



DECLARATION DE PERFORMANCE

no. KAGE_007

- 01_ Code d'identification unique du produit type : **AQUAPANEL® Cement Board SkyLite - SL_8,0_901 - SL_8,O_903**
- 02_ Usage(s) prévu(s) : Panneau à base de ciment pour plafonds suspendus à l'intérieur et 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_ Évaluation technique européenne : ETA-13/0608
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) :

Adhérence initiale par traction	
Réaction au feu	A1 selon EN 13501-1:2019-05
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	
Sécurité et accessibilité d'utilisation (BWR 4)	
Épaisseur	$e = 8 \text{ mm} + 0,8 \text{ mm}$
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	$\rho_{\text{mean}} = 1230 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Teneur en humidité	$H \leq 13 \text{ \% en masse}$
Perméabilité à l'eau	Accepté
Stabilité dimensionnelle - longueur	$\bar{\Delta}_{65,85} = 0,38 \text{ mm/m}$, $\bar{\Delta}_{65,30} = -0,32 \text{ mm/m}$
Stabilité dimensionnelle - épaisseur	$\bar{\Delta}_{65,85} = 0,3 \text{ \%}$, $\bar{\Delta}_{65,30} = -0,3 \text{ \%}$
Résistance à la flexion	$f_{m,0,k} = 6,9 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 10,9 \text{ N/mm}^2$
Module d'élasticité à la flexion	$E_{m,0,\text{moy}} = 800 \text{ MPa}$, $E_{m,90,\text{moy}} = 1750 \text{ MPa}$
Résistance à l'arrachement de l'AQUAPANEL	Type SN (Annexe A1) $f_{\text{head},k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$

Maxi Screw	Type SB (Annexe A2)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
Résistance à l'arrachement de l'AQUAPANEL	Type SN (Annexe A3)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
Rustproofed Screw	Type SB (Annexe A4)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
Résistance aux chocs	$IR_{mean} = 12,5 \text{ mm/m}$	
Adsorption d'eau	w_a : pas de performance déterminée	
Résistance au gel-dégel pour la catégorie B	$R_{L,FTC} = 0,94$	
Résistance à la chaleur-pluie pour la catégorie B	Accepté	
Résistance à l'eau chaude pour la catégorie B	$R_{L,ww} = 0,82$	
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	$\lambda_{10,tr} = 0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Perméabilité à l'air	Le panneau « Aquapanel Cement Board SkyLite » 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 18/10/2021

