KNAUF THERM SOUBASSEMENT SE

KNAUF THERM SOUBASSEMENT SE

Isolation des murs de soubassement

Knauf Therm Soubassement SE est un panneau en polystyrène expansé blanc ignifugé à bords droits et de forte densité conforme à la norme NF EN 13163.

PERFORMANCES CERTIFIÉES KNAUF HQE®

CHANTIER PROPRE KNAUF HQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KNAUF HQE®

PRODUIT RECYCLABLE KNAUF HQE®

Recyclable avec KNAUF CIRCULAR

RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

FABRIQUÉ EN FRANCE

> Description détaillée

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)*	20	30	40	50	60	70	80	100	110	120	135	140	150
R (m².K/W)	0,55	0,80	1,10	1,40	1,65	1,95	2,25	2,80	3,10	3,35	3,80	3,95	4,20
Épaisseur (mm)*	**160**	**180**	**200**	**220**	**240**	**260**	**280**	**300**	**320**	**340**	**360**	**380**	**400**
R (m².K/W)	4,50	5,05	5,60	6,20	6,75	7,30	7,90	8,45	9,00	9,60	10,15	10,70	11,25

* Autres épaisseurs sur consultation.

PERFORMANCES MÉCANIQUES

- Résistance à la compression R10 % : > 100 kPa.
- Profondeur maximale de pose : 2,40 m ; cas d'une paroi enterrée dans un sol limoneux, contigüe à un parc de stationnement pour véhicules légers sur terre-plein, selon les Recommandations Professionnelles de la CSFE, "

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

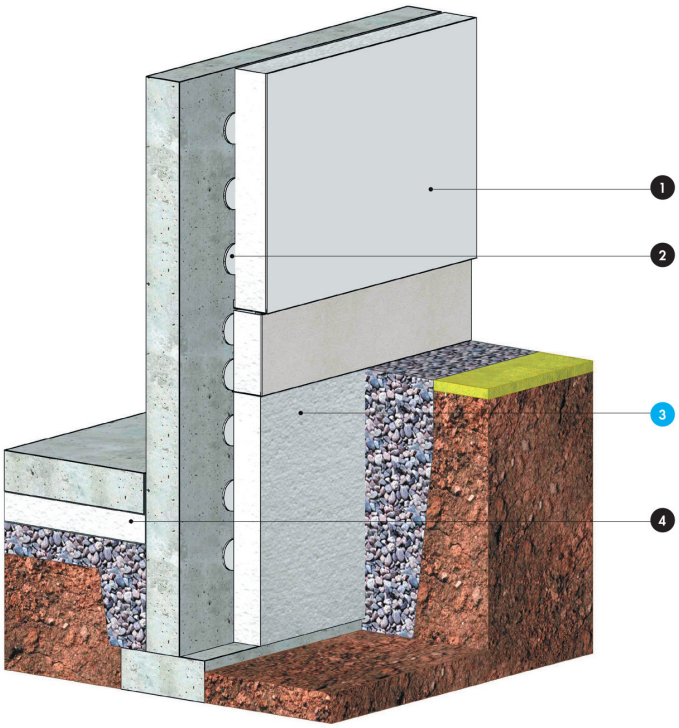
L'Isolation Thermique par l'Extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité ", oct. 2010, Annexe B.

COMPORTEMENT AU FEU

- Euroclasse E, selon rapport de classement CSTB n° RA16-0141.
- Fabriquée avec une matière première certifiée par le LNE, celle-ci ayant un classement Euroclasse D en épaisseur conventionnelle de 60 mm.

CLASSEMENT ISOLE

Épaisseur (mm)	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
	I	S	O	L	E
20 à 35	2	4	3	4	2
40 à 400	2	4	3	4	3



Isolation de soubassement
1. Système d'Isolation Thermique par l'Extérieur sous enduits
2. Plot de colle
3. Knauf Therm Soubassement SE
4. Isolation sous dallage

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

> Application

Isolation Thermique par l'Extérieur support d'enduits sur des parois semi-enterrées et murs de soubassement soumis à de fortes sollicitations mécaniques. Les parties enterrées visées sont de catégories 2 et 3 avec imperméabilisation si nécessaire avant remblais, jusqu'à une profondeur enterrée de 2,40 m maximum et lorsque le drainage n'est pas requis. Les parties apparentes devront atteindre 30 cm maximum au-dessus du niveau du sol. Il s'applique sur les :

- Bâtiments d'habitations de 1ère et 2ème familles, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2ème Groupe (5ème catégorie), ERP Spéciaux
- Bâtiments d'habitations de 3ème famille, ERP du 1er Groupe (1ère à 4ème catégories) à partir de R+2, conformément à la version 2 du « Guide de Préconisations - Protection contre l'incendie des façades béton et maçonnerie revêtues de systèmes d'ITE par enduit sur PSE (ETICS-PSE) », d'avril 2016 et la note d'information de la DGSCGC qui l'accompagne, sous des :
  - enduits épais (épaisseur maxi 300 mm, R= 8,45 m².K/W)
  - enduits minces (ép. maxi 200 mm, R=5,60 m².K/W)
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels

+ Les plus

- Conformité à l'Instruction Technique sur les Établissements Recevant du Public et la version 2 du Guide de Préconisations - ETICS-PSE (avril 2016)
- Protection de l'étanchéité du soubassement pendant la mise en place des remblais de faible profondeur
- Épaisseur optimisée pour répondre aux exigences réglementaires
- Profondeur d'enfouissement jusqu'à 2,40 m maximum

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 1200 x 600 x épaisseurs 20 à 400 mm
(Autres épaisseurs, nous consulter)
RÉACTION AU FEU : Euroclasse E selon PV CSTB n° RA16-0141
Knauf utilise pour la fabrication des panneaux Knauf Therm Soubassement SE des matières premières certifiées par le LNE, comme requis par l'IT 249 et par la version 2 du Guide de préconisations - ETICS-PSE
PERFORMANCES CERTIFIÉES : certificat ACERMI n° 15/007/1046
MARQUAGE CE selon la norme NF EN 13163

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

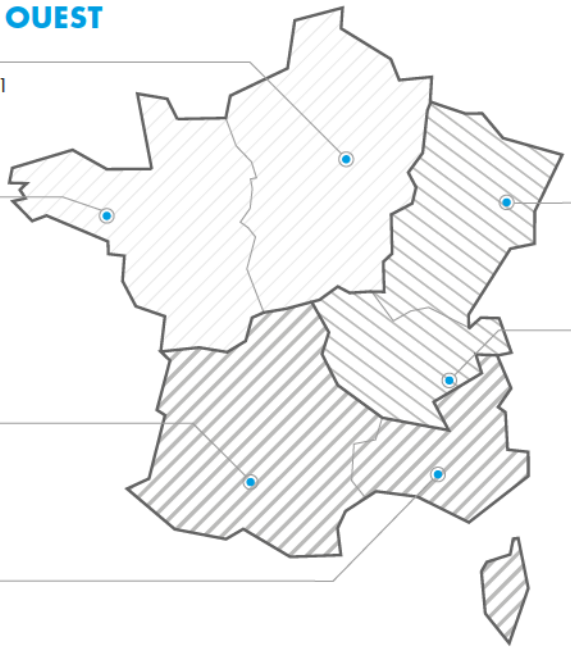
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

SITE OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

SITE SUD-EST
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38



RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

SITE RHÔNE-ALPES
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

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

KNAUF SUPPORT TECHNIQUE
au service des Professionnels
STK@knauf.com
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)