



PRESTATIEVERKLARING

no. KAGE_007

- 01_ Unieke identificatie van het producttype: **AQUAPANEL® Cement Board SkyLite - SL_8,0_901 - SL_8,0_903**
- 02_ Beoogd(e) gebruik(en): Cementgebonden bouwplaat voor afgehangen plafonds in binnen- en 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_ Europese technische beoordeling: ETA-13/0608
Technische beoordelingsinstantie: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
Aangemelde instantie(s): MPA Nordrhein-Westfalen (n°0432) voor de brandreactie
- 07_ Aangegeven prestatie:

Brandveiligheid (BWR 2)	
Brandreactie	A1 volgens EN 13501-1:2010-01
Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR 3) / Inhoud, emissies en/of lozingen	
Stof(fen) geassocieerd met EU categorie Carc. 1A/1B	Het product bevat deze gevaarlijke stoffen niet.
Stof(fen) geassocieerd met EU categorie Muta. 1A/1B	
Stof(fen) geassocieerd met EU-categorie Acute Tox. 1, 2 en/of 3; stof(fen) geassocieerd met EU-categorie Repr. 1A/1B; stof(fen) geassocieerd met EU-categorie STOT SE 1 en/of STOT RE 1	
Biociden	Niet bevat.
Veiligheid en gebruiksgemak (BWR 4)	
Dikte	e = 8 mm + 0,8 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	$\rho_{\text{mean}} = 1230 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Vochtgehalte	H ≤ 13 % in massa
Waterpermeabiliteit	Aanvaard
Dimensionele stabiliteit - lengte	$\bar{\delta}_{65,85} = 0,38 \text{ mm/m}$, $\bar{\delta}_{65,30} = -0,32 \text{ mm/m}$
Dimensionele stabiliteit - dikte	$\bar{\delta}_{65,85} = 0,3 \%$, $\bar{\delta}_{65,30} = -0,3 \%$
Buigsterkte	$f_{m,0,k} = 6,9 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 10,9 \text{ N/mm}^2$
Elasticiteitsmodulus voor buigsterkte	$E_{m,0,\text{moy}} = 800 \text{ MPa}$, $E_{m,90,\text{moy}} = 1750 \text{ MPa}$

N. et B. KNAUF & Co s.c.s./e.c.v.

Rue du Parc Industriel, 1 - B4480 Engis | Tel.: +32 4 273 83 11 | Fax : +32 4 273 83 30 | www.knauf.be | info@knauf.be
TVA/BTW : BE 0413.479.821 | RPM / RPR : HUY | DEUTSCHE BANK : BE92 8260 0067 9623

Weerstand tegen uittrekken van de AQUAPANEL Maxi Screw	Type SN (Bijlage A1)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
	Type SB (Bijlage A2)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
Weerstand tegen uittrekken van de AQUAPANEL Rustproofed Screw	Type SN (Bijlage A3)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
	Type SB (Bijlage A4)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
Schokweerstand	$IR_{mean} = 12,5 \text{ mm/m}$	
Wateradsorptie	w_a : geen prestatie bepaald	
Vries-dooiweerstand voor categorie B	$R_{L,FTC} = 0,94$	
Résistance à la chaleur-pluie pour la catégorie B	Aanvaard	
Hitte- en regenbestendigheid voor categorie B	$R_{L,ww} = 0,82$	
Weerstand tegen onderdompeling in water voor categorie B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Duurzaamheid van metalen stukken	Bijlage B1	
Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)		
Thermische geleidbaarheid	$\lambda_{10,tr} = 0,36 \text{ W/m}^*K$	
Luchtpermeabiliteit	Het paneel « Aquapanel Cement Board SkyLite » 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.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Patrick RENARD, Algemeen Directeur Knauf België

Engis, 18/10/2021

