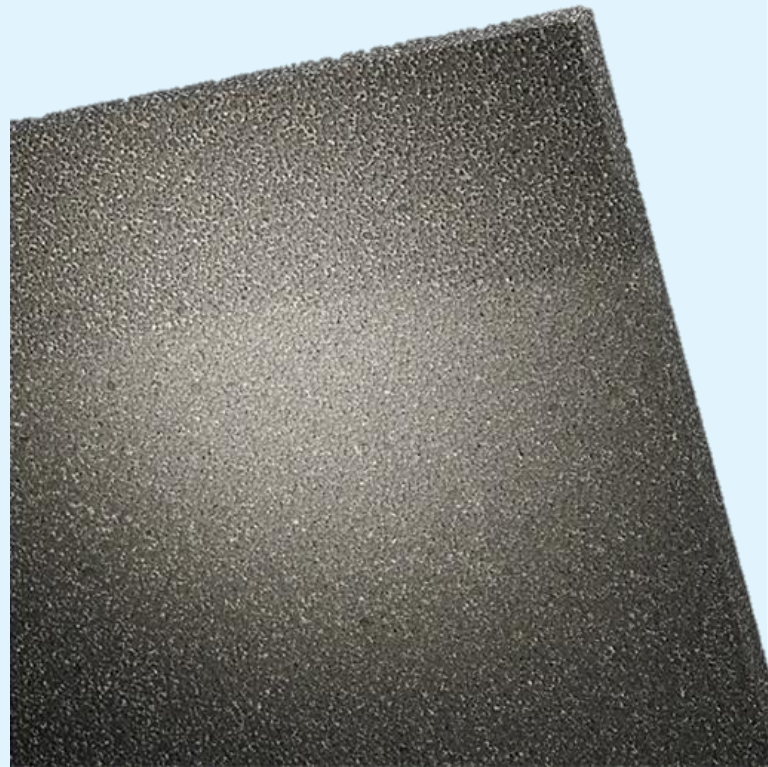


# KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-05

## KNAUF XTHERM RÉNO SE



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf XTherm Réno SE est un panneau en polystyrène expansé gris ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163.

### DOMAINE D'EMPLOI

Isolation Thermique des sous-faces de plancher bas, en rénovation, donnant droit aux dispositifs CEE :

- Plancher haut de sous-sol, de garage ou de vide sanitaire accessible des bâtiments d'habitation de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> famille, individuelles Niv. ≤ R+1.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP 4091\_KNAUF-XTherm-Réno-SE
- FDES Knauf Therm et XTherm des Familles de Produits 3 à 9
- ACERMI 16/007/1194
- Rapport de classement Euroclasse E RA16-0142
- Mise en œuvre selon :
  - La fiche n°5 de Stratégie de rénovation – Fiches Solutions techniques (Rapport Programme PACTE, octobre 2017)
  - Les notices de pose Knauf :
    - Mise en œuvre par fixation mécanique
    - Mise en œuvre par collage

**Build on us.**

## STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé et au sec.  
Protéger des rayons du soleil et des chocs.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Dimensions (longueur x largeur)	mm	1200 x 600	NF EN 13163
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,032	NF EN 13163
Réaction au feu	Panneau	Euroclasse E	NF EN 13501-1
	Matière première	-	NF EN 13501-1
		Euroclasse D	Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm, Référentiel LNE Produits – FEU/PS
Classement ISOLE	De 20 à 60 mm De 65 à 320 mm	-	I2S202L3E2 I2S202L3E3 ACERMI
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10)40	NF EN 13163
Tolérance d'épaisseur	-	T(2)	NF EN 13163
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	kPa	TR120	NF EN 13163
Transmission de la vapeur d'eau	-	MU 20 à 40	NF EN 13163
Type de bords	-	Bords droits (BD)	-

## GAMME DE PRODUITS

Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	96	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Résistance thermique [m².K/W]	3,00	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25
Réchauffement climatique <sup>(2)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m²]	5,29	5,29	7,13	7,13	7,13	7,13	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	12,9

<sup>(1)</sup>: Autres épaisseurs :

- sur demande de faisabilité

- résistances thermiques et réchauffement climatique : consulter respectivement le certificat ACERMI et la FDES

<sup>(2)</sup> Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées.