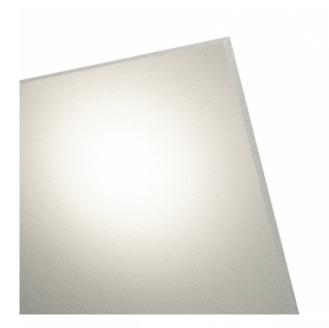


KNAUF THERM CHAPE TH38 SOUS CHAPE HYDRAULIQUE



KNAUF THERM CHAPE TH38 SOUS CHAPE HYDRAULIQUE

Isolant PSE, PU ou XPS sous chape

Knauf Therm Chape Th38 est un panneau isolant en polystyrène blanc, conforme à la norme NF EN 13163.

















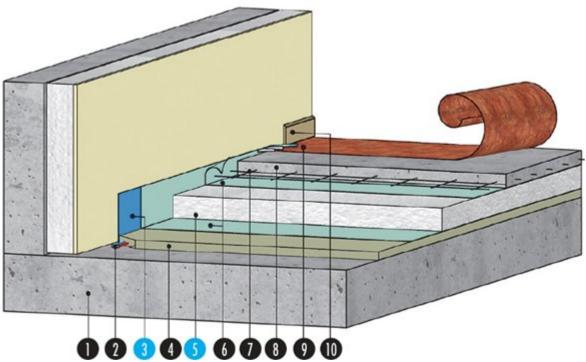


CHAPE HYDRAULIQUE









- 1. Elément porteur
- 2. Canalisation ou gaine éventuelle
- 3. Relevé Knauf Périmousse
- 4. Ravoirage
- 5. Knauf Therm Chape Th38
- 6. Film polyéthylène
- 7. Treillis soudé ou fibres éventuels
- 8. Chape ou dalle flottante
- 9. Revêtement de sol collé ou flottant
- 10. Plinthe avec joint souple

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Épaisseur (en mm)		20	30	40	50	60	70	80	90	100
R isolant (m².K/W)		0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m²)		0,75	1,13	1,51	1,88	2,26	2,64	3,01	3,39	3,77
Sous-Chape	Up (sur dalle béton de 12 cm + chape 6 cm armée)	-	-	-	-	-	-	-	0,38	0,35
	Up (sur plancher + Entrevous PSE Knauf Hourdiversel® B22 SC1210+ + chape 6 cm armée)	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14

Épaisseur (en mm)	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
R isolant (m².K/W)	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	6,80	7,35	7,85
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m²)	4.52	5.27	6.02	6.78	7.53	8.28	9.04	9.70	10.54	11.30

Knauf Therm Chape Th38 sous chape hydraulique





KNAUF THERM CHAPE TH38 SOUS CHAPE HYDRAULIQUE



Sous-Chape	Up (sur dalle béton de 12 cm + chape 6 cm armée)	0,29	0,26	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
	Up (sur plancher + Entrevous PSE Knauf Hourdiversel [®] B22 SC1210+ + chape 6 cm armée)	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08

R isolant : résistance thermique certifiée ACERMI du panneau. **Up (W/m².K) :** coefficient de transmission thermique du plancher.

Réchauffement Climatique : Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée.

...... Niveau Basse Consommation recommandé par Knauf - Pour plus de précision consultez le dossier Énergie

PERFORMANCES ACOUSTIQUES SOUS CHAPE FLOTTANTE

Dans le cas où le bâtiment est soumis à une exigence réglementaire (immeubles d'habitation, maisons individuelles groupées, établissements d'enseignement ou de santé, hôtels ...), il est recommandé d'associer le Knauf Therm Chape Th38 à une sous-couche acoustique mince de classement "SC" compatible selon la norme DTU 52.10. Pour de plus amples informations, consulter le Support Technique Knauf.



Application

Ouvrage d'isolation conforme au DTU 52.10 sous chape ou dalle limité au champ des chapes ou dalle hydraulique conforme au DTU 26.2:

- locaux à faibles sollicitations sans siphon de sol (à l'exception des douches de plain-pied dans une salle d'eau à usage individuel) dont la charge d'exploitation est inférieure à 500 kg/m² : maison individuelle, bâtiment d'habitation collectif, bureaux ou ERP
- supports admissibles : supports à base de liants hydrauliques, par exemple dallage sur terre-plein, plancher dalle pleine en béton ou dalles alvéolées, plancher nervuré à poutrelles
- possibilités de mise en oeuvre sous mortier de scellement avec réalisation d'une forme préalable en mortier conforme au DTU 52.1



Les plus

- Isolation thermique sur tous types de planchers bruts
- Réalisation de revêtement de sol collé ou flottant
- Limitation du pont thermique en about de plancher (dans le cas d'une isolation par l'intérieur des murs)
- Isolation thermique la plus économique sous chape flottante







>

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS: 2500 x 1200 mm

Autres dimensions sur demande: 1500 x 1200 mm et 1200 x 500 mm

ÉPAISSEURS: 20 à 300 mm

BORDS: droits

PERFORMANCES CERTIFIÉES: certificat ACERMI n°03/007/172

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE: 0,038 W/(m.K)

PERFORMANCES FEU: ce procédé satisfait à la réglementation pour toutes familles d'habitation et ERP dans son

domaine d'emploi.

PERFORMANCES MÉCANIQUES:

• de 20 à 200 mm : SC2 a2

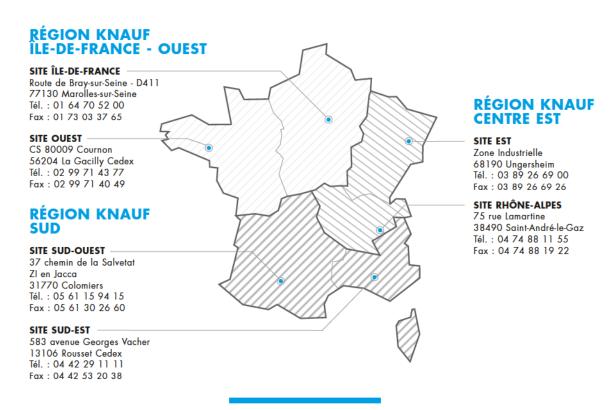
• de 205 à 300 mm : SC2 a3

MISE EN OEUVRE: selon DTU 52.10

MARQUAGE CE



KNAUF PROCHE DE VOUS



KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN: 06 18 42 62 64 Dépts: 75 (est), 77, 93, 94, 59 Kamélia HALHALI: 06 30 74 28 96 Dépts: 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44 Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85 Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84 François DASSÉ : 06 07 64 71 59 Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64 Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél.: 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale 68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR



au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068 Service gratuit prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

