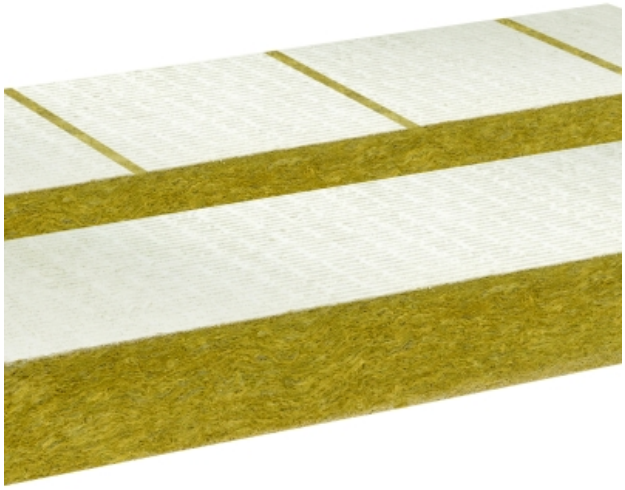
BANDE DE RECOUPEMENT KNAUF (SMARTWALL FIREGUARD)



BANDE DE RECOUPEMENT KNAUF (SMARTWALL FIREGUARD)

Bande de recoupement pour protection incendie

Bande de Recoupement Knauf (SmartWall FireGuard) en laine de roche pré-enduite utilisée comme protection incendie filante dans les systèmes d'Isolation Thermique des murs par l'Extérieur (ITE) recevant soit un enduit mince, soit un enduit épais.
Répondant à la version 2 du "Guide de Préconisations ETICS-PSE" en tant que solution de protection P3 et P4, les Bandes de Recoupement Knauf (SmartWall FireGuard) sont mises en oeuvre par collage en plein et fixation mécanique traversante répondant 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) », de septembre 2020 (Solution A et E).

CHANTIER PROPRE KNAUF HQE®

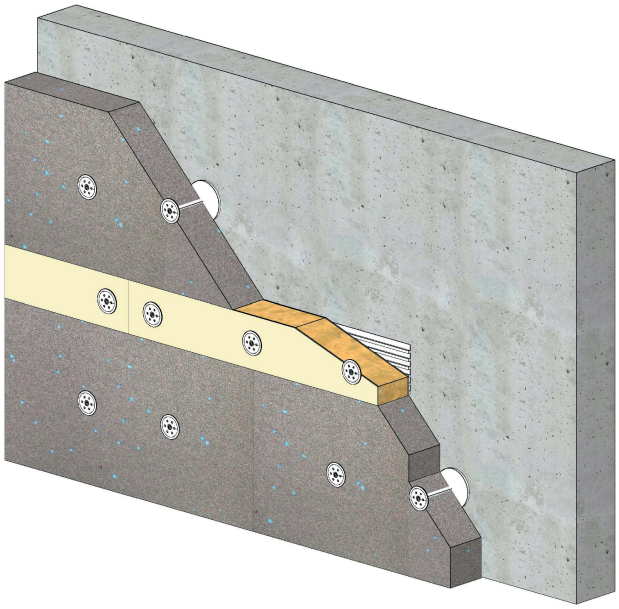
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KNAUF HQE®

