

Perlite: Thermo Plan

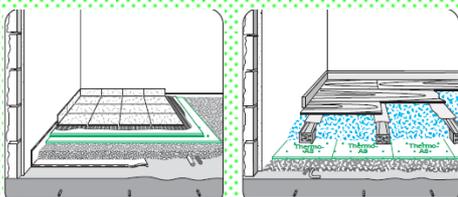
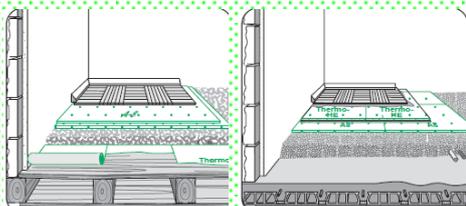
TTS

Engineering Sàrl

Thermo Plan est un isolant à base de Perlite utilisé dans la construction et la rénovation. Il s'applique très facilement sous chape sèche par simple tassement à l'aide du poids du corps humain ou d'une dame à main. Il a la capacité de supporter des charges. Il s'agit d'un produit naturel granuleux, lié avec une résine naturel.

Les principaux exemples d'utilisation:

- construction fine
- chape sèche
- pièce humide
- solives



Thermo Plan est un produit très léger, facile d'utilisation, incombustible, imputrescible, permettant la diffusion et insensible à la vermine.



Thermo plan est traité afin de ne pas retenir l'humidité dans votre habitation, il laisse vos chapes respirer.

Mise en œuvre:



Préparation: Placer deux points de repère: hauteur finale après tassement (a), hauteur de déversement qui représente environ 15% de plus (b). Puis tracer une bande le long des murs pour garder toujours la même hauteur.



Remblayer et régler: Remblayer section par section. Placer une règle de nivellement à la hauteur de référence et planifier Thermo Plan de manière circulaire. La profondeur de pénétration peut être contrôlée par une inclinaison de la règle.



Couvrir: Couvrir Plan par un carton ondulé afin de protéger la Perlite et de retenir le ciment.



Compacter: Deux possibilités:

- sur des panneaux rigides utiliser de préférence une dame à main avec 3-4 coups/panneau pour arriver de (b) à (a)
- marcher à même le Thermo Plan avec des chaussures compacteuses.

Données techniques:

Poids :	environ 145 kg/m ³
Classe d'incendie:	B1, difficilement combustible
Conductivité thermique :	$\lambda_R=0.053$ W/mK $\lambda_{Tr}=0.050$ W/mK
Température d'application :	200°C
Temps de travail:	10-50m ² /h/homme
Ph neutre:	neutre à la corrosion et la chimie
Elimination:	produit naturel, pas de limitation
Stockage:	sac plastique de 100L PE
Rendement:	1 sac pour 8-9 cm par m ²
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau:	$\mu=1 - 3.5$
Capacité de charge:	15% surhaussement: 3.5 tonnes/m ² 20% surhaussement: 5 tonnes/m ²

Remarques:

- Il peut y avoir une humidité nuisible au Thermo Plan dû au transport ou a la condensation de surface (en cas de fluctuation de température), dans ce cas faire aérer le produit afin qu'il sèche (2 à 6 jours).
- Appliquer un pare-vapeur quand il y a trop d'humidité, par exemple pour un toit en béton récent. Egalement en cas de doute sur la qualité des panneaux de revêtement.
- Les éléments en plâtre sont à préférer par rapport à ceux en bois car moins sensible à l'humidité.
- Pour les solives, au lieu de visser il est préférable de coller au Thermo A8 pour une meilleure protection phonique.

TTS

Engineering Sàrl

Conseil, assistance,
développement
et ingénierie

**Notre expérience...
La Garantie de votre succès**

TTS Engineering Sàrl

✉ : 3, rue de la Reigne B.P.103
F-70203 LURE CEDEX

☎ : +33(0)3 84 30 50 00

☎ : +33(0)3 84 62 97 54

✉ : info@tts.fr

🌐 : www.tts.fr