Solichape®

DESCRIPTION

Le panneau Solichape® en polystyrène expansé à bords droits est destiné à l'isolation sous chape hydraulique. Il réduit le pont thermique de rive dans le cas d'une isolation par l'intérieur.
Sa mise en œuvre est conforme aux DTU 26.2 et DTU 52.10.
Épaisseur maximum sous chape : 250 mm avec classement SC2 a4

DOMAINE D'EMPLOI

Solichape® est recommandé **uniquement pour l'isolation thermique sous chape hydraulique** :

- des planchers situés en haut de sous-sol, sur vide sanitaire, sur passage extérieur?
- des locaux types bâtiments d'habitation (maisons individuelles ou collectifs), tertiaires et Etablissements Recevant du Public (ERP). Dans ce cas, la charge d'exploitation doit toujours être inférieure à 500 kg/m2.

Épaisseurs de la chape à réaliser sur Solichape® pour une pose de revêtement collée (NF DTU 26.2) :

Classe de l'isolant	Chape	
	Épaisseur	Treillis soudé ou fibres
SC1	Épaisseur nominale ≥ 5 cm sans être localement inférieure à 4 cm	Non nécessaire
SC2	Épaisseur nominale ≥ 6 cm sans être localement inférieure à 4,5 cm	Non nécessaire

Sur chantier, les chapistes procèdent généralement à un fibrage de la chape pour limiter les fissurations superficielles.

QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m² d'ouvrage :

- 1,05 m² de panneau en polystyrène expansé Solichape®
- 2,3 m² de film polyéthylène
- 1,3 m de bande périphérique

LES + PRODUITS

- Poids carbone de 5,43 kg CO2 equiv/m² en épaisseur 120 mm*
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
- Produit léger facile à mettre en œuvre
- Répond aux exigences de la RE2020
- Grands panneaux pour une meilleure productivité chantier
- 100% recyclable et fabriqué à partir de matière recyclée
- Conçu et fabriqué en France
-
-
-
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation

Economies d'énergie | Isolation thermique | Produit léger

Solichape®

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Destination**
  Sous chape
- **Usage**
  Isolation en partie courante du sol
- **Conductivité thermique λ**
  0,038 (W/m.K)
- **Largeur de l'UC (*) (m)**
  1,2, m
- **Type d'isolant**
  Polystyrène expansé (PSE)
- **Code ISOLE**
  - De 20 à 50 mm : 31232, - De 55 à 250 mm : 31233, - De 255 à 300 mm 21223
- **N° ACERMI**
  03/081/061
- **N° DOP**
  ISOL001-21
- **Etiquetage sanitaire**
  A+

Solichape®

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Solichape® 20 120/250	Solichape® 30 120/250	Solichape® 40 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 30 panneaux	Colis de 20 panneaux	Colis de 15 panneaux
Résistance thermique	0,50	0,75	1,05

Nom de l'article	Solichape® 50 120/250	Solichape® 60 120/250	Solichape® 70 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 12 panneaux	Colis de 10 panneaux	Colis de 8 panneaux
Résistance thermique	1,30	1,55	1,80

Nom de l'article	Solichape® 80 120/250	Solichape® 90 120/250	Solichape® 100 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 6 panneaux
Résistance thermique	2,10	2,35	2,60

UC : unité consommateur
Des épaisseurs supplémentaires peuvent être proposées sur demande

À SAVOIR

Documentation PDF
disponible en ligne sur www.hirschisolation.fr
Documentation générale, Documentation produit, FDES, DOP, ACERMI