

DECLARATION DE PERFORMANCE

no. KAGE_002

- 01_ Code d'identification unique du produit type : **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor - OD_12,5_901 - OD_12,5_903**
- 02_ Usage(s) prévu(s) : Panneau à base de ciment pour support d'enduit en façade ou pour plafonds suspendus à l'extérieur
- 03_ Fabricant :
N. & B. Knauf & Co SComm/CommV
Rue du Parc Industriel 1, B-4480, Engis, Belgique
Téléphone : +32 4 273 83 30 | Fax : +32 4 273 83 30 | info@knauf.be
- 05_ Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances : Système 3 (réaction au feu) et 4 (autres usages)
- 06_ Document d'évaluation européen : EAD 210024-00-0504
Évaluation technique européenne : ETA-07/0173
Organisme d'évaluation technique : Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
Organisme(s) notifié(s) : MPA Nordrhein-Westfalen (n°0432) pour la réaction au feu
- 07_ Performance(s) déclarée(s) :

Sécurité en cas d'incendie (BWR 2)	
Réaction au feu	A1 selon EN 13501-1:2010-01
Hygiène, santé et environnement (BWR 3) / Contenu, émissions et/ou rejets	
Substance(s) classée(s) en tant que catégorie UE Carc. 1A/1B	Le produit ne contient pas ces substances dangereuses.
Substance(s) classée(s) en tant que catégorie UE Muta. 1A/1B	
Substance(s) classée(s) en tant que catégorie UE Tox. aiguë 1, 2 et/ou 3 ; substance(s) classée(s) en tant que catégorie UE Repr. 1A/1B ; substance(s) classée(s) en tant que catégorie UE STOT SE 1 et/ou STOT RE 1.	
Biocides	
Biocides	Non contenus.
Sécurité et accessibilité d'utilisation (BWR 4)	
Épaisseur	e = 12,5 mm + 1,25 mm
Dimensions (longueur et largeur)	Voir annexe C
Rectitude des bords	0,1 % = Niveau I selon EN 12467
Équerrage des bords	2 mm/m = Niveau I selon EN 12467
Densité	$\rho_{\text{moy}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Teneur en humidité	10,3 % en masse
Perméabilité à l'eau	Accepté
Stabilité dimensionnelle - longueur	$\bar{\delta}_{65,85} = 0,02 \text{ mm/m}$, $\bar{\delta}_{65,30} = -0,04 \text{ mm/m}$
Stabilité dimensionnelle - épaisseur	$\bar{\delta}_{65,85} = 0,02 \text{ mm/m}$, $\bar{\delta}_{65,30} = -0,04 \text{ mm/m}$

Stabilité dimensionnelle - épaisseur	$\delta_{65,85} = 0,02 \%$, $\delta_{65,30} = -0,04 \%$	
Résistance à la flexion	$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$	
Module d'élasticité à la flexion	$E_{m,0,moy}$, $E_{m,90,moy}$: pas de performance déterminée	
Résistance à l'arrachement de l'AQUAPANEL Maxi Screw	Type SN (Annexe A1)	$f_{head,k} = 390 \text{ N}$
	Type SB (Annexe A2)	$f_{head,k} = 400 \text{ N}$
Résistance à l'arrachement de l'AQUAPANEL Rustproofed Screw	Type SN (Annexe A3)	$f_{head,k} = 460 \text{ N}$
	Type SB (Annexe A4)	$f_{head,k} = 430 \text{ N}$
Résistance aux chocs	$IR_{mean} = 16,0 \text{ mm/m}$	
Adsorption d'eau	$w_a = 21,2 \%$ en masse	
Résistance au gel-dégel pour la catégorie B	$R_{L,FTC} = 0,91$	
Résistance à la chaleur-pluie pour la catégorie B	Accepté	
Résistance à l'eau chaude pour la catégorie B	$R_{L,WW} = 0,79$	
Résistance à l'immersion-séchage pour la catégorie B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Durabilité des pièces métalliques	Annexe B1	
Économie d'énergie et rétention de chaleur (BWR 6)		
Conductivité thermique	$\lambda_{10,tr}$: pas de performance déterminée	
Perméabilité à l'air	Le panneau « Aquapanel Cement Board Outdoor » n'est pas perméable à l'air.	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus, et est disponible sur le site www.knauf.be.

Signé pour le fabricant en son nom par :

Patrick RENARD, Directeur général Knauf Belgique

Engis, le 9/06/2016

