

Thermo-Floor®

Bau-**e**uroperl® de type W2, hydrofuge

Matériau d'isolation en vrac à base de minéraux pour **chape humide**

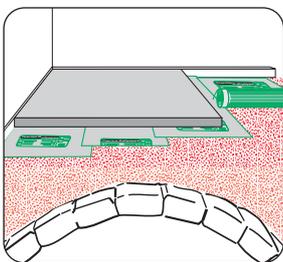
- ✓ Incombustible **A1**
- ✓ **Sans** chutes de panneaux
- ✓ Tubes, lignes ne posent **pas** de problème
- ✓ **Durable**, anti-vermine

Produit naturel granuleux:
exempt de fibres - sans additifs

Rapide & rationnel

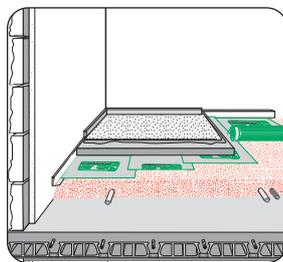
Conforme aux normes:
entraîné par adhérence + sec
sans ciment

3 ✓ Isolation thermique
✓ Isolation phonique
✓ Egalisation des hauteurs } = **1** produit & seule opération



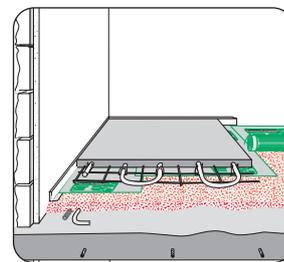
Chape ciment

Sur **Thermo-Floor®** les travaux de pose de toute chape ciment se font facilement et sans risque. On peut également se passer du remblai sable nécessaire, si la pose des panneaux d'isolation se fait correctement. Les **tubes et câbles** sont complètement intégrés dans l'isolation **sans aucune gaine additionnelle**.



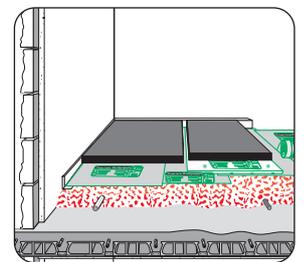
Chape liquide

Thermo-Floor® offre une thibaude plate et stable! Etant donné que les chapes liquides ont tendance à être fluides, le **carton ondulé (Thermo-RP)** doit être collé ou, en outre, couvert par le **papier de protection (Thermo-BP)**. (Veuillez consulter les instructions de pose.)



Chauffage au sol

La pose sur **Thermo-Floor®** se prête avant tout aux chapes chauffantes: Suppression de l'utilisation des films formant de la buée. Plus grande sécurité grâce à une **assise stable et plate** (épaisseur régulière de la chape); Le montage est un jeu d'enfant.



Chape asphalte

Les chapes en asphalte profitent autant que les chapes en ciment de **Thermo-Floor®**. Dans les deux cas, l'**utilisation rapide & rationnelle** de **Thermo-Floor®** est appréciée.

* Certains poseurs de chapes en asphalte préfèrent l'emploi sur une couche **Thermo-A8**.

Thermo-Floor® ne nécessite aucun pare-vapeur/film! Le **carton ondulé Thermo**, laissant passer l'air, formera une couche de séparation entre la chape et l'isolation.



Mise en œuvre de Thermo-Floor®

Travaux préparatoires: Fermer toutes les ouvertures dans la surface à isoler (Thermo-Floor® montre sa capacité de charge entière lors d'un montage fermé, des ouvertures ne sont pas autorisées). Préparer le carton ondulé-Thermo (couper à longueur & enrouler avec gondolage vers l'extérieur - dans le local encore vide) - pour la 3ème étape des travaux. Câbles et tuyaux doivent être couverts par une couche de Thermo-Floor® d'une épaisseur minimale de 1 cm - pas d'isolation supplémentaire des tuyaux!



1. Préparation:

Trait de niveau: placer 2 points de repère

- Hauteur de montage**
(compression jusqu' à cette hauteur)
- Hauteur de déversement**
Surhaussements :
recommandés: 15 % [1a" x 1,15]
Zones de stress: 20 % [1a" x 1,2]

Remplir des bandes le long des murs et les régler comme niveau de référence sur la hauteur de déversement «b». Jusqu'à une hauteur de 40 cm Thermo-Floor® est applicable en une couche.

Hauteur de montage illimitée lors d'un montage par couche (compacter environ chaque 40 cm).



2. Remplir & régler:

Remplir section par section.

Placer une latte en bois ou une règle de nivellement à la hauteur du niveau de référence (bandes murales remblayées) et planifier Thermo-Floor® et planifier Thermo-Floor® de manière circulaire. La profondeur de pénétration peut être contrôlée, par une inclinaison de la règle.

Nouveau et encore plus rapide: Compression de Thermo-Floor® tout simplement avec les chaussures compacteuses-Thermo.

3. Couvrir:

Couvrir Thermo-Floor® par le carton ondulé-Thermo. Un recouvrement de 10 cm est compté dans le carton ondulé-Thermo. De plus, on peut s'engager prudemment sur le remblai grâce au carton ondulé-Thermo.

