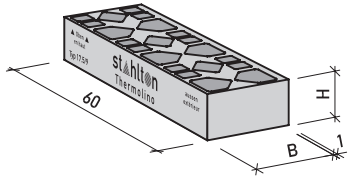


Assortiment bases de mur

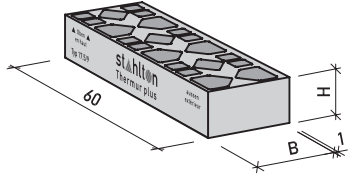
Structure de l'élément: structure porteuse en béton minéral léger à haute résistance et isolation thermique en mousse dure de polystyrène.

**Thermolino**      Champ d'application et capacité de charge:  
- Villas familiales, villas mitoyennes et immeubles en terrasse  
- Capacité de charge dans la maçonnerie MB, MK et MC selon tableaux de dimensionnement

	Type	Largeur nominale B (cm)	Largeur élément (cm)	Hauteur H (cm)	Longueur L (cm)
	12.5/9	12.5	13.5	9.0	60.0
	15.0/9	15.0	16.0	9.0	60.0
	17.5/9	17.5	18.5	9.0	60.0

Conductivité thermique: béton léger λ<sub>D</sub> 0.52 W/mK / EPS λ<sub>D</sub> 0.032 W/mK

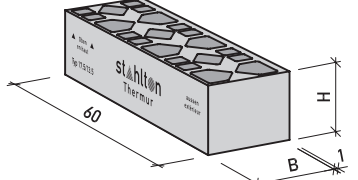
**Thermur plus**      Champ d'application et capacité de charge:  
- Immeubles d'habitation  
- Pas de restriction de capacité de charge dans la maçonnerie MB, MK et MC. Cela simplifie la planification avec Thermur plus et offre une sécurité maximale  
- Maçonnerie haute résistance (déclarée), piliers et murs de béton. Contrôle statique selon tableaux de dimensionnement

	Type	Largeur nominale B (cm)	Largeur élément (cm)	Hauteur H (cm)	Longueur L (cm)
	12.5/9	12.5	13.5	9.0	60.0
	15.0/9	15.0	16.0	9.0	60.0
	17.5/9	17.5	18.5	9.0	60.0
	<b>Spécial</b> 20.0/11.3 24.0/11.3	20.0 24.0	20.0 24.0	11.3 11.3	60.0 60.0

\*Type Spécial sans rayures EPS 1 cm

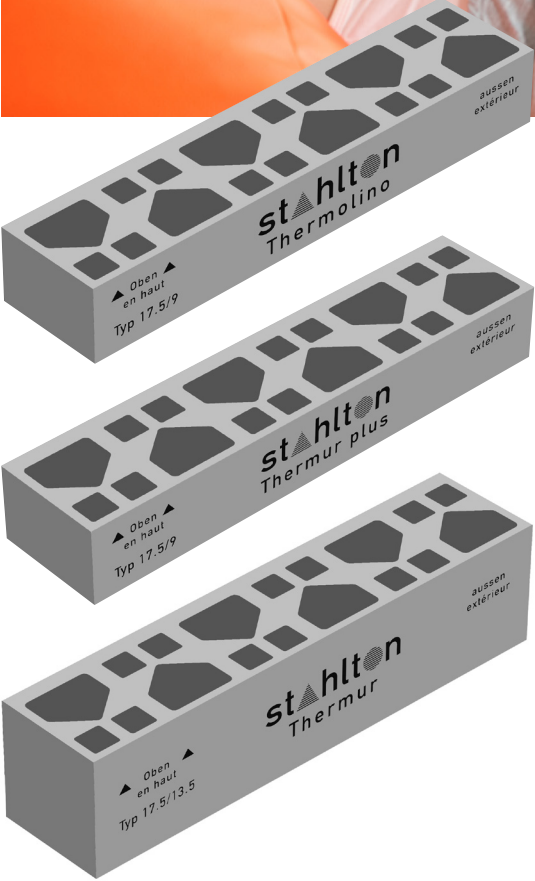
Conductivité thermique: béton léger λ<sub>D</sub> 0.56 W/mK / EPS λ<sub>D</sub> 0.032 W/mK

**Thermur**      Champ d'application et capacité de charge:  
- Immeubles d'habitation  
- Pas de restriction de capacité de charge dans la maçonnerie MB, MK et MC. Cela simplifie la planification avec Thermur plus et offre une sécurité maximale  
- Maçonnerie haute résistance (déclarée), piliers et murs de béton. Contrôle statique selon tableaux de dimensionnement  
- Les éléments de 13,5 cm de hauteur offrent les meilleures performances avec les températures superficielles les plus élevées à la base des murs (voir analyse thermo-hygrique des composants, comparaison des performances)

	Type	Largeur nominale B (cm)	Largeur élément (cm)	Hauteur H (cm)	Longueur L (cm)
	12.5/13.5	12.5	13.5	13.5	60.0
	15.0/13.5	15.0	16.0	13.5	60.0
	17.5/13.5	17.5	18.5	13.5	60.0

Conductivité thermique: béton léger λ<sub>D</sub> 0.56 W/mK / EPS λ<sub>D</sub> 0.032 W/mK

