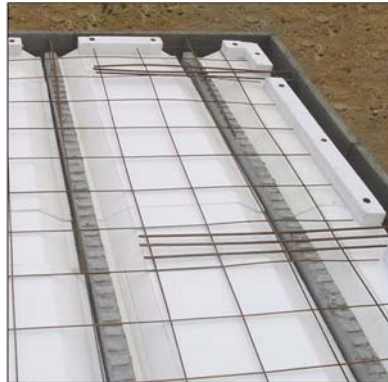


LES RUPTEURS THERMIQUES STOPTHERM



*Plancher Hourdis Seacbois
Rupteur Partiel : Stoptherm ES*



*Plancher Hourdis Seacbois
Rupteur Total : Stoptherm ES+EP*



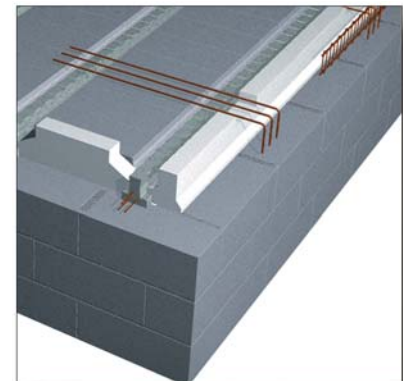
*Plancher Hourdis béton
Rupteur Partiel: Stoptherm ES*



*Plancher Hourdis Béton
Rupteur Total : Stoptherm ES+EP*



*Plancher Hourdis Polystyrène
Rupteur Total : Stoptherm EP*



*Plancher Hourdis Béton
Rupteur Total : Stoptherm EB*

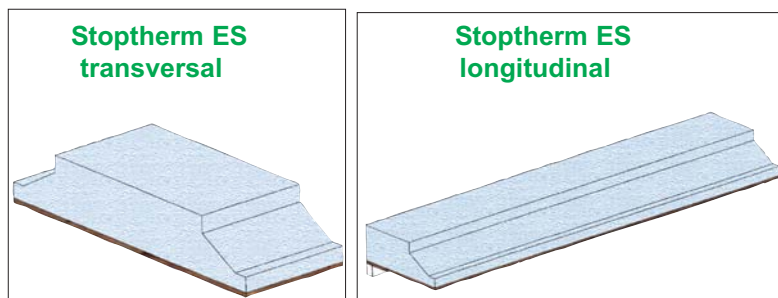
STOPTHERM : LA MAITRISE

Rupteur Partiel : Le STOPTHERM ES, 32 % de mieux que la réglementation thermique

Véritable rupteur thermique partiel, le Seacbois permet d'atteindre des Ψ très performants tout en préservant les méthodes traditionnelles de mise en oeuvre de plancher et en gardant une liaison mur/planchers par la table de compression.



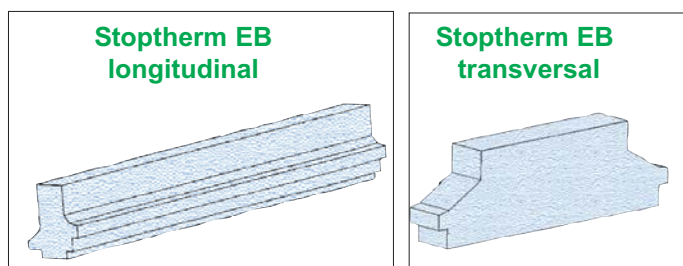
Grâce au rupteur Stoptherm ES qui est compatible avec le plancher béton, la mise en oeuvre du plancher est grandement facilité car il n'est plus nécessaire de procéder à la découpe des hourdis béton.



La simple utilisation du Seacbois permet :

- ★ Un gain de 32 % par rapport à la Réglementation thermique 2005.
- ★ Préserve la liaison mécanique plancher/mur par la dalle de compression
- ★ Facile à découper en long, en large et en biais
- ★ S'adapte très facilement aux changements d'entraxes
- ★ S'adapte au plancher à entrevous béton
- ★ Evite tout coffrage
- ★ Les stoptherms ES ne nécessitent pas d'armatures spécifiques.

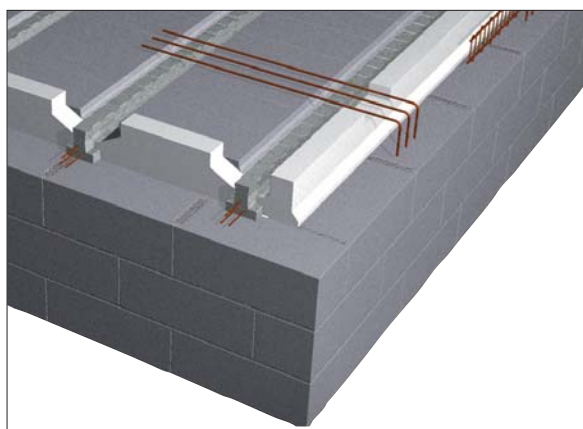
STOPTHERM EB



Le Stoptherm EB permet d'atteindre un Ψ similaire au Stoptherm ES + EP (voir page suivante), mais il est plus long et difficile à poser et ne s'adapte pas aux faux entraxes et aux coupes en biais.

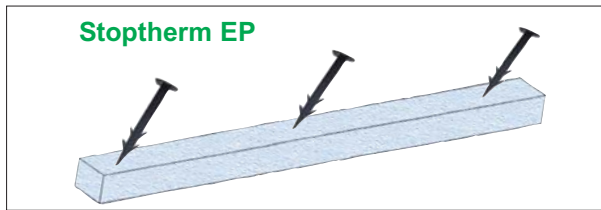
Ψ longitudinal : 0.15 W/(m.K)

Ψ transversal : 0.33 W/(m.K)



DES PONTS THERMIQUES

Rupteur Total : Le STOPTHERM ES associé au STOPTHERM EP



Associé au rupteur ES sur un plancher hourdis béton ou seacbois, le Stoptherm EP permet d'obtenir une rupture totale du pont thermique .

