

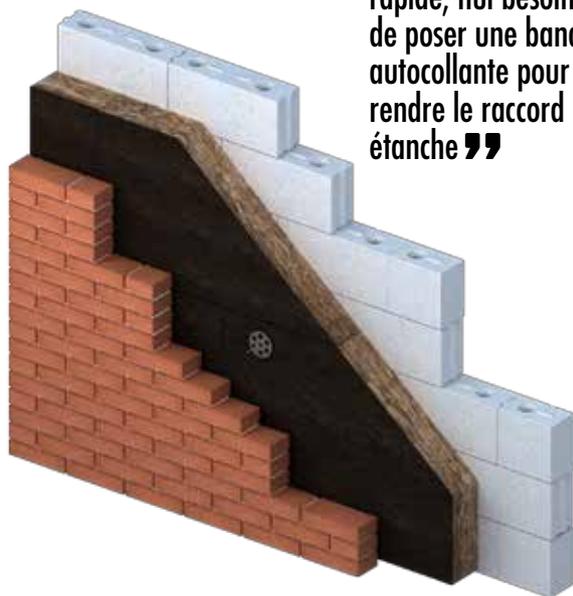
LE NOUVEL ISOLANT POUR MURS CREUX ET FAÇADES

Avec le Cavitec 032B, Knauf élargit son offre de laine de verre pour l'isolation acoustique et thermique des murs creux et façades.

AVANTAGES

- Convient pour le remplissage complet du vide
- Raccords parfaits entre les panneaux
- Absorbe parfaitement les inégalités du mur intérieur et empêche les courants d'air latéraux et circulaires autour de l'isolant
- Valeur R_d de 5,65 en 180 mm
- Valeur U_{max} de 0,24 W/m².K à partir de 120 mm*

“ Mise en œuvre rapide, nul besoin de poser une bande autocollante pour rendre le raccord étanche ”



* Dans le cas d'un mur de 390 mm (bloc de 140 mm - coulisse de 160 mm - brique de 90 mm), pas pour l'isolant seul.

CAVITEC 032B

Isolant thermique pour
murs creux et façades



Knauf

Rue du Parc industriel, 1
B-4480 Engis
Tél : + 32 (0)4 273 83 11
e-mail : info@knaufinsulation.be
www.knaufinsulation.be

Malgré tout le soin apporté à la réalisation du contenu de cette publication, Knauf Insulation décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages résultant d'une quelconque erreur qui aurait pu se glisser dans cette publication.

CAVITEC 032B_COM-FOLD_FR_B_10.17



KNAUFINSULATION

KNAUFINSULATION

REPLISSAGE PARTIEL OU COMPLET DU MUR CREUX

Le panneau Cavitec 032B a été spécialement conçu pour l'isolation thermique et acoustique de murs creux, façades et façades rideaux.

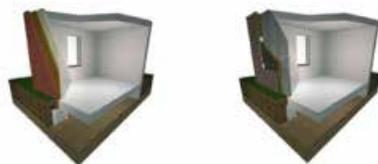
Ce panneau à haute performance est revêtu sur une seule face d'une voile en fibre de verre noir. Il est idéal pour les systèmes à joints ouverts.

Valeur U_c en fonction de l'épaisseur du Cavitec 032B**
(U_c = Valeur U corrigée)

Remplissage partiel du mur creux		
Épaisseur du mur (mm)	Épaisseur (mm)	Valeur U_c (W/m²K)
390	120	0,23
400	130	0,21
410	140	0,20
420	150	0,19
430	160	0,18
440	170	0,17
450	180	0,16

Remplissage complet du mur creux		
Épaisseur du mur (mm)	Épaisseur (mm)	Valeur U_c (W/m²K)
360	120	0,23
370	130	0,22
380	140	0,21
390	150	0,19
400	160	0,18
410	170	0,17
420	180	0,16

“ Excellent confort de pose grâce à ECOSE® Technology ”



Murs creux Façades et façades rideaux



UNE LAINE DE VERRE DURABLE AVEC ECOSE® TECHNOLOGY

La laine de verre minérale de Knauf Insulation est fabriquée avec ECOSE Technology. Ce liant, breveté par Knauf Insulation, ne contient pas de formaldéhyde, de phénol ou d'acrylates et est issu de matières premières végétales qui remplacent les dérivés pétrochimiques.

La laine verre de Knauf Insulation avec ECOSE Technology est fabriquée avec 80% de verre recyclé. La laine de verre minérale est stable dimensionnellement, non hygroscopique, non capillaire et ne constitue pas un terrain favorable au développement de vermine et à la formation de moisissures.

AVANTAGES

- Hydrofuge, pas d'absorption capillaire
- Satisfait aux exigences de qualité les plus sévères pour l'air intérieur
- Très bonne réaction au feu : Euroclasse A1 (incombustible)

Lambda (λ_D) = 0,032 W/(m.K)

R_e (m².K/W)	Épaisseur (mm)	Largeur(mm)	Longueur(mm)	Panneaux/PAQ	m²/PAQ	Paquets/palette	m²/palette
3,75	120	600	1200	4	2,88	24	69,12
4,10	130	600	1200	4	2,88	28	69,12
4,40	140	600	1200	3	2,16	24	51,84
4,70	150	600	1200	3	2,16	28	51,84
5,00	160	600	1200	3	2,16	28	51,84
5,35	170	600	1200	3	2,16	32	43,20
5,65	180	600	1200	3	2,16	28	43,20

UN ISOLANT DE HAUTE PERFORMANCE

Ce panneau isolant rigide à haute performance ($\lambda_D = 0,032$ W/m.K) est disponible en sept épaisseurs et peut atteindre en 180 mm une valeur U_{max} jusqu'à 0,16 W/m².K*** et une valeur R_d allant jusqu'à 5,65 !

“ Valeur U_{max} de 0,24 W/m².K atteinte à partir de 120 mm* ”



** Se référer à la fiche technique pour le calcul complet

*** Dans le cas d'un mur de 390 mm (bloc de 140 mm - coulisse de 180 mm - brique de 90 mm), pas pour l'isolant seul.