Bases de mur  
Thermolino • Thermur plus • Thermur



Trois éléments  
au service de la santé et du bien-être

Nouveau  
EPS gris pour une  
isolation thermique  
encore meilleure

Garantie de protection contre la chaleur et l’humidité

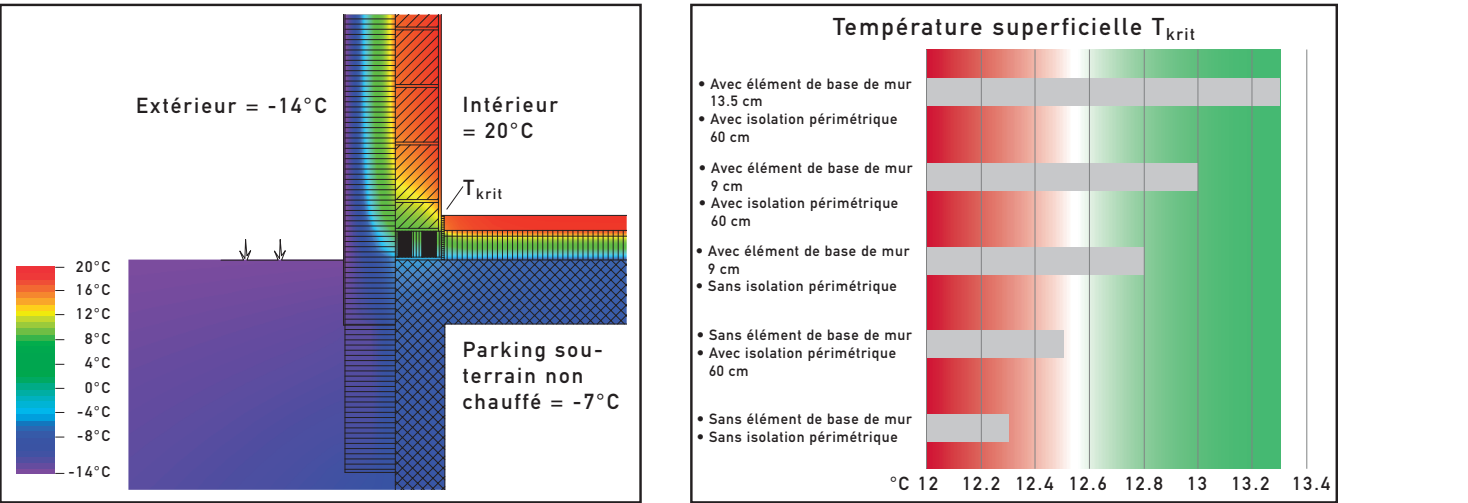
La base des murs, une brèche bien connue dans l’isolation thermique

Le pont thermique à la base des murs est un problème bien connu des spécialistes du bâtiment. Créé parce que le mur porteur en maçonnerie pénètre la couche d’isolation thermique et dissipe ainsi la chaleur du bâtiment, il ne peut être résolu par la seule isolation des façades. Cela a de graves conséquences: la dissipation de la chaleur fait chuter la température superficielle dans cette zone à l’intérieur des pièces, provoquant ainsi une forte augmentation locale de l’humidité. Il s’ensuit une configuration extrêmement favorable à la prolifération des moisissures. Dans les cas extrêmes, de la condensation peut même suinter.

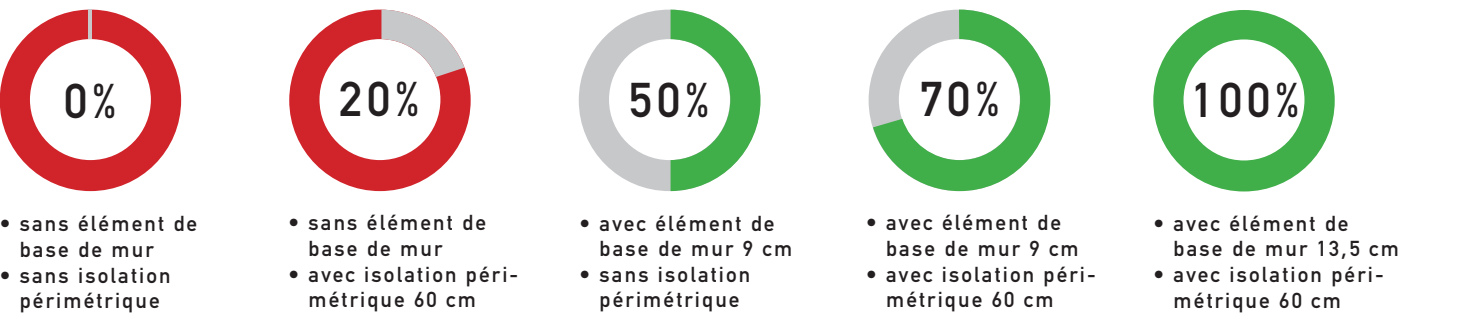
La garantie de protection contre la chaleur et l’humidité

Les bases de mur de Stahlton sont la clé éprouvée pour neutraliser les ponts thermiques dans la maçonnerie et résoudre durablement ce problème. Elles sont étanches au sens de la norme EN 772-11 de telle sorte que l’humidité n’affecte pas l’efficacité de l’isolation thermique. En installant les éléments au-dessus ou au-dessous du plafond du sous-sol, on obtient des températures superficielles plus élevées à l’intérieur des pièces, ce qui permet d’éviter le risque de dommages structurels tels que la précipitation du condensat de surface, la décoloration ou la formation de moisissures.