> Description détaillée

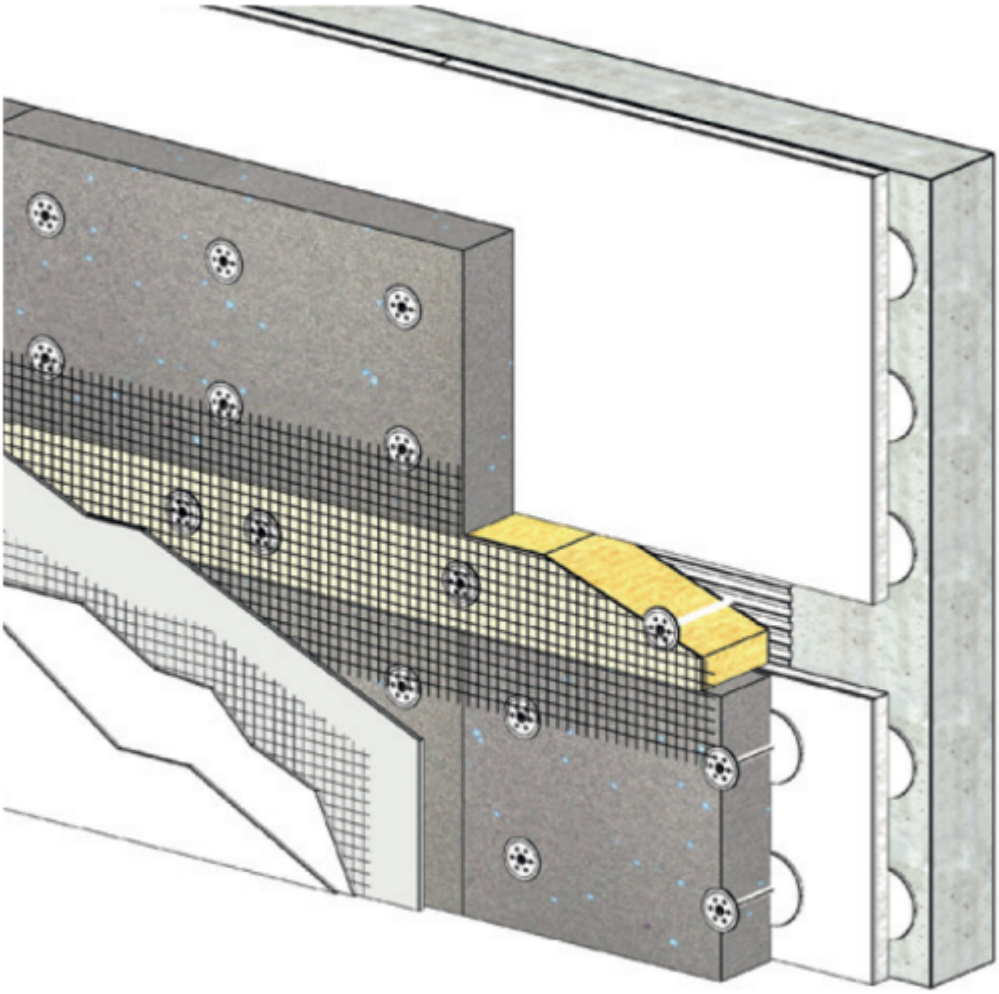
APPLICATIONS RECOMMANDÉES PAR KNAUF

Support neuf
PCOC + BdR : Pose Collée (Chevillée) + Bande de Recoupement Knauf (SmartWall FireGuard)

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.



Support ancien
PCC + BdR : Pose Calée Chevillée + Bande de Recoupement Knauf (SmartWall FireGuard) en surisolation



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.

PERFORMANCES THERMIQUES

Certificat ACERMI n°17/016/1265

Épaisseur * (mm)	60	80	100	110	120	140	150	160	180	200
R (m².K/W)	1,65	2,20	2,75	3,05	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55
Réchauffement climatique (kg CO_2/m²) [1]		13,60			20,10	24,60	25,30	28,60	30,30	33,80

***** autres épaisseurs : sur demande

[1] Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées

POUR UNE PROTECTION INCENDIE ET PLUS...

Par leurs caractéristiques techniques (masse volumique, réaction au feu, format), la mise en œuvre des bandes de recoupement Knauf (SmartWall FireGuard) dispense du calcul de la masse combustible mobilisable, lorsque le C+D correspond au minimum légal requis. L'arrêté du 7 août 2019 admet le recours à cette solution de protection par bande filante entre étages (solution P4) ou au niveau des baies (solution P3). Il en est de même pour la version 2 du Guide de préconisations - ETICS-PSE sur le recoupement des niveaux (solutions A et E).

La Bande de Recoupement Knauf (SmartWall FireGuard) complète l'offre actuelle d'ITE en polystyrène expansé support d'enduits des gammes Knauf Therm ITEx Th38 SE, Knauf XTherm ITEx Sun+ et Knauf XTherm ITEx eKo. Elle permet de réaliser une isolation thermique continue des murs, évitant les déperditions linéiques par les abouts de planchers et les refends en façade.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

La pose des bandes de protection incendie, comme la bande de recoupement Knauf (SmartWall FireGuard), se fait conformément au Cahier du CSTB n°3714_V2 de février 2017. Celui-ci contient notamment les points suivants :

- L'épaisseur de la Bande de Recoupement Knauf (SmartWall FireGuard) doit être identique à celle des panneaux Knauf ITEx en partie courante, de façon à réaliser une pose coplanaire. La superposition des bandes est possible sous les systèmes d'enduits hydrauliques épais pour les épaisseurs dépassant 200 mm tels que décrits dans la version 2 du Guide de Préconisations ETICS-PSE et repris dans le cahier 3714_V2. La bande ne doit présenter aucune discontinuité horizontale.

- Le mortier colle hydraulique est appliqué à la taloche crantée **sur toute la surface striée de la Bande de Recoupement Knauf (SmartWall Fireguard)**, en laissant libre une zone de 2 cm de large en périphérie, afin d'éviter la pénétration de la colle dans les joints. Les bandes encollées sont frappées et pressées à l'aide d'un bouclier contre le support.

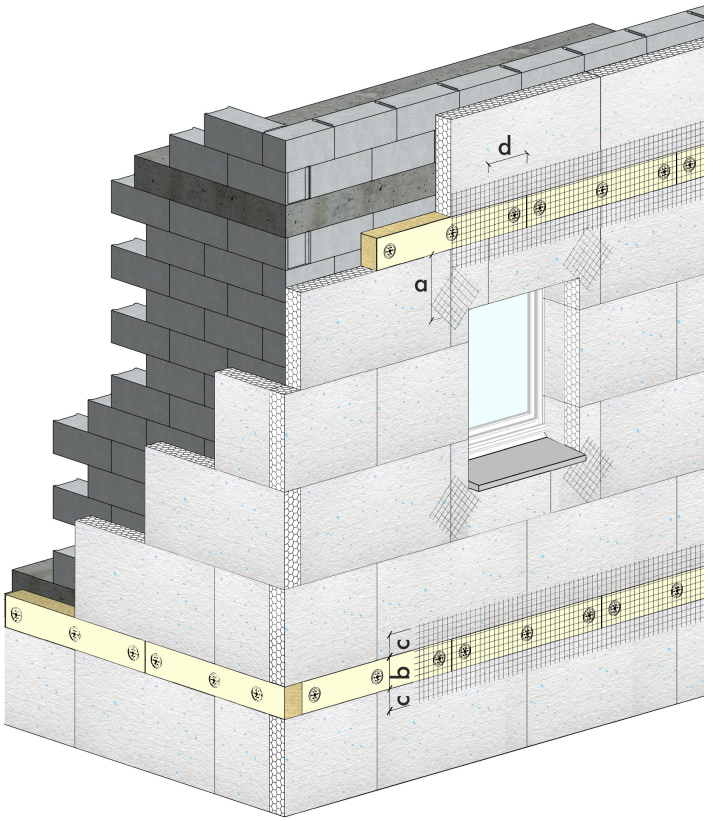
- Les bandes sont posées bout à bout, parfaitement jointives. Les joints verticaux entre bandes ne doivent pas correspondre aux joints verticaux entre panneaux Knauf ITEx. Une distance minimale "d" de 200 mm doit être respectée. (voir schéma de principe)

- Chaque Bande de Recoupement Knauf (SmartWall FireGuard) est mise en œuvre par collage en plein et par fixation mécanique à l'aide d'au moins 3 chevilles à rosace de diamètre minimum 60 mm à visser préférentiellement (ou à frapper) et le clou (ou la vis) d'expansion doit être métallique.