(Recommandation: découpe le carton ondulé-Thermo par rapport à la longueur du local avant le remblayage de Thermo-Floor®.)



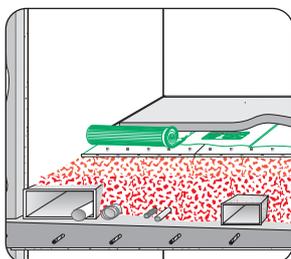
4. Compacter:

Sur des panneaux rigides (p.ex. panneaux de coffrage- resp. panneaux multicouche, pas de panneaux de particules) utiliser de préférence une dame à main avec 3-4 coups/panneau (évit. un vibreur-compacteur) pour compacter Thermo-Floor® de la hauteur „b“ à la hauteur „a“ (mettez-vous sur le panneau - votre poids aide!)

La planéité et la hauteur de montage sont rendues facilement évidentes par les panneaux. (Chape ciment : le cas échéant, la compression des hauteurs de déversement au-dessous de 4 cm peut être laissée de côté.)



Charge de travail selon chantier et dextérité: 10 - 50 m²/h/homme



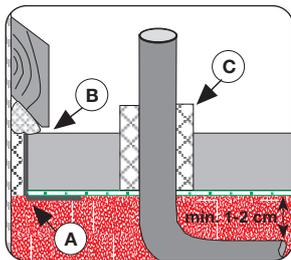
Tâches spéciales

Assise inégale:

Lors des installations souples et des différences de hauteurs extrêmes, exécuter une répartition de la pression par Thermo-A8+.

Chaudière & réservoir d'accumulation:

Thermo-Floor® planifie et isole les fonds de chaudière plats d'une manière optimale (sauf les fonds circulaires). 17 % compression (20 % surhaussement), une épaisseur d'isolation de plus de 20 cm est recommandée. Remplir l'espace vide restant avec Thermo-Floor® non compacté.



Remarques importantes & conseils (ne remplacent pas les prescriptions de pose!)

A. Bandes de rive d'angle: on les pince entre le Thermo-Floor® et le carton ondulé-Thermo afin d'éviter un écoulement de la chape. Augmenter l'épaisseur à plus de 10 mm avec une bande de dilatation supplémentaire pour une efficacité acoustique. Eviter des ponts acoustiques (agrafes, clous, etc.)!

B. Plinthe: elle ne doit pas toucher le sol ! Laisser au minimum une fente de 3 à 5 mm. La noue peut être remplie avec du cordon d'étanchéité à élasticité.

C. Installations: gainer les conduits de manière étanche avec un tuyau en mousse et coller celui-ci contre le carton ondulé-Thermo (la chape humide ne doit pas pénétrer ici).

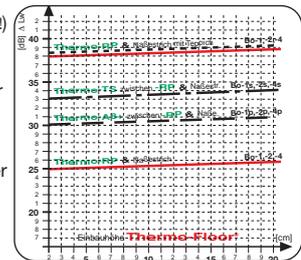
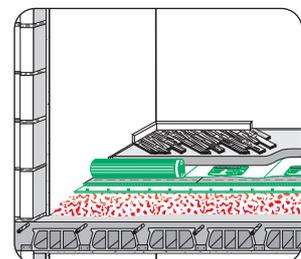
D. Séchage: la chape ne doit pas sécher trop rapidement, sinon elle « gondole » (à cause d'un séchage trop rapide de la couche supérieure).

E. hauteur de construction: souvent trop basse (recommandé: à partir de 15 cm Thermo-Floor® + chape + revêtement) Prendre en considération les inégalités, installations, pentes, tubes coudés et intersections!

Insonorisation augmentée

Thermo-A8+ resp. -TS peuvent être posés sous le carton ondulé-Thermo pour une amélioration supplémentaire de l'isolation au son aérien resp. au bruit d'impact des chapes humides.

Les plafonds en bois sont particulièrement à prendre en considération (Thermo-Fibel, chapitre son).



valeurs indicatives - bruits d'impact (plafond massif)

Données techniques de Thermo-Floor®

Type de produit: Bau-Europerl® de type W2: hydrofuge & entraîne par adhérence & solide (= Thermo-Fill® renforcé)

Domaine d'application: remblai portant sous chape humide & isolation de l'espace vide (comme Thermo-Fill®)

Poids de remblayage: env 85 kg/m³

Capacité de charge: 15% surhaussement (13% compr.): 5.000 kg/m²

20% surhaussement (17% compr.): 8.000 kg/m²

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau: $\mu = 1-3$

Conductibilité thermique: $\lambda_R = 0,042 \text{ W/mK}$

$\lambda_{Tr} = 0,038 \text{ W/mK}$

Classe de tenue en feu: A1, incombustible

Témperature d'appl.: 800°C, pendant peu de temps au-dessus de 1200°C

Anorganique: imputrescible, anti-vermine

Ph-neutre: chimiquement neutre et neutre à la corrosion

Evacuation: Naturprodukt-keine Einschränkung

Forme de livraison: sac en PE à 100 l

Rendement: 1 sac env. 8,5 cm de remblai fini sur 1m²