

SMARTCAVITY 031 Murs creux & Murs rideaux



APPLICATIONS



DESCRIPTION

SmartCavity 031 est un panneau solide en laine de verre hydrofuge fabriqué avec la technologie ECOSE®. Ce panneau est recouvert d'un côté d'un voile noir en fibre de verre. Le panneau isolant est donc également excellent pour utilisation avec des systèmes de façade à joints ouverts.

Les panneaux pour murs creux SmartCavity 031 avec la plus haute performance thermique, offrent des solutions très économiques pour l'isolation de murs creux et façades.

AVANTAGES

- ✓ Excellent confort de pose grâce à ECOSE® Technology
- ✓ Jonction parfaite entre les panneaux et contre le support grâce à la structure fibreuse, empêchant les fuites thermiques et les circulations d'air indésirables
- ✓ Hydrofuge, non hygroscopique et non capillaire
- ✓ La plus haute performance thermique Knauf Insulation en mur creux et façades
- ✓ Liant à base végétale ECOSE® Technology
- ✓ Très haute performance acoustique
- ✓ Amélioration du confort d'été
- ✓ Incombustible : Euroclasse A1

SPECIFICATIONS

R_p (m ² .K/W)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Panneaux/ paquet	Paquet (m ²)	Paquets/ palette	Palette (m ²)
3,20	100	600	1250	4	3,00	20	60,00
3,20	100	600	1250	5	3,75	20	75,00
3,85	120	600	1250	3	2,25	24	54,00
4,15	130	600	1250	4	3,00	20	60,00
4,50	140	600	1250	4	3,00	16	48,00
4,80	150	600	1250	3	2,25	20	45,00
5,15	160	600	1250	3	2,25	16	36,00
5,80	180	600	1250	3	2,25	16	36,00
6,45	200	600	1250	3	2,25	16	36,00
7,05	220	600	1250	3	2,25	16	36,00

CERTIFICATIONS



Produit selon la norme : EN 13162:2012 + A1:2015



- ✓ Fabriqué à partir de matériaux recyclés (jusqu'à 80%)
- ✓ Produit avec ECOSE® Technology
- ✓ Excellents scores dans les instruments de durabilité tels que BREEAM et LEED



ECOSE® Technology est à base d'un liant sans formaldéhyde pour la production de laine de verre et de laine minérale. L'isolant à base d' ECOSE® Technology est plus douce, inodore et peu poussiéreuse. Elle n'irrite ni les mains ni la peau et est donc facile à traiter et à couper.



EUCEB vérifie que les produits isolants en laine minérale sont fabriqués conformément aux exigences et réglementations européennes en matière de santé et de sécurité.

INFORMATIONS TECHNIQUES

	Symbole	Valeur	Unité	Norme
Valeur lambda déclarée	λ	0,031	W/m.K	EN 12667
Réaction au feu Euroclasse	Euroclasse	A1	-	EN 13501-1
Tolérance d'épaisseur	Ti	T4 (-3% / 3mm* jusqu'à +5% / 5mm**)	mm	EN 823
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau à long terme	WI(P)	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Conductivité à la vapeur d'eau	μ	1	-	EN 12086
Résistance au passage à l'air	Afr	10	kPa.s/m ²	EN 29053

DoP: G4220PPCPR (www.dopki.com)

* la valeur la plus grande est déterminante, ** la valeur la plus faible est déterminante

Vous souhaitez plus d'informations ? N'hésitez pas à nous contacter

Knauf

Rue du Parc Industriel 1 - B-4480 Engis
 Tél.: +32 (0)4-273 83 11 - Fax: +32 (0)4-273 83 30 - info@knaufinsulation.be
 www.knaufinsulation.be

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf Insulation.