

# Présentation du Seacbois



# AVANTAGES DU SEACBOIS

PAS DE GESTION D'EMBALLAGE

Son conditionnement sur palette perdue évite tous soucis de gestion d'emballage.

Jusqu'à 40ml/palette



# AVANTAGES DU SEACBOIS

**POSE TRES RAPIDE**

Légèreté = Pose rapide



La pose s'effectue de l'extérieur du plancher par glissement du produit sur les talons des poutrelles.

# AVANTAGES DU SEACBOIS

## DECOUPEZ FACILES

Coupes en long



Coupes en large



Coupes biaisées



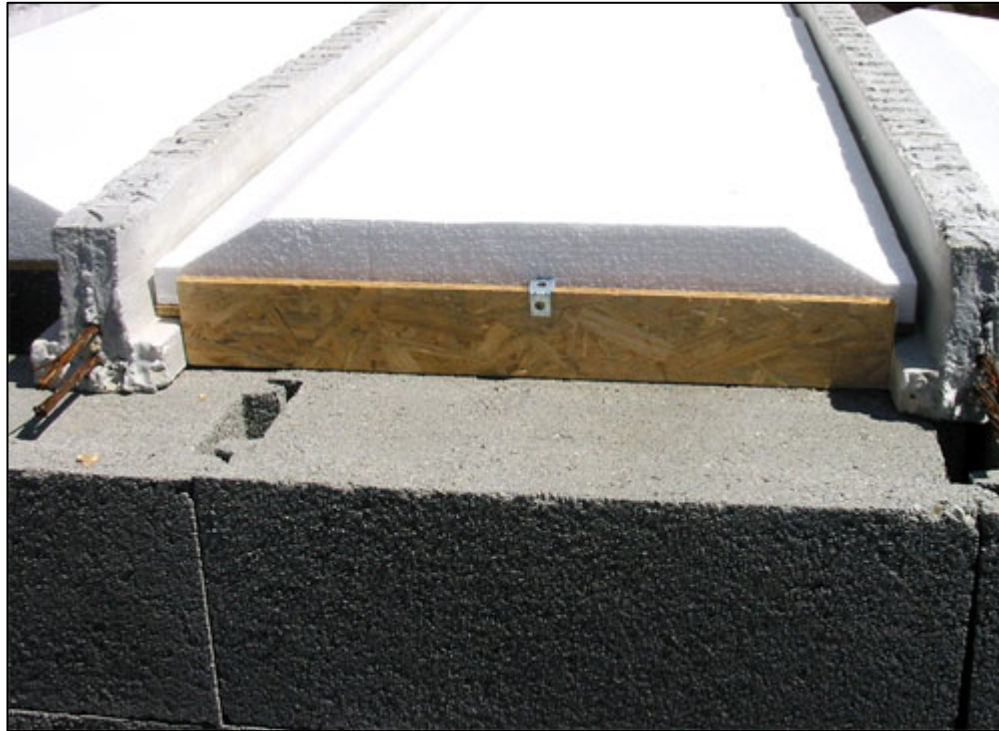
Entraxes réduits



**Le Seacbois est facile à couper en long, en large ou en biais tout en gardant la dérogation de couture et en assurant une parfaite étanchéité lors du coulage de la dalle de compression.**

# AVANTAGES DU SEACBOIS

Un tympan facile à poser



Le tympan en OSB fourni dans la palette facilite la mise en oeuvre et assure une uniformité de la sous-face. Posez le très légèrement penché vers le Seacbois pour garantir sa bonne tenue.

# AVANTAGES DU SEACBOIS

**LEGER ET TRES RESISTANT**



L'OSB reposant sur le talon de la poutrelle amène une parfaite résistance aux charges de chantier même dans le cas de fausses trames ou de coupe en biais.

# AVANTAGES DU SEACBOIS

## COULAGE



- Excellente résistance des Hourdis Seacbois.
- Le hourdis léger le moins gourmand en béton : 60litres/m<sup>2</sup> pour un plancher en 12+5