Ψ longitudinal : 0.15 W/(m.K)

Ψ transversal : 0.33 W/(m.K)

Il permet aussi de supprimer la totalité des coffrages.

Les Stoptherm ES + EP s'adaptent à toutes les longueurs de travées sans avoir à couper les hourdis béton.

Des kits rupteurs transversaux et longitudinaux sont à votre disposition dans nos usines (rupteurs + ferrailage complémentaire).

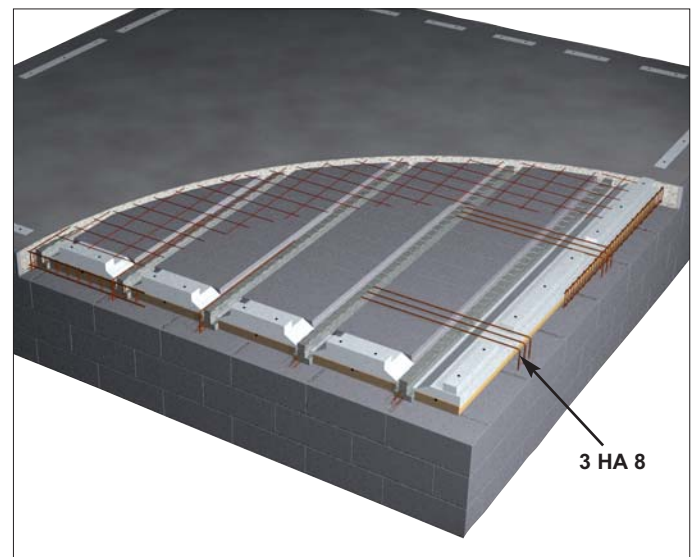
Le stoptherm EP, utilisé sur des hourdis polystyrène est un élément d'isolant de 5 cm d'épaisseur (épaisseur de la dalle de compression) qui permet de créer un rupteur total.

Ces rupteurs se coupent à la demande et s'adaptent à tous types d'entraxes. Ils se fixent sur les entrevous à l'aide de clous plastiques.

Ils permettent de réaliser des ruptures totales de ponts thermiques à la jonction de mur y compris là où le biais ne permet pas la pose de poutrelles perpendiculaires à l'appui.

On peut avantageusement utiliser le rupteur EP uniquement en transversal pour garder la liaison Mur-Plancher du côté parallèle aux poutrelles. On obtient ainsi un Ψ transversal de 0.33 W/(m.k), soit un Ψ moyen de l'ordre de 0.34 W/(m.k).

Stoptherm ES + EP

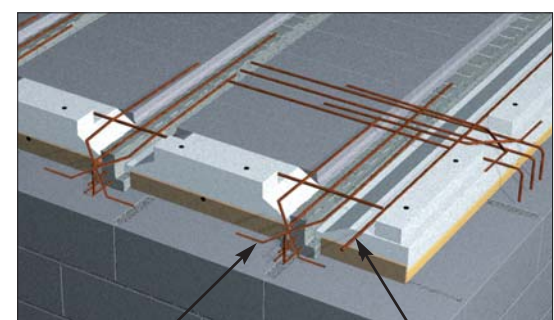


Utilisation en zones sismiques

Les Stoptherm sont compatibles en toutes zones sismiques.

Le Stoptherm ES ne nécessite pas d'armatures complémentaires spécifiques.

Pour les Stoptherm EP et EB : Boucles de renforts sismique et armatures complémentaires doivent être placés suivant le plan de préconisation de pose.



Aciers de renforts sismiques

Armatures complémentaires

AVANTAGES DES STOPTHERM

★ Avantages du Stoptherm ES (Seacbois) :

Elément léger et manuable le Stoptherm ES (Seacbois) est très facile à mettre en oeuvre.

La découpe du rupteur dans le cas de faux entraxes est très facile.

Le Stoptherm ES permet de mettre les rupteurs dans les coupes biaisées.

Il peut recevoir un rupteur EP fixé avec de simples clous plastiques pour se transformer en rupteur total.

★ Avantages du Stoptherm EB :

Il permet de plâtrer le plancher en sous-face.

★ Avantages du Stoptherm EP :

Il permet de transformer le rupteur ES (Partiel) en rupteur total, ce qui est un avantage principalement au niveau des rupteurs transversaux.

Notre Conseil :

Utilisez les Stoptherm ES (rupteur partiel) dans le sens parallèle aux poutrelles et les Stoptherm ES + EP (rupteur total) dans le sens perpendiculaire aux poutrelles. Ce système permet d'obtenir un Ψ moyen de **0.34 W/(m.K)** tout en gardant la sécurité de l'ancrage longitudinal du plancher dans les chaînages.

Coefficients de transmission thermique linéiques

Plancher 12+5		Ψ (W/m.K)		
		Ψ longitudinal	Ψ transversal	Ψ moyen
Plancher vide sanitaire	Stoptherm ES	0.31	0.36	0.34
	Stoptherm ES+EP ou EB	0.12	0.26	0.20
Plancher intermédiaire	Stoptherm ES	0.36	0.45	0.41
	Stoptherm ES+EP ou EB	0.13	0.32	0.24
Plancher Combles	Stoptherm ES	0.18	0.21	0.20
	Stoptherm ES+EP ou EB	0.11	0.18	0.15
Plancher toiture terrasse	Stoptherm ES	0.25	0.30	0.29

