



Utilisation

Les entrevous « Duranlight PSE », en polystyrène, sont destinés aux planchers allégés Durandal® (avec ou sans étai) de hauts de vide-sanitaire ou de sous-sol. Combinés à un faux plafond coupe-feu, ils peuvent être utilisés en haut de rez-de-chaussée.

Avantages

Le gain de poids des entrevous « Duranlight PSE » permet d'optimiser la pénibilité de la mise en œuvre et d'augmenter les performances mécaniques principalement en version « sans étai ».

La résistance thermique des entrevous « Duranlight PSE » apporte un complément isolant aux planchers bas ($R=0.85\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ en 12+5).

Les entrevous « Duranlight PSE » permettent également de réduire les ponts thermiques ($\Psi=0.07\text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$ en 12+5 avec chape flottante selon exemple au verso). Les entrevous « Duranlight PSE » peuvent être combinés aux rupteurs thermiques « Durantherm » permettant la réduction des ponts thermiques dans le cadre des exigences de la RT 2012.

Associés à un faux-plafond coupe-feu fixé grâce à notre suspente adaptée, les entrevous « Duranlight PSE » peuvent également être utilisés en plancher haut de rez-de-chaussée.

Caractéristiques techniques

Dimensions : longueur : 103,5cm / largeur : 53cm / épaisseur : 12cm

Pour les planchers d'épaisseur supérieure ou égale à 20cm une rehausse de 3cm est prévue

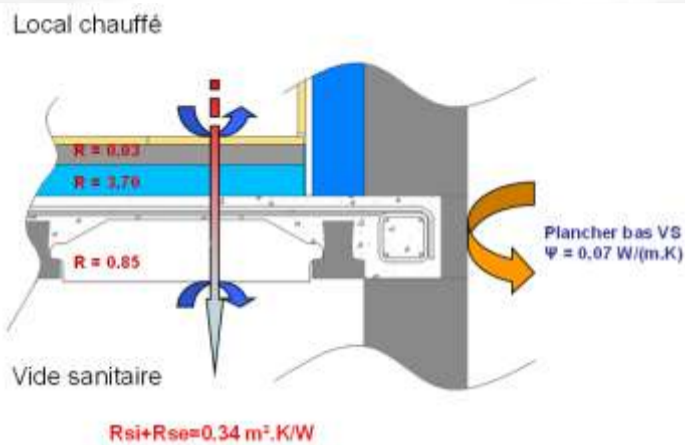
Résistance réglementaire au poinçonnement de 150 daN

Classement au feu : M1

Poids : 1,14 kg par pièce

Performances thermiques

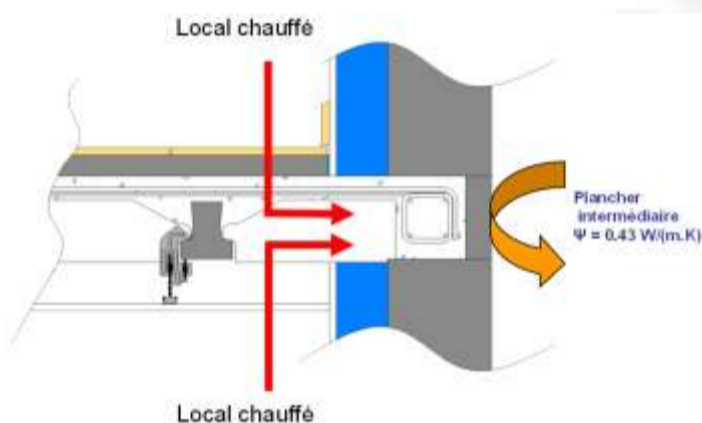
Exemple plancher bas : local non chauffé en niveau inférieur et local chauffé en niveau supérieur + ISOLATION PU Th22 82mm sous chape



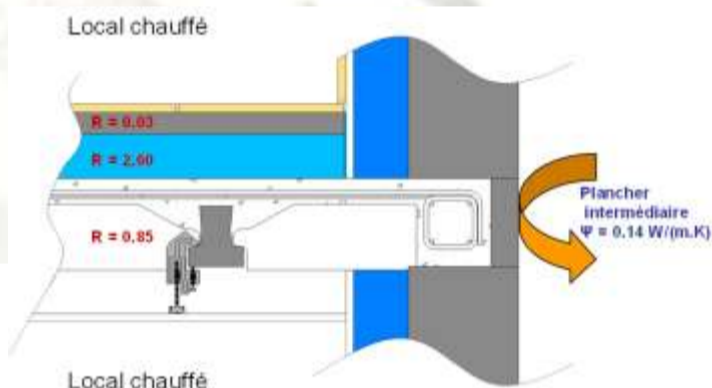
Calcul de la Résistance Thermique du Plancher

Hourdis Duranlight® PSE	R=0.85
Isolant PU Th 22 82 mm sous Chape	R=3.70
Chape	R=0.03
Rse + Rsi	R=0.34
Total	R=4.92

Exemple plancher intermédiaire : local chauffé en niveau inférieur et niveau supérieur



Exemple plancher intermédiaire : local chauffé en niveau inférieur et niveau supérieur + ISOLATION PSE Th30 80mm sous chape



Calcul de la Résistance Thermique du Plancher

Hourdis Duranlight® PSE	R=0.85
Isolant PSE Th 30 8 mm sous Chape	R=2.60
Chape	R=0.03
Total	R=3.48

Etudes

Nos quatre bureaux d'études se tiennent à votre disposition pour traiter vos demandes d'études de planchers :

BAS-RHIN

5 rue du Canal
67204 ACHENHEIM
Tel : 03 90 29 31 11
Fax : 03 90 29 31 75

LORRAINE

Z.A. du Nouveau Monde Nord
57300 HAGONDANGE
Tel : 03 87 17 36 40
Fax : 03 87 17 36 41

HAUT-RHIN

Rue des Mines Anna
68270 WITTENHEIM
Tel : 03 89 51 33 92
Fax : 03 89 57 10 37

FRANCHE-COMTE

Z.A. Aux Grands Champs
25410 DANNEMARIE SUR CRETE
Tel : 03 81 58 62 81
Fax : 03 81 58 62 04

Pour plus d'informations contactez-nous...

EUROBETON INDUSTRIE

Z.A. du Nouveau Monde Nord / F-57300 Hagondange
Tél. : (33) 3 87 17 36 46 / Fax : (33) 3 87 17 36 48



Site Web Mobile