# AVANTAGES DU SEACBOIS

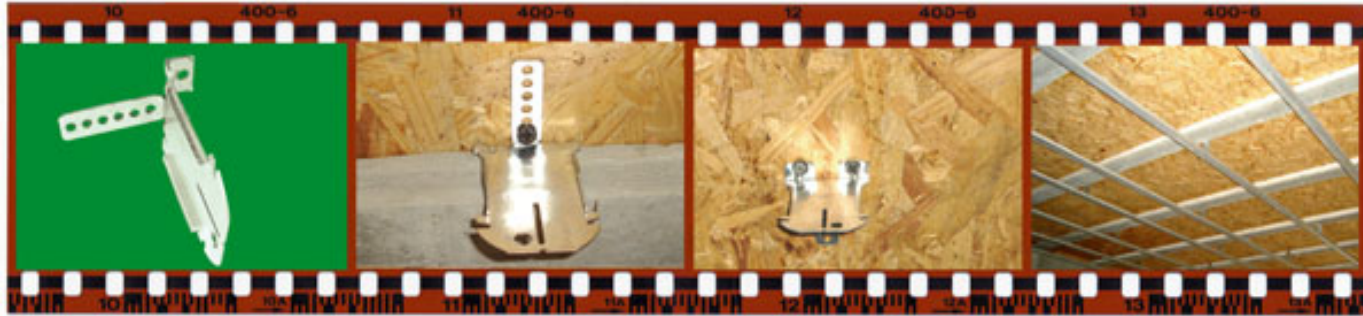
## Esthétique de la sous-face



Le Seacbois peut rester apparent dans le cas des hauts de sous-sol, il embellit et éclaircit le plafond. De plus il est très résistant aux chocs.

# AVANTAGES DU SEACBOIS

## SUSPENTE SEACBOIS



Accroche rapide de la suspente dans toutes les configurations : sur les talons des poutrelles ou directement dans le Seacbois (50 kgs par vis)

Trois types d'accroches: Suspente Seacbois, Demi-collier, Piton de réhabilitation

Evite les cornières de rive

# AVANTAGES DU SEACBOIS

FACILE LA NRT 2005 AVEC LE SEACBOIS

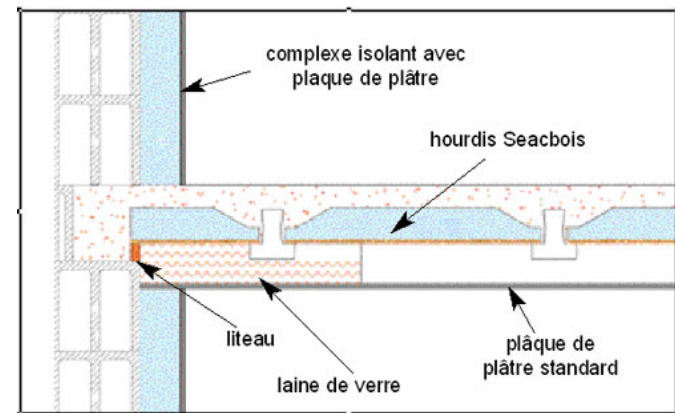
Utilisé sans rupteur, le Seacbois permet d'être meilleur que la valeur de référence de la NRT 2005. Avec rupteur, il obtient le meilleur  $\psi$  du marché.

# AVANTAGES DU SEACBOIS

## TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES

### La pose sans rupteur thermique

Le simple fait d'utiliser le Seacbois en rives de plancher diminue considérablement les ponts thermiques.



$\psi$  longitudinal sans rupteur du SEACBOIS = 0.36 W/mK  
 $\psi$  transversal = 0.46 W/mK

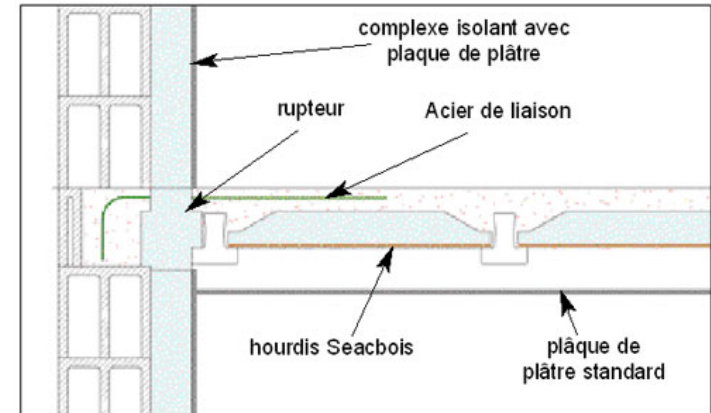
$\psi$  référence NRT 2005 : 0.55 W/mK

On peut améliorer facilement et économiquement le  $\psi$  transversal avec un liteau de 8x5x38 cm : 0.33 W/mK

# AVANTAGES DU SEACBOIS

## TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES

### La pose avec rupteur thermique



Les rupteurs thermiques longitudinaux sont des éléments de l'épaisseur du plancher. La liaison table de compression avec les murs est réalisée par des aciers de liaison mis en place tous les mètres. Grâce à la facilité de découpe du Seacbois on peut changer l'entraxe entre poutrelles à n'importe quel endroit sans avoir à mettre d'étais ou à boucher les trous à l'endroit de la coupe.

