



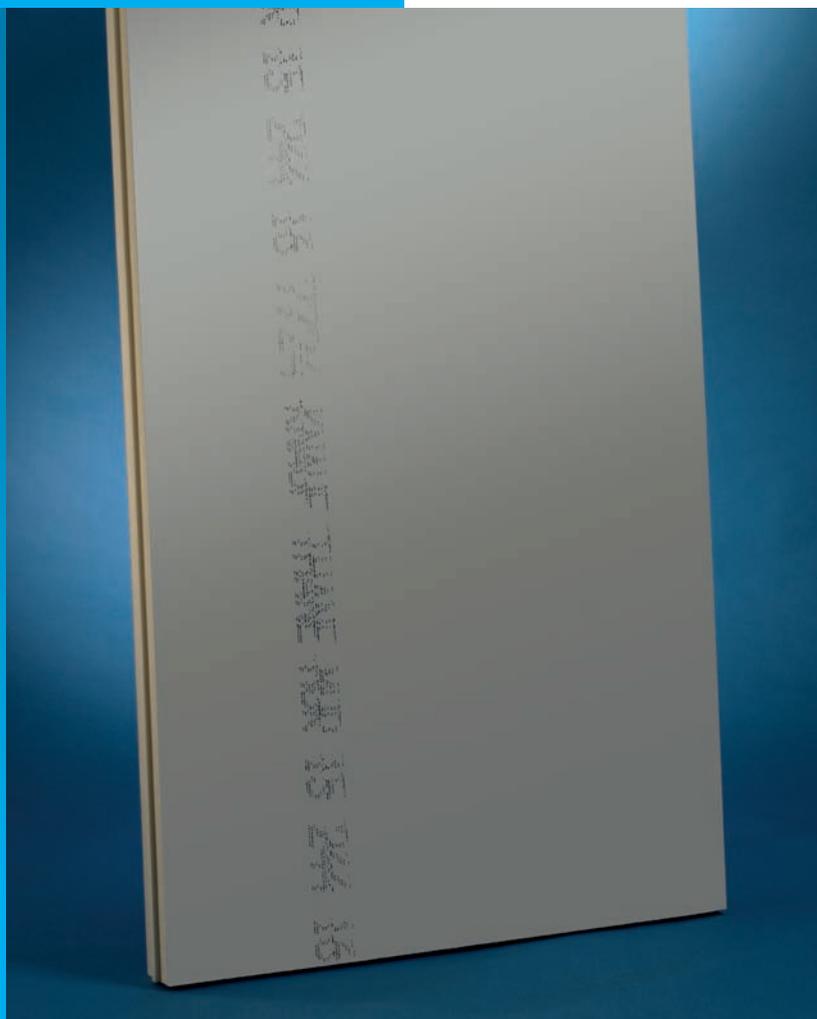
Knauf Thane Mur RB2, la contre-cloison gagnante.

Knauf Thane Mur RB2, des contre-cloisons aux performances thermiques optimales

Dans son process d'amélioration continue, Knauf vient de concevoir une nouvelle solution de contre-cloisons maçonnées, Knauf Thane Mur RB2 qui affiche la résistance thermique la plus élevée du marché : $R = 7,40 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ pour 160 mm d'épaisseur !

Ces performances très attendues et appréciées, viennent se cumuler avec tout un panel d'avantages qui devraient

rapidement positionner cette innovation Knauf en tant que "solution d'isolation de référence par l'intérieur des murs extérieurs". Cette solution de contre-cloisons s'applique aussi bien à la construction neuve qu'aux programmes de rénovation, allant de l'habitat individuel ou collectif aux établissements recevant du public (ERP).



Composée d'une âme en mousse rigide de polyuréthane, de deux parements étanches composites kraft à deux bords rainés-bouvetés, Knauf Thane Mur RB2 privilégie la compacité, **optimisant la surface habitable**. Il assure **une mise en œuvre facilitée, avec un maintien du panneau à l'avancement**, ce qui permet d'assurer **la continuité thermique recherchée**.

