm, de előnyösebb, ha 2 cm magasságig felötvé betakarjuk. Egyéb szigetelőanyagok használata nem szükséges.
- Száradás:** Az esztrichnek nem szabad túl gyorsan kiszáradnia, különben a felület gyorsabb száradása miatt deformálódik.
- Konstrukciomagasság:** gyakran túl kicsi magasságot számítanak (ajánlott 15 cm Th-Floor® + esztrich + bevonat) egyenetlenségeket + szerelvényeket + lejtéseket + hajlított csöveket + keresztezéseket figyelembe kell venni !



Lépéshang-irányérték

A Thermo-Floor® műszaki jellemzői

Terméktípus: Bau- Europerl® típus W2 víztaszító & erőzáró & teherbíró (=megerősített Thermo-Fill®)	Éghetőségi osztály: A1 , nem éghető
Alk. terület: teherhordó szigetelés nedves esztrich & üregek szigetelése (mint Thermo-Fill®)	Alk. hőmérséklet: + 800°C, rövid ideig + 1.200°C fölött
Halmazsűrűség: kb. 85 kg/m ³	Szeretlen anyag: korhadásmentes, férgesedésbiztos
Terhelhetőség: 15% tömörítéssel: 5.000 kg/m ² 20% tömörítéssel: 8.000 kg/m ²	Semleges kémhatás: korrózió-és kémiaileg semleges
Páradiffúziós ellenállási szám: μ = 1 - 3	Hulladékélelhely.: term. anyag-korlátozás nélkül haszn.
Hővezető képesség: λ _R = 0,042 W / mK λ _T = 0,038 W / mK	Kiszerezés: 100 l szemcsés anyag PE-zsákban
	Kiadósság: 1 zsák kb. 8,5 cm vastag 1m ² kitöltéshez elég

Europerl®
office@europerl.at www.europerl.com

A-3100 St.Pölten, Stifterstraße 4 Tel.: +43 (2742) 74 368 Fax: +43 (2742) 74 368-900
CH-8800 Thalwil, Alemannenweg 3 Tel.: +41 (43) 388 5 111 Fax: +41 (43) 388 5 112
I-39100 Bozen (BZ), Frischinstr. 3 Tel.: +39 (0471) 914 899 Fax: +39 (0471) 507 945
D-94032 Passau, Bischof-Ulrich-Str. 2 Tel.: +43 (2742) 74 368 Fax: +43 (2742) 74 368-900