Le Rupteur transversal posé en bout du Seacbois coupe le pont thermique tout en laissant l'ancrage de la poutrelle dans le chaînage. Il se résume à un liteau 8x5 cm en polystyrène et s'utilise avec autant de facilité pour les coupes en biais.

$\psi$  Longitudinal avec rupteur:  $\psi = 0.14 \text{ W/(m.K)}$

$\psi$  Transversal avec rupteur:  $\psi = 0.33 \text{ W/(m.K)}$

# AVANTAGES DU SEACBOIS

## TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES

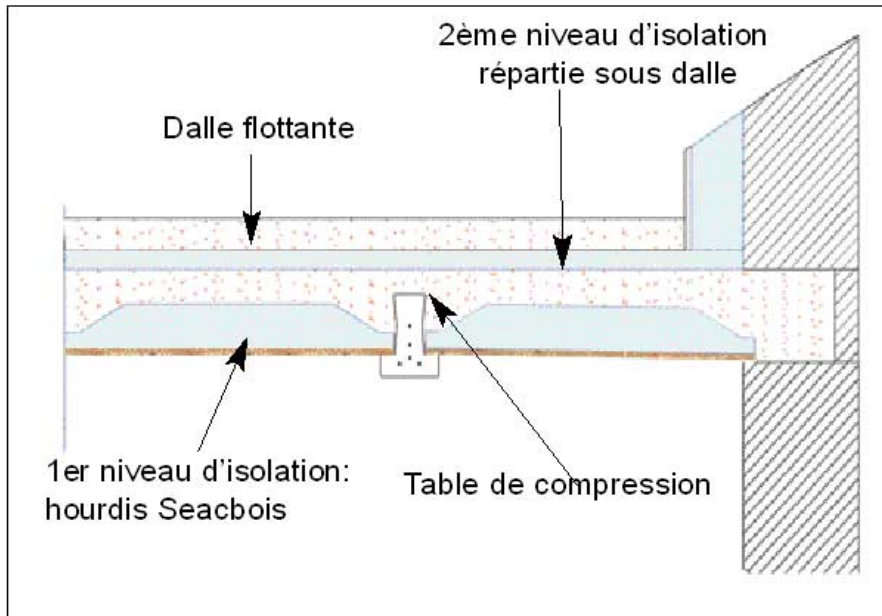


Le Seacbois est le seul hourdis qui permet de traiter les ponts thermiques dans les zones biaises

# AVANTAGES DU SEACBOIS

## DALLE FLOTTANTE

Principe de la double isolation



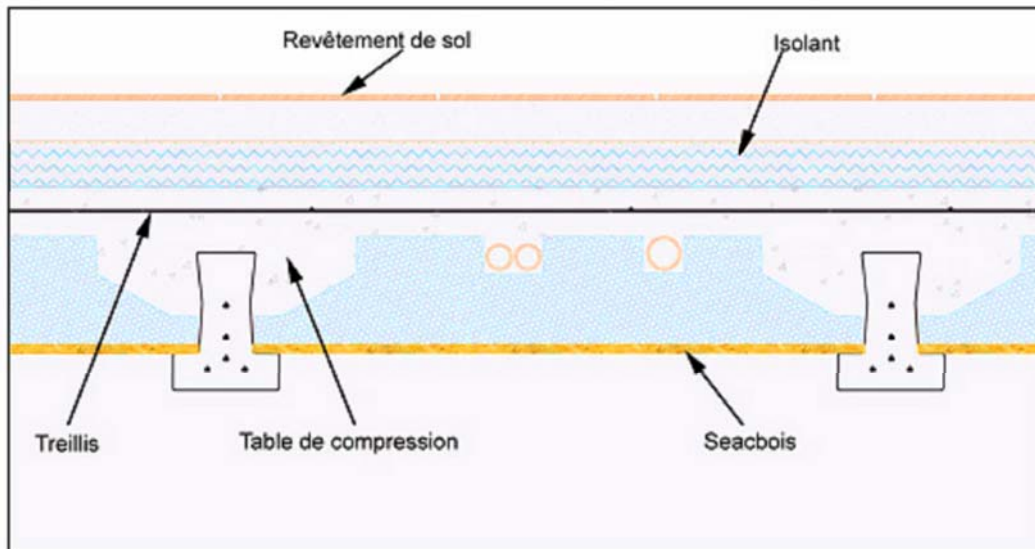
Grâce à la double isolation (voir schéma ci-contre) le Seacbois permet de réduire l'épaisseur d'isolant sous la dalle flottante jusqu'à 2 cm.

