

KNAUF THERM RENOVTOIT FC - SIKA

KNAUF THERM RENOVTOIT FC - SIKA

Isolation PSE, PU ou mixte en rénovation de couverture

Knauf Therm Renovtoit FC est un panneau stabilisé de polystyrène expansé auto-extinguible découpé dans des blocs moulés utilisés pour les panneaux Knauf Therm TTI Se. La face inférieure est découpée selon le profil de la plaque ondulée de fibres-ciment. Les bords longitudinaux sont feuillurés et la face supérieure est plane.



PERFORMANCES CERTIFIÉES

*knauf*HQE®

CHANTIER PROPRE

*knauf*HQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

*knauf*HQE®

PRODUIT RÉCYCLABLE

*knauf*HQE®

PIR

RE 2020

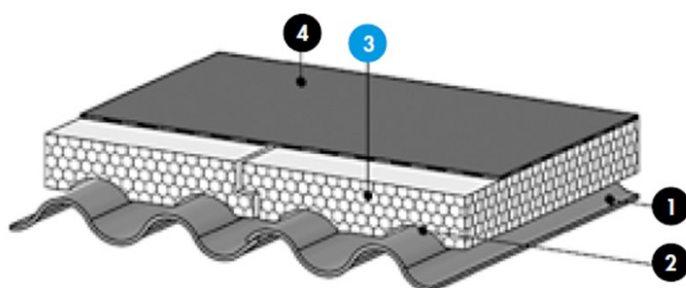
RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE



FABRIQUÉ EN FRANCE

> Description détaillée

Procédé Siplast : Paraplast

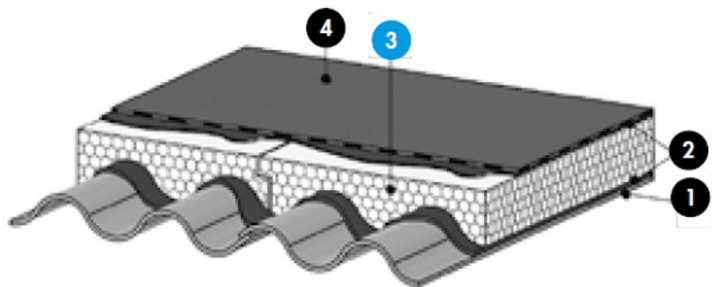


1. Plaque ondulée de fibres-ciment
2. Sopracolle 300N
3. Knauf Therm TTI Se



4. Revêtement d'étanchéité Soprema en bitume élastomère, système Soprastic SI

Procédé Sika : Sikaplan SGK/C300



1. Plaque ondulée de fibres-ciment
2. Sika Colle C300
3. Knauf Therm Renovtoit FC-Sika
4. Membrane synthétique Sikaplan SGK

PERFORMANCES THERMIQUES, MASSES SURFACIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE
Knauf Therm Renovtoit FC-Sika

Épaisseur (mm)	93	103	113	123	133	143	153	163	173	183	200
R isolant (m².K/W)	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	3,00	3,25	3,55	3,85	4,10	4,55
U toiture [W/(m².K)]	0,56	0,49	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22
Masse surfacique (kg/m²)	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,30

R isolant : Exemple de résistance thermique équivalente du procédé Knauf Therm Renovtoit FC-Stick ou FC ST prenant en compte l'épaisseur totale des panneaux (calcul à partir du certificat ACERMI du Knauf Therm TTI Se, sur un support de plaque ondulée de fibre-ciment 177x51).

U toiture : Exemple de coefficient de déperdition thermique d'une toiture isolée.

Masse surfacique : somme des masses surfaciques moyennes de chaque isolant.

Réchauffement climatique : valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée.

Répond aux exigences réglementaires (travaux de réfection ou neufs).

> Application

Les panneaux sont destinés à l'isolation et à la rénovation de couvertures en plaques ondulées de fibres-ciment 177 x 51 à 5 ou 6 ondes. Le procédé s'applique à l'isolation des bâtiments industriels relevant du Code du Travail :

- à simple rez-de-chaussée
- ou dont le plancher bas du dernier niveau est situé à moins de 8 m du sol

Le revêtement d'étanchéité en feuille bitumineuse ou synthétique est mis en oeuvre apparent selon le procédé du fabricant, par fixation mécanique ou par adhésivité en semi-indépendance.

+ Les plus

- Rénovation thermique par l'extérieur, accompagnée d'une nouvelle étanchéité des couvertures existantes en plaques ondulées de fibres-ciment, sans interruption de l'activité
- Panneau compatible avec les bâtiments à Haute Qualité Environnementale® (HQE®)



Ce produit bénéficie du service [Knauf Circular® valorisation du PSE](#) pour la collecte et le recyclage de vos chutes de chantier.

> Caractéristiques techniques

Knauf Therm Renovtoit FC-Sarnafil

PLAQUE ONDULÉE 177 x 51 : 5 ondes

PROCÉDÉ : Sarnafil S327 et TS 77E

LONGUEUR : 1200 mm

LARGEUR : 902 mm (868 utile)

ÉPAISSEURS : 70 à 160 mm de 10 en 10, dont 15 d'onde

TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SERVICE : 80°C

Knauf Therm Renovtoit FC-Sika

PLAQUE ONDULÉE 177 x 51 : 5 ondes

PROCÉDÉ : Sikaplan SGK/C300

LONGUEUR : 1200 mm

LARGEUR : 888 mm (868 utile)

ÉPAISSEURS : 93 à 183 mm de 10 en 10, dont 48 d'onde

TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SERVICE : 80°C

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

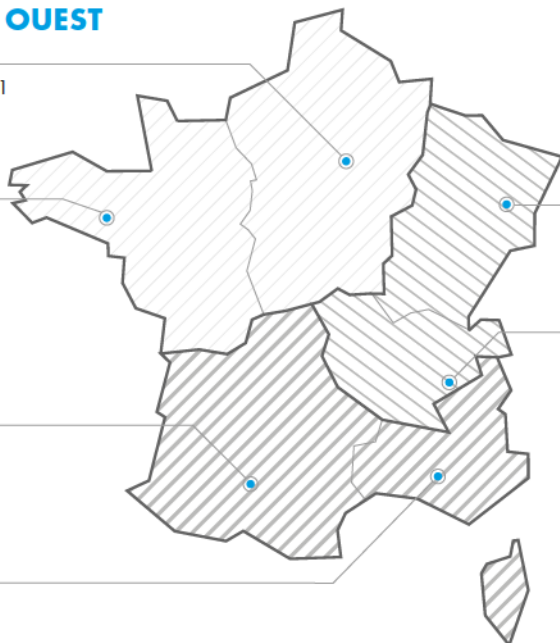
RÉGION KNAUF SUD

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



**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)