Solichape® Ultra



DESCRIPTION

NOUVEAUTÉ HIRSCH ISOLATION

Le panneau Solichape® Ultra, en polystyrène expansé graphité à bords droits, est destiné à l'**isolation sous chape en pose collée**.

Doté d'une performance thermique élevée permettant de réduire les épaisseurs d'ouvrage, Solichape® Ultra offre un compromis idéal entre **épaisseur**, **performance**, **impact carbone** et **coût**. Son grand format permet également une **productivité optimale** sur chantier.

Solichape® Ultra offre une **isolation phonique performante**, **sans mise en œuvre d'une sous-couche** acoustique mince. Disposant d'un **PV d'essai** du CSTB (n°AC21-04906) validant **21 dB** d'isolation aux bruits de chocs (?Lw), vous pouvez ainsi traiter l'isolation thermique et acoustique **en une seule opération**, et économiser ainsi en temps de pose et en fournitures.

Sa mise en œuvre est conforme aux DTU 26.2 et DTU 52.10.
Épaisseur maximum sous chape : 202 mm avec classement SC2 a4

DOMAINE D'EMPLOI

Solichape® Ultra est recommandé **uniquement pour l'isolation thermique sous chape, en pose collée** :

- 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.

LES + PRODUITS

- Poids carbone de 4,24 kg CO2 equiv/m^2 en épaisseur 80 mm*
- Épaisseur limitée sous chape grâce à une performance thermique élevée (λ 0,031 W/m.K)
- Isolation aux bruits de chocs performante sans sous-couche, avec un ?Lw de 21 dB (PV CSTB n°AC21-04906)
- 100% recyclable et fabriqué à partir de matière recyclée
- Excellent rapport coût/performance/impact environnemental
-
- * Le poids carbone est issu du configurateur de FDES HIRSCH Isolation

Economies d'énergie

Isolation phonique

Isolation thermique

Productivité chantier





4,24 kg
CO2 equiv/m²
Épaisseur 80 mm

Solichape® Ultra

QUANTITATIFS

Quantités moyennes pour 1 m² d'ouvrage :

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Destination**
  Sous chape
- **Usage**
  Isolation en partie courante du sol
- **Conductivité thermique λ**
  0,031 (W/m.K)
- **N° DOP**
  ISOL001-21

Solichape® Ultra

CONDITIONNEMENT

Nom de l'article	Solichape® Ultra 30 120/250	Solichape® Ultra 40 120/250	Solichape® Ultra 50 120/250	Solichape® Ultra 60 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 20 panneaux	Colis de 20 panneaux	Colis de 15 panneaux	Colis de 12 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	30	40	50	60
Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$)	0,95	1,25	1,60	1,90

Nom de l'article	Solichape® Ultra 70 120/250	Solichape® Ultra 80 120/250	Solichape® Ultra 90 120/250	Solichape® Ultra 100 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 8 panneaux	Colis de 7 panneaux	Colis de 6 panneaux	Colis de 6 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	70	80	90	100
Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$)	2,25	2,55	2,90	3,20

Nom de l'article	Solichape® Ultra 110 120/250	Solichape® Ultra 120 120/250	Solichape® Ultra 130 120/235	Solichape® Ultra 140 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 5 panneaux	Colis de 5 panneaux	Colis de 4 panneaux	Colis de 4 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	110	120	130	140
Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$)	3,50	3,85	4,15	4,50

Nom de l'article	Solichape® Ultra 150 120/250	Solichape® Ultra 160 120/250	Solichape® Ultra 170 120/250	Solichape® Ultra 180 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 4 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	150	160	170	180
Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$)	4,80	5,15	5,45	5,80

Nom de l'article	Solichape® Ultra 190 120/250	Solichape® Ultra 200 120/250	Solichape® Ultra 210 120/250	Solichape® Ultra 220 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 3 panneaux	Colis de 3 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	190	200	210	220
Résistance thermique ($m^2 \cdot K/W$)	6,10	6,45	6,75	7,05

Nom de l'article	Solichape® Ultra 230 120/250	Solichape® Ultra 240 120/250	Solichape® Ultra 250 120/250	Solichape® Ultra 260 120/250
Conditionnement de vente	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux

Solichape® Ultra

Épaisseur de l'UC (*) (mm)	230	240	250	260
Résistance thermique (m²·K/W)	7,40	7,70	8,05	8,35

Nom de l'article	**Solichape® Ultra 270 120/250**	**Solichape® Ultra 280 120/250**	**Solichape® Ultra 290 120/250**	**Solichape® Ultra 300 120/250**
Conditionnement de vente	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux	Colis de 2 panneaux
Épaisseur de l'UC (*) (mm)	270	280	290	300
Résistance thermique (m²·K/W)	8,70	9,00	9,35	9,65

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, Fiches déclaratives et réglementaires, ACERMI, DOP