



## PRESTATIEVERKLARING

no. KAGE\_002

- 01\_ Unieke identificatie van het producttype: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor OD\_12,5\_901 OD\_12,5\_903**
- 02\_ Beoogd(e) gebruik(en): Cementgebonden bouwplaat als pleisterdrager voor gevels en voor afgehangen plafonds in buitenbereik
- 03\_ Fabrikant:  
**N. & B. Knauf & Co SComm/CommV**  
**Rue du Parc Industriel 1, B-4480, Engis, Belgique**  
**Telefoon: +32 4 273 83 30 | Fax: +32 4 273 83 30 | info@knauf.be**
- 05\_ Systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Systeem 3 (brandreactie) en 4 (andere gebruiken)
- 06\_ Europees beoordelingsdocument: EAD 210024-00-0504  
Europese technische beoordeling: ETA-07/0173  
Technische beoordelingsinstantie: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
Aangemelde instantie(s): MPA Nordrhein-Westfalen (n°0432) voor de brandreactie
- 07\_ Aangegeven prestatie:

<b>Brandveiligheid (BWR 2)</b>	
Brandreactie	A1 volgens EN 13501-1:2010-01
<b>Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR 3) / Inhoud, emissies en/of lozingen</b>	
Stof(fen) geclassificeerd als EU categorie Carc. 1A/1B	Het product bevat deze gevaarlijke stoffen niet.
Stof(fen) geclassificeerd als EU categorie Muta. 1A/1B	
Stof(fen) geclassificeerd als EU-categorie Acute Tox. 1, 2 en/of 3; stof(fen) geclassificeerd als EU-categorie Repr. 1A/1B; stof(fen) geclassificeerd als EU-categorie STOT SE 1 en/of STOT RE 1	
Biociden	Niet bevat.
<b>Veiligheid en gebruiksgemak (BWR 4)</b>	
Dikte	e = 12,5 mm + 1,25 mm
Afmetingen (lengte en breedte)	Zie Bijlage C
Rechtheid van de randen	0,1 % = Niveau I volgens EN 12467
Haaksheid van de randen	2 mm/m = Niveau I volgens EN 12467
Densiteit	$\rho_{moy} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Vochtgehalte	10,3 % en masse
Waterpermeabiliteit	Aanvaard
Dimensionele stabiliteit - lengte	$\bar{\delta}_{65,85} = 0,02 \text{ mm/m}$ , $\bar{\delta}_{65,30} = -0,04 \text{ mm/m}$
Dimensionele stabiliteit - dikte	$\bar{\delta}_{65,85} = 0,02 \text{ mm/m}$ , $\bar{\delta}_{65,30} = -0,04 \text{ mm/m}$
Dimensionele stabiliteit - dikte	$\bar{\delta}_{65,85} = 0,02 \%$ , $\bar{\delta}_{65,30} = -0,04 \%$

Buigsterkte	$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$ , $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$	
Elasticiteitsmodulus voor buigsterkte	$E_{m,0,moy}$ , $E_{m,90,moy}$ : geen prestatie bepaald	
Weerstand tegen uittrekken van de AQUAPANEL Maxi Screw	Type SN (Bijlage A1)	$f_{head,k} = 390 \text{ N}$
	Type SB (Bijlage A2)	$f_{head,k} = 400 \text{ N}$
Weerstand tegen uittrekken van de AQUAPANEL Rustproofed Screw	Type SN (Bijlage A3)	$f_{head,k} = 460 \text{ N}$
	Type SB (Bijlage A4)	$f_{head,k} = 430 \text{ N}$
Schokweerstand	$IR_{mean} = 16,0 \text{ mm/m}$	
Wateradsorptie	$w_a = 21,2 \%$ in massa	
Vries-dooiweerstand voor categorie B	$R_{L,FTC} = 0,91$	
Résistance à la chaleur-pluie pour la catégorie B	Aanvaard	
Hitte- en regenbestendigheid voor categorie B	$R_{L,WW} = 0,79$	
Weerstand tegen onderdompeling in water voor categorie B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Duurzaamheid van metalen stukken	Bijlage B1	
<b>Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)</b>		
Thermische geleidbaarheid	$\lambda_{10,tr}$ : geen prestatie bepaald	
Luchtpermeabiliteit	Het paneel « Aquapanel Cement Board Outdoor » is niet permeabel voor lucht.	

De prestaties van het hierboven beschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Volgens reglement n°305/2011 (EU) wordt deze prestatieverklaring verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant, en is beschikbaar op de website [www.knauf.be](http://www.knauf.be).

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Patrick RENARD, Algemeen Directeur Knauf België**

Engis, 9/06/2016

