

# Perlite: Thermo Fill

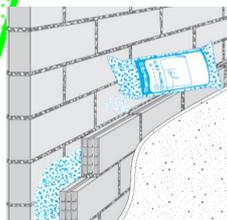
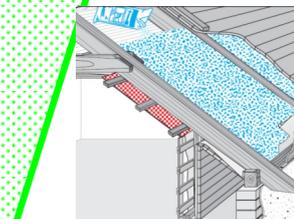
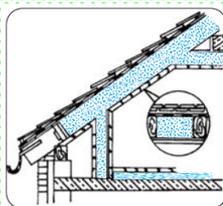
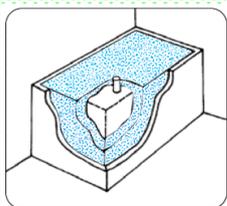
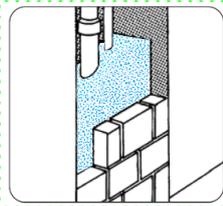
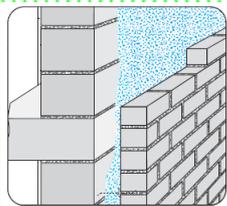
# TTS

## Engineering Sàrl

Thermo Fill est un isolant à base de Perlite utilisé dans la construction et la rénovation. Il s'applique très facilement par simple remplissage et se dispose partout où il ne doit pas supporter de charge; de ce fait il n'a pas besoin d'être tassé contrairement à d'autres qualités de Perlite. Il s'agit d'un produit naturel, sans additif.

Les principaux exemples d'utilisation:

- entre parois
- entre solives
- dans des vides, creux
- sous les toits



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

- Autres possibilités d'application:**
- Les citernes, chaudières, accumulateurs, peuvent être posés sur Thermo Floor pour éviter les ponts thermique puis recouverts de Thermo Fill.
  - Les baignoires ou les bacs de douches, peuvent être entourés de Thermo Fill, il comblera les vides.
  - Les tuyauteries peuvent être isolées des conditions météorologiques grâce au Thermo Fill.
  - Les cloisons à ossatures recouvertes par du Placoplatre, tissu Stauss, bois ou autre peuvent accueillir Thermo Fill afin d'être isolées.

Mise en œuvre:



**1ère étape:** répandre Thermo Fill à même le sol, entre vos solives. Veillez à ce que le matériau ne puisse s'échapper par le bas. Pas de découpe à effectuer.



**2ème étape:** à l'aide d'une règle, tirer à niveau le matériau, grâce au bord supérieur des solives sans laisser de creux.

**Pour les toits:** depuis l'accès le plus haut, verser Thermo Fill, puis stabiliser le tout en tapotant sur vos parois qui emmagasinent le matériau. En cas de paroi extérieure, prévoir un papier spécifique contre le bri de vent.

**Pour les parois doubles:** au fur et à mesure du montage du mur, remplir avec Thermo Fill. Une fois arrivé au coin de fenêtres ou joints de dilatation, prévoir des profils de joints élastiques.

### Données techniques:

Poids :	environ 83kg/m <sup>3</sup>
Classe d'incendie:	A1, incombustible
Conductivité thermique :	$\lambda_R=0.042$ W/mK $\lambda_{Tr}=0.036$ W/mK
Température d'application :	jusqu'à 800°C, court temps à 1 200°C
Temps de travail:	3-10m <sup>3</sup> /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 10 cm par m <sup>2</sup>
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau:	$\mu=1 - 3$
Capacité de charge:	pas de tassement car pré compacté, surcharges non prises en charge

**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](mailto:info@tts.fr)

🌐 : [www.tts.fr](http://www.tts.fr)