



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Référence: KAGE_002

- Code d'identification unique du produit type: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor**
OD_12,5_901, OD_12,5_903
- Usage(s) prévu(s): **Panneau de construction à liant ciment comme support d'enduit pour façades et faux plafonds à l'extérieur**
- Fabricant: **Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D - 58638 Iserlohn**
Tel.: +49 2374 5036-0, Fax: +49 2374 5036-300, E-Mail: aquapanel.info@knauf.com
- Mandataire: non applicable
- Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: Système 3 (comportement au feu), système 4 (autres caractéristiques des matériaux)
- a) Norme harmonisée: non applicable
Organisme(s) notifié(s): non applicable
- b) Document d'évaluation européen: EAD 210024-00-0504
Évaluation technique européenne: **ETA-07/0173**, date de version: 11.10.2017
Organisme d'évaluation technique: Deutsches Institut für Bautechnik DIBt
Organisme(s) notifié(s): MPA Nordrhein-Westfalen (0432) a procédé au premier essai de comportement au feu

7. Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performances
Sécurité en cas d'incendie (BWR 2)	
Réaction au feu	Classe A1 conformément à la norme EN 13501-1:2010-01
Hygiène, santé et environnement (BWR 3) / Teneur en substances dangereuses et émissions	
Substances classées comme EU-Cat. Carc. 1A/1B	Pour cette plaque de ciment, aucune de ces substances dangereuses n'est utilisée.
Substances classées comme EU-Cat. Muta. 1A/1B	
Substances classées comme EU-Cat. Acute Tox. 1, 2 et/ou 3; Substances classées comme EU-Cat. STOT SE 1 et/ou STOT RE 1	
Biocide	Pas contenu

AQUAPANEL®



Caractéristiques essentielles	Performances	
Sécurité d'utilisation et accessibilité (BWR 4)		
Épaisseur de la plaque	e = 12,5 mm ± 1,25 mm	
Dimensions (longueur nominale et largeur nominale)	Annexe C	
Rectitude des bords	0,1 % = niveau I selon EN 12467	
Perpendicularité	2 mm/m = Niveau I selon EN 12467	
Masse volumique	$\rho_{\text{moyenne}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$	
Teneur en humidité	H = 10,3 % en masse	
Imperméabilité	Conforme	
Stabilité dimensionnelle – longueur	$\delta_{65,85} = 0,2 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,4 \text{ mm/m}$	
Stabilité dimensionnelle – épaisseur	$\delta_{65,85} = 0,02 \%$, $\delta_{65,30} = -0,04 \%$	
Sécurité d'utilisation et accessibilité (BWR 4)		
Résistance de flexion	$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$	
Module d'élasticité (flexion)	$E_{m,0,\text{mean}}$, $E_{m,90,\text{mean}}$: Aucune performance déterminée	
Résistance à l'arrachement des vis AQUAPANEL® vis TTPC	Type SN (Annexe A1)	$f_{\text{tête},k} = 390 \text{ N}$
	Type SB (Annexe A2)	$f_{\text{tête},k} = 400 \text{ N}$
Résistance à l'arrachement des vis AQUAPANEL® vis de façade	Type SN (Annexe A3)	$f_{\text{tête},k} = 460 \text{ N}$
	Type SB (Annexe A4)	$f_{\text{tête},k} = 430 \text{ N}$
Résistance au choc	$IR_{\text{moyenne}} = 16,0 \text{ mm/m}$	
Absorption d'eau	$w_a = 21,2 \text{ M.-%}$	
Résistance Gel-Dégel selon catégorie B	$R_{L,GD} = 0,91$	
Résistance Chaleur-Pluie selon catégorie B	Conforme	
Résistance Eau-Chaude selon catégorie B	$R_{L,EC} = 0,79$	
Résistance Immersion-Séchage selon catégorie B	$R_{L,IS} = 1,0$	
Durabilité des pièces métalliques	Annexe B1	
Économie d'énergie et isolation thermique (BWR 6)		
Conductivité thermique $\lambda_{10,\text{tr}}$	Aucune performance déterminée	
Perméabilité à l'air	Le panneau de construction n'est pas perméable à l'air	

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique: inapplicable

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Thomas Koslowski
Président-directeur général

Iserlohn, 09.11.2018

28.5.2014 L 159/43 Journal officiel de l'Union européenne FR

AQUAPANEL®