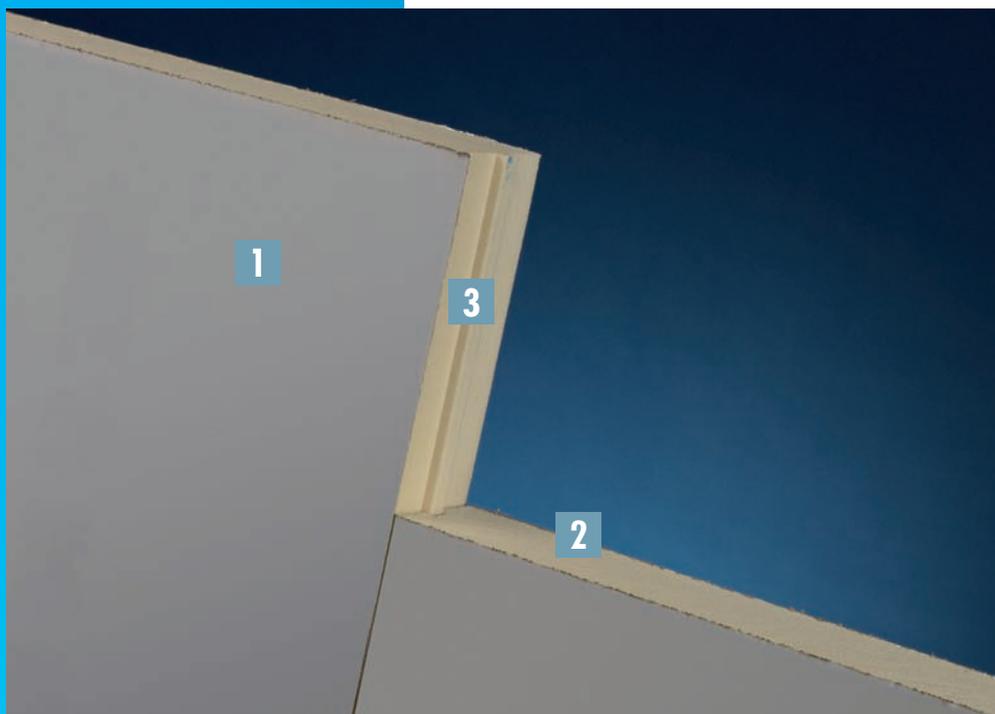
Cette nouvelle gamme Knauf Thane Mur RB2 se décline en 7 épaisseurs et 2 longueurs et vient enrichir la palette des solutions de contre-cloisons Knauf offrant une pose 100 % à sec pour une mise en œuvre s'affranchissant de toute saisonnalité.

En effet, obtenir **la meilleure performance thermique** pour atteindre, en épaisseur 80 un $R = 3,70 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, avec l'isolant le plus mince - donc avec **un encombrement réduit** - sera apprécié, tant par les prescripteurs que par les installateurs. Des résultats qui s'avèrent encore plus impressionnants dans les trois plus fortes épaisseurs :

- Knauf Thane Mur RB2 en 120 mm d'épaisseur : pour un $R = 5,55 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Knauf Thane Mur RB2 en 141 mm d'épaisseur : pour un $R = 6,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- Knauf Thane Mur RB2 en 160 mm d'épaisseur : pour un $R = 7,40 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.

Autre incidence économique très positive, ce concentré d'efficacité thermique qui atteint le $R = 3,70 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ **donne droit au crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE)**.

doc. Knauf



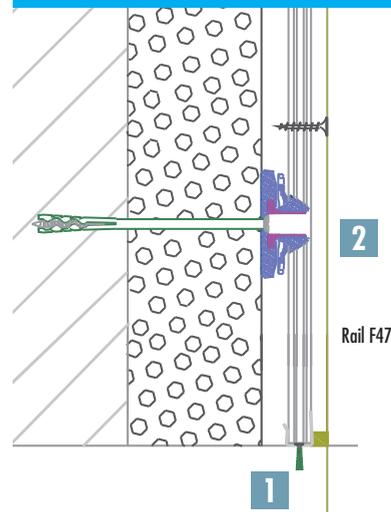
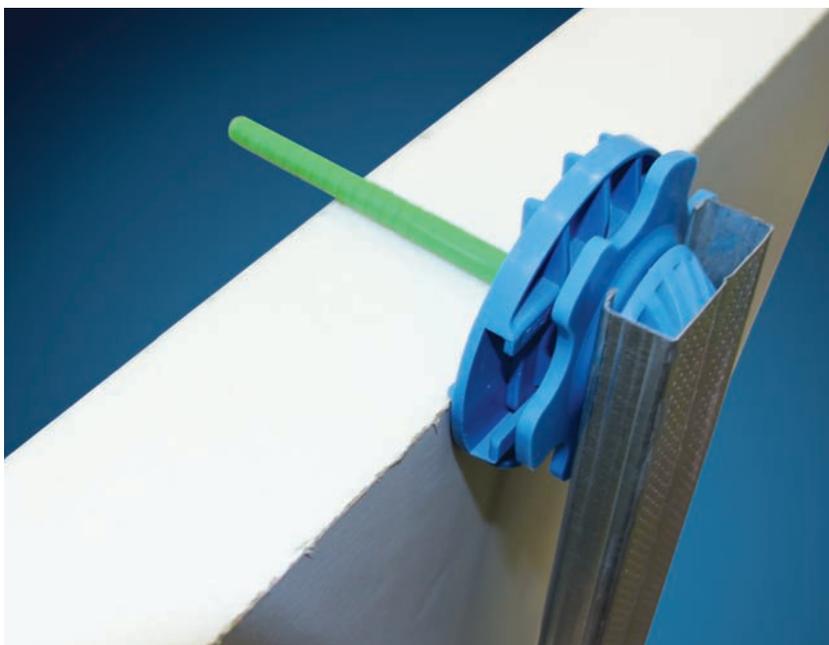
1. Deux parements étanches composites kraft.