Le Seacbois est particulièrement adapté à aux planchers chauffant.

R= 0.60 m<sup>2</sup>k/w en plancher 12+5  
 0.65 m<sup>2</sup>k/w en plancher 15+5  
 0.75 m<sup>2</sup>k/w en plancher 20+5

## LA SOLUTION AU PASSAGE DES GAINES EN VIDE SANITAIRE

Grâce à sa résistance, le Seacbois permet l'encastrement des gaines électriques et de réseaux de fluides dans le polystyrène sans fragiliser l'entrevous.



Découpes faciles avec le Canalcut



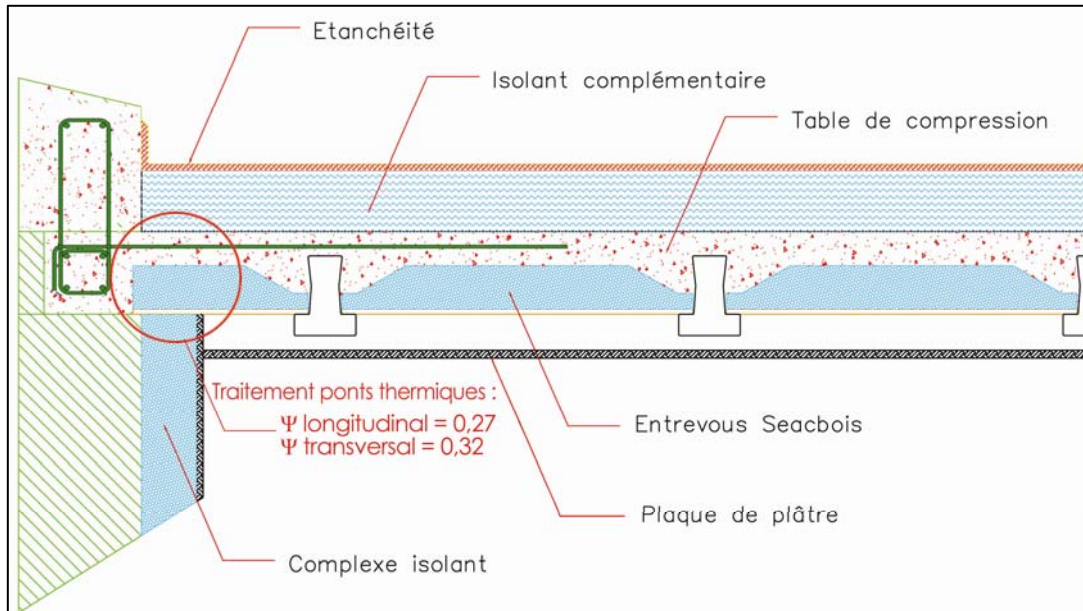
Cet encastrement permet de supprimer la chape de ravaillage habituellement nécessaire à l'enrobage des gaines dans le plancher. Cette solution permet ainsi des gains à tous les niveaux:

- Gain de 2 cm minimum sur la hauteur du plancher
- Gain sur le poids total du plancher
- Gain de temps de mise en oeuvre du chantier
- Gain sur le prix du plancher grâce à la suppression du coût de la chape de ravaillage

Facilité de pose des gaines

## Toiture Terrasse : ponts thermiques, la solution

### Traitement des ponts thermiques :



Le plancher Seacbois répond parfaitement à la nouvelle réglementation qui oblige à isoler les planchers terrasse par l'extérieur.

Il traite les ponts thermiques à la jonction murs-planchers :

$\Psi$  longitudinal = 0,27 W/(m.K)

$\Psi$  transversal = 0,32 W/(m.K)

En effet, il réduit les ponts thermiques à l'épaisseur de la dalle de compression, soit 5 cm.

Le plancher Seacbois apporte sa contribution à l'isolation de la terrasse avec un R de 0,60 à 0,75 suivant l'épaisseur du plancher.

Il permet ainsi de réduire l'épaisseur de l'isolant spécifique ou d'améliorer la résistance thermique de la toiture terrasse.

# EN CONCLUSION AVEC LE SEACBOIS

GAGNEZ EN

LEGERETE

SECURITE

RAPIDITE

SOLIDITE

ISOLATION