- Les chevilles doivent être posées dans la bande. La pose de chevilles entre deux bandes n'est pas admise.

- Dans le cas de la rénovation par sur-isolation, il convient de se référer au Cahier du CSTB n°3714_V2 et au guide de mise en œuvre Knauf.

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.



Principe de mise en oeuvre des Bandes de Recoupement Knauf (SmartWall FireGuard) sur support neuf
a = 200 à 500 mm maximum
b = 200 mm
c ≥ 150 mm
d ≥ 200 mm

> Application

- Neuf et rénovation
- Établissements Recevant du Public (ERP) du 1er groupe
- Bâtiments d'habitation de 2ème*, 3ème familles
  ** Recommandations Knauf : recoupement par bande filante à tous les niveaux même si la réglementation ne l'exige pas pour la 2ème famille en bâtiment collectif.*

+ Les plus

- Le meilleur lambda du marché des bandes de recoupement en laine de roche : 0,036 W/(m.K)
- Bandes pré-enduites en usine sur leurs deux faces pour un support d'enduits minces ou épais (face striée collée côté mur)

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.

- Une mise en oeuvre simple, sûre et rapide : pas de calcul de la masse combustible mobilisable dans le cas des C+D supérieurs au minimum requis par la réglementation
- Conditionnement pratique en colis pour faciliter la maniabilité lors du transport et la protection contre les chocs
- Le complément indispensable pour la protection incendie des produits ITE Knauf en polystyrène expansé. Répond à la version 2 du Guide de Préconisations ETICS-PSE , qui vaut APL

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 1200 x 200 mm
ÉPAISSEURS : 60 à 200 mm
Autres épaisseurs sur demande
BORDS : droits
FINITION FACE EXTÉRIEURE : bande de laine de roche produite en slab (mono-densité), dont les 2 faces sont pré-enduites
RÉACTION AU FEU : Euroclasse A1
PERFORMANCES CERTIFIÉES : certificat ACERMI n° 17/016/1265
MASSE VOLUMIQUE NOMINALE : > 90 kg/m³
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE VOLUMIQUE : 0,036 W/(m.K)
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR : T5
STABILITÉ DIMENSIONNELLE : DS(70,-) et DS(70,90) selon EN 1604
RÉSISTANCE A LA COMPRESSION : CS(10)30 selon EN 826
TRACTION PERPENDICULAIRE : TR10 selon EN 1607
ABSORPTION D'EAU A COURT TERME : WS selon EN 1609
PERMÉABILITÉ A L'EAU : MU1 selon EN 12086
MARQUAGE CE selon NF EN 13 162

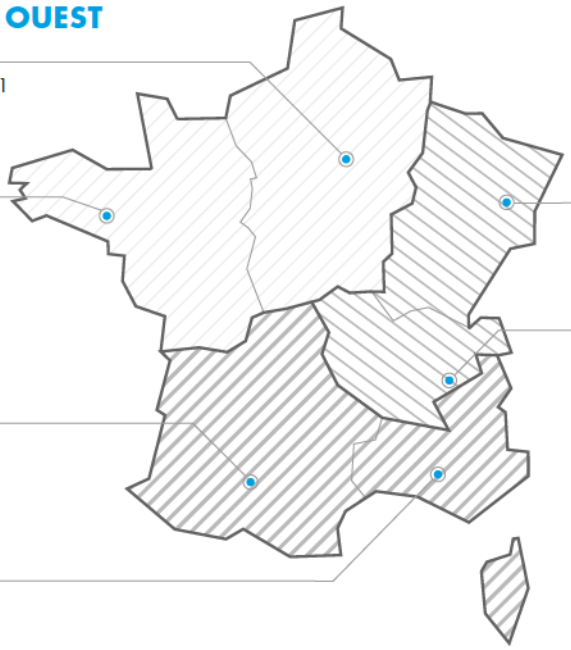
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation 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)

ireGuard)
ORM
n permanente, les
ont donnés à titre