

SMARTCAVITY 031

Murs creux & Murs rideaux

Fiche technique

01/2026

THE ECOSE®
DIFFERENCE



Description

SmartCavity 031 est un panneau solide en laine de verre imperméable 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 une utilisation avec des systèmes de façade ouverts.

Les panneaux creux SmartCavity 031 représentent une solution très rentable pour l'isolation des murs creux dans la nouvelle construction, grâce à leur valeur d'isolation élevée

Avantages

- > Excellent confort de pose grâce à ECOSE®
- > Les matériaux d'étanchéité supplémentaires ne sont pas nécessaires
- > 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

Certifications



Declare.



THE ECOSE®
DIFFERENCE

Application



Spécifications

RD (m².K/W)	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Panneaux/ paquet	Paquet (m²)	Paquets/ palette	Palette (m²)
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	20	60,00
4,50	140	600	1250	4	3	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

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	WL(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



L'EUCB garantit que les produits d'isolation à base de laine de verre, de laine minérale et de laine de roche sont fabriqués conformément aux exigences et règlements européens sur le plan de la santé et de la sécurité de ces produits.



Le label Indoor Air Comfort, créé par Eurofins, est une certification européenne qui garantit que les produits respectent des normes les plus strictes de l'Europe, en matière de qualité de l'air intérieur. Ce label est particulièrement important dans le contexte de la construction, de l'aménagement intérieur et des produits de consommation, car il vise à réduire les émissions de composés organiques volatils (COV) et à protéger la santé des occupants des bâtiments.



Epruvé depuis plus de 15 ans, notre liant végétal ECOSE® est exempt de formaldéhyde ajouté. Fabriqué à partir de matières premières naturelles, il offre une alternative plus saine et respectueuse de l'environnement pour les matériaux d'isolation. Grâce à sa technologie bio-sourcée, ECOSE® contribue à un air intérieur plus sain et s'aligne avec les objectifs de durabilité.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

ATTENTION :

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.

Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.