

# Knauf Cavitec / Cavitec 035

## Isolation en laine de verre pour murs creux



### Descriptif produit

Panneau rigide en laine de verre revêtu sur les deux faces d'un voile de verre naturel.

### Propriétés

Valeur lambda : 0,035 W/mK

Réaction au feu Euroclasse : A1

CE: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF5

### Applications

Knauf Cavitec / Cavitec 035 sont spécialement conçus pour l'isolation thermique de murs creux (remplissage partiel ou complet). Au-delà de leurs propriétés thermiques, les panneaux Knauf Cavitec / Cavitec 035 améliorent aussi les performances acoustiques. Ils peuvent être utilisés pour l'isolation thermique et acoustique de toitures inclinées, sols et cloisons intérieures.

### Avantages

- Le meilleur panneau universel pour murs creux
- Valeur isolante très élevée
- Mise en œuvre rapide
- Bonne isolation thermique, absorption acoustique élevée, ininflammable
- Non hygroscopique, non corrosif, non capillaire, fongicide
- Ne constitue pas un milieu de culture propice à la vermine

### Knauf Cavitec

R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur mm	Panneaux/ paquet	M <sup>2</sup> / paquet	Paquets/ palette	M <sup>2</sup> / palette
1,10	40	600	1350	14	11,34	16	181,44
1,40	50	600	1350	12	9,72	16	155,52
1,70	60	600	1350	10	8,10	16	129,60
2,10	75	600	1350	8	6,48	16	103,68

### Knauf Cavitec 035

R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur mm	Panneaux/ paquet	M <sup>2</sup> / paquet	Paquets/ palette	M <sup>2</sup> / palette
2,25	80	800	1200	8	7,68	15	115,20
2,40	85	800	1200	8	7,68	15	115,20
2,55	90	800	1200	6	5,76	15	86,40
2,70	95	800	1200	6	5,76	15	86,40
2,85	100	800	1200	6	5,76	15	86,40
3,00	105	800	1200	5	4,80	15	72,00
3,10	110	800	1200	5	4,80	15	72,00
3,25	115	800	1200	5	4,80	15	72,00
3,40	120	800	1200	5	4,80	15	72,00
3,55	125	800	1200	5	4,80	15	72,00
3,70	130	800	1200	4	3,84	15	57,60
4,00	140	800	1200	4	3,84	15	57,60
4,25	150	800	1200	4	3,84	15	57,60
4,70	165	800	1200	4	3,84	15	57,60

**Emballage :** panneaux emballés sous film PE, livraison sur palettes avec housse.

**Certification :**



0749  
03



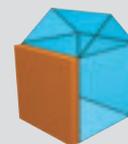
4094



001



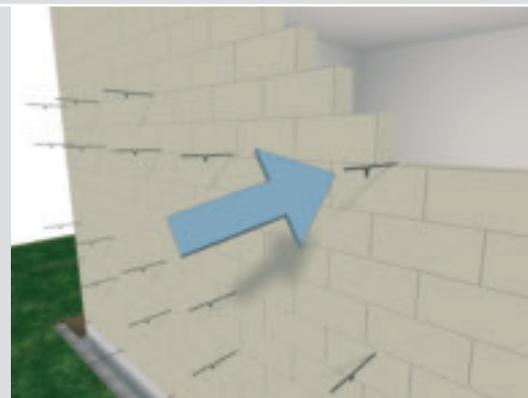
03/H840



## Instructions de mise en œuvre

Knauf Cavitec / Cavitec 035

1. Monter la paroi intérieure du mur creux. Eliminer les restes de colle ou de ciment sur la face extérieure de la paroi afin que l'isolant puisse y adhérer correctement et afin d'éviter les pertes de chaleur par convection dues à une lame d'air chaud.



2. L'isolation doit être posée de façon à ce que l'ensemble de la surface de façade, les détails et les raccords répondent aux exigences minimum en matière de valeur R et U. Poser les panneaux Cavitec / Cavitec 035 en demi-brique en les appuyant légèrement les uns contre les autres.



3. Fixer les panneaux jointivement contre la paroi intérieure au moyen de crochets d'ancrage avec rosace (min. 4 crochets par m<sup>2</sup>).



4. Monter la paroi extérieure du mur creux en évitant que les restes de ciment ne soient en contact avec l'isolant. Dans le cas de murs avec un remplissage partiel, prévoir une lame d'air de min. 10 mm.