Analyse thermo-hygrique des composants de maçonnerie avec isolation thermique externe

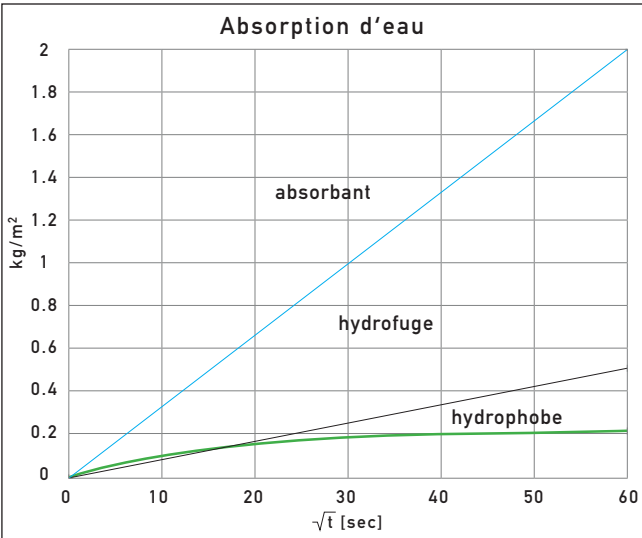


Comparaison des performances en fonction des températures superficielles



Absorption d’eau

La conductivité thermique effective d’un matériau de construction dépend largement de sa teneur en humidité. Plus le pouvoir absorbant d’un tel matériau est élevé, plus celui-ci a une influence négative sur l’efficacité de l’isolation thermique. Thermolino, Thermur plus et Thermur ont une absorption capillaire de l’eau telle qu’ils agissent comme une barrière lorsqu’ils constituent la première couche de briques.



Méthode d’essai selon EN 772-11  
—=Thermolino, Thermur plus et Thermur

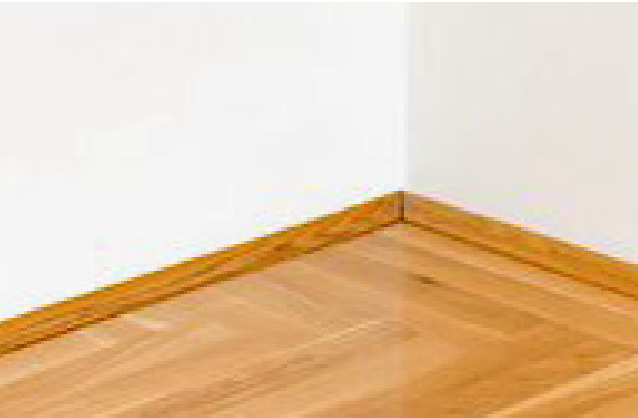
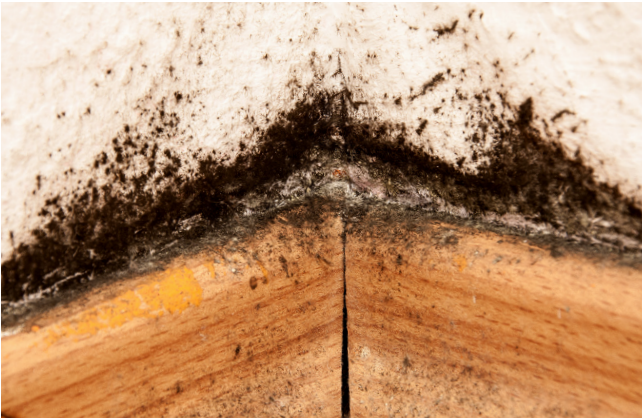


Humidité dans la phase de construction

Combattre les causes plutôt que les symptômes

**Risques pour la santé:**  
Les spores de moisissures comptent parmi les allergènes intérieurs les plus importants. Selon des études de la Mount Sinai School of Medicine (The World) de New York, le spectre des réactions allergiques va des irritations cutanées aux troubles de la mémoire et de la parole, en passant par les symptômes grippaux, la fatigue sévère et les étourdissements. Un autre complexe important est celui des maladies respiratoires, combinées à la toux sèche, aux sensations d’oppression dans la poitrine et à l’asthme allergique. Les personnes allergiques aux acariens de la poussière domestique souffrent aussi souvent d’allergies aux moisissures, qui font aujourd’hui l’objet d’une attention générale accrue.

Les médecins exigent donc de sécher les murs humides le plus rapidement possible. Avec Thermolino, Thermur plus ou Thermur, la cause est éliminée d’emblée, et aucun symptôme n’a donc à être combattu par la suite.



Des dommages qui appartiennent au passé avec l’installation de Thermolino, Thermur plus ou Thermur.