

Perlite: Thermo Fill S

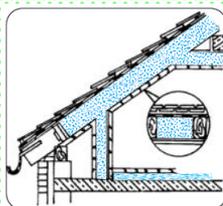
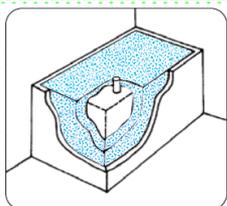
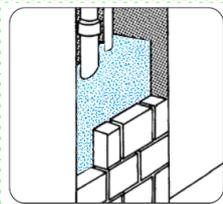
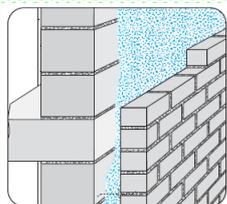
TTS

Engineering Sàrl

Thermo Fill S est un isolant à base de Perlite utilisé dans la construction et la rénovation. Il s'applique très facilement par insufflation 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'autre qualité 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 S est un produit très léger, facile d'utilisation, incombustible, imputrescible, permettant la diffusion et insensible à la vermine.

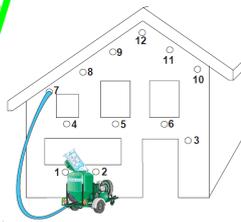


Thermo Fill S est traité afin de ne pas retenir l'humidité dans votre habitation, il laisse vos murs respirer.

Mise en œuvre:

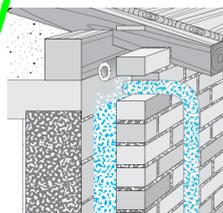
Ouverture pour l'insufflation:

Percer une ouverture selon le diamètre du tuyau d'insufflation utilisé. Commencer l'insufflation par le point le plus bas (fenêtres, buses, ...) et terminer au point le plus haut. Une distance de 1m depuis le bord est à respecter.



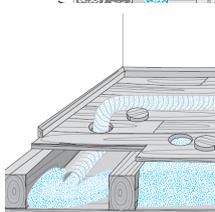
Isolation d'une paroi double:

s'adapte à tout type de paroi (brique classique, brique en bois, mur préfabriqué, façade Stauss...). Les trous d'insufflation peuvent être prélevés temporairement. Des briques isolées peuvent servir pour créer des trous d'insufflations.

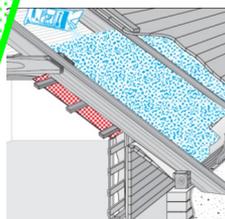


Plafond et chape en bois:

la longueur d'insufflation peut varier selon la situation (2 à 6m). Selon la longueur d'insufflation, percer un trou, enlever une latte ou attendre pour en placer une, dans le cas d'une nouvelle construction.



Toit incliné: S'il existe déjà un creux insuffler par le point le plus haut. La paroi peut être isolée en même temps. En cas de toit en fermette, insuffler de la même manière qu'une chape en bois. Ce produit répond aux exigences phonique, thermique et contre l'incendie. En revanche, avant le début des travaux, vérifier l'absence de vermine.



Données techniques:

Poids :	environ 83kg/m ³
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:	selon connaissance, 20 à 40 m ³ /jour
Ph neutre:	neutre à la corrosion et la chimie
Elimination:	produit naturel, pas de limitation
Stockage:	sac plastique de 100L
Rendement:	1 sac pour 9 à 10 cm par m ²
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

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.
- Thermo Fill S est le moyen le plus économique d'isoler les construction en Placoplatre sans jointure. L'isolation phonique et la protection contre l'incendie seront améliorés de manière conséquente.
- Les cloisons à ossatures recouvertes par du Placoplatre, tissu Stauss, bois ou autre peuvent accueillir Thermo Fill afin d'être isolées.

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