2. Âme en mousse rigide de polyuréthane.

3. Deux bords rainés-bouvetés permettant un maintien du panneau à l'avancement.

Conforme Norme
NF EN 13 165 et certifié
ACERMI n° 10/007/678

doc. Knauf



La contre-cloison gagnante pour un rapport encombrement total/performance technique inégalé.

L'association gagnante Knauf Thane Mur RB2 + Knauf Easy Click

Pour cumuler les performances, il est possible d'associer **Knauf Thane Mur RB2** (7 épaisseurs et 2 longueurs) au système de contre-cloison **Knauf Easy Click** (voir tableau ci-dessous).

En effet, le système de fixation spécifique Knauf Easy Click prévoit une réservation destinée au passage des gaines (électriques et autres), côté chaud de l'isolant. Cette lame d'air non ventilée (épaisseur de 31 à 45 mm) **garantit une isolation continue, tout en facilitant les différents raccordements de réseaux.**

Cette association Knauf Thane Mur RB2 + système Knauf Easy Click évitera toute détérioration de l'isolant et améliorera

sensiblement le confort énergétique. Elle offre un contrôle optimal de l'isolation, notamment par une vérification du traitement des points singuliers (en thermique et étanchéité à l'air), en pied, tête et en périphérie des ouvertures, avant la pose des plaques de plâtre.

Côté performances techniques, ce système constructif Knauf permet d'atteindre des niveaux de perméabilité très faibles, largement en-dessous des valeurs réglementaires.

On le voit, l'association Knauf Thane Mur RB2 + Knauf Easy Click s'inscrit dans une logique de progrès pour des chantiers performants, efficaces et compétitifs.

1. Épaisseur de 31 à 45 mm maximum entre l'isolant et la plaque : tapées de fenêtre standard respectées.

2. Permet de vérifier visuellement l'intégrité de l'isolant et le passage des gaines ou canalisations avant la pose de la plaque de plâtre.

La résistance thermique de Knauf Thane Mur RB2 a été améliorée sur les 3 plus fortes épaisseurs.

Performances Knauf Thane Mur RB2			Performances système Knauf Thane Mur RB2 + Knauf Easy Click		
Désignation	Épaisseur panneau (mm)	Résistance thermique panneau (m ² .K/W)	Résistance thermique système complet (m ² .K/W)	Coefficient de déperdition thermique système complet (W/m ² .K)	Épaisseur tapée fenêtre avec Knauf Easy Click (mm)
Knauf Thane Mur RB2 R1,85 L x 1200 x 040 (24p)	40	1,85	2,08	0,40	100
Knauf Thane Mur RB2 R2,60 L x 1200 x 057 (18p)	57	2,60	2,83	0,31	100
Knauf Thane Mur RB2 R3,70 L x 1200 x 080 (14p)	80	3,70	3,93	0,23	120-140
Knauf Thane Mur RB2 R4,65 L x 1200 x 101 (12p)	101	4,65	4,88	0,19	140-160
Knauf Thane Mur RB2 R5,55 L x 1200 x 120 (10p)	120	5,55	5,78	0,16	160-180
Knauf Thane Mur RB2 R6,50 L x 1200 x 141 (8p)	141	6,50	6,73	0,14	180-200
Knauf Thane Mur RB2 R7,40 L x 1200 x 160 (8p)	160	7,40	7,63	0,12	200-220



MAISON
INDIVIDUELLE

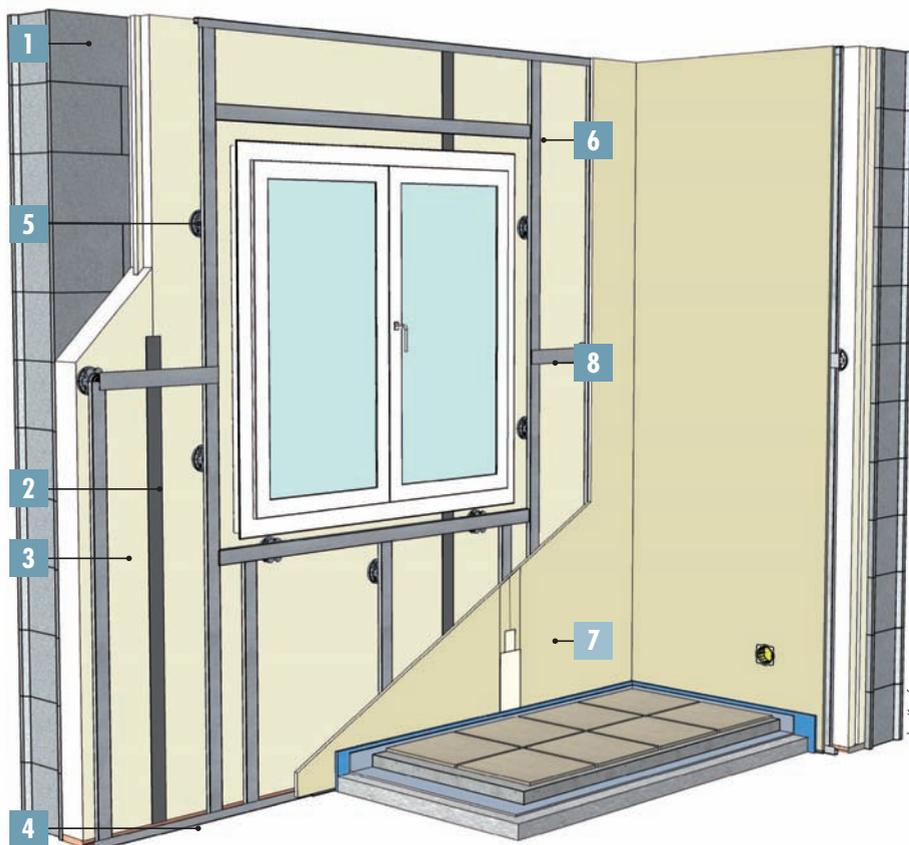


LOGEMENT
COLLECTIF

La solution d'isolation des parois de murs extérieurs

**Knauf Easy Click sur paroi maçonnée
avec Knauf Thane Mur RB2 et feuillard**

1. Mur support.
2. Knauf Thane Mur RB2.
3. Bande adhésive de pontage.
4. Rail F47.
5. Appui intermédiaire Knauf Easy Click.
6. Fournure F47.
7. Parements : 1 KS BA13 ou 1 KH BA13 pour les locaux humides et 2 KS BA13 pour les parties communes ou ERP.
8. Feuillard de renfort de cloison serti ou vissé sur fourrure F47.



**Knauf
Thane Mur RB2
AVFJMG**



**Knauf
Easy Click
2AARFQ**



Avec 26 500 collaborateurs, une implantation dans 70 pays et 6,4 milliards d'euros de chiffre d'affaires (2014), le Groupe Knauf s'affirme aujourd'hui comme l'acteur incontournable des marchés de la construction sèche dont il a toujours su anticiper les besoins. Planchers, sols, murs, cloisons, plafonds, étanchéité, isolation par l'extérieur... L'Offre Globale Knauf présente une large gamme de solutions et produits pour satisfaire toutes les attentes des acteurs du bâtiment.

KNAUF

Pour toute information complémentaire

Knauf
ZA - 68600 Wolfgartzen
Tél. 03 89 72 11 16 - Fax 03 89 72 11 15
www.knauf-batiment.fr

Visuels téléchargeables sur le site

www.n-schilling.com

ou sur demande