



LEISTUNGSERKLÄRUNG

no. KAGE_007

- 01_ Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **AQUAPANEL® Cement Board SkyLite - SL_8,0_901 - SL_8,0_903**
- 02_ Vorgesehener Verwendungszweck: Zementgebundene Bauplatte für abgehängte Decken im Innen- und Außenbereich
- 03_ Hersteller:
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_ System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 3 (Brandverhalten) und 4 (andere Anwendungen)
- 06_ Europäische Technische Bewertung: ETA-13/0608
Technische Bewertungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
Benannte Stelle(n): MPA Nordrhein-Westfalen (n°0432) für das Brandverhalten
- 07_ Erklärte Leistung:

Sicherheit im Brandfall (BWR 2)	
Brandverhalten	A1 gemäß EN 13501-1:2010-01
Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR 3) / Inhalt, Emissionen und/oder Ableitungen	
Stoff(e) eingestuft als EU-Kategorie Carc. 1A/1B	Das Produkt enthält diese gefährlichen Stoffe nicht.
Stoff(e) eingestuft als EU-Kategorie Muta. 1A/1B	
Stoffe, eingestuft als EU-Kategorie akute Toxizität 1, 2 und/oder 3; Stoffe, eingestuft als EU-Kategorie Repro 1A/1B; Stoffe, eingestuft als EU-Kategorie spezifische Zielorgantoxizität – einmalige Exposition (STOT SE) 1 und/oder wiederholte Exposition (STOT RE) 1	
Biozide	
Nicht enthalten.	
Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit (BWR 4)	
Dicke	e = 8 mm + 0,8 mm
Abmessungen (Länge und Breite)	Siehe Anhang C
Geradheit der Kanten	0,1 % = Niveau I gemäß EN 12467
Rechtwinkligkeit der Kanten	2 mm/m = Niveau I gemäß EN 12467
Densität	$\rho_{moy} = 1230 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Feuchtigkeitsgehalt	H ≤ 13 % nach Masse
Wasserdurchlässigkeit	Akzeptiert
Dimensionsstabilität - Länge	$\bar{\Delta}_{65,85} = 0,38 \text{ mm/m}$, $\bar{\Delta}_{65,30} = -0,32 \text{ mm/m}$
Dimensionsstabilität - Dicke	$\bar{\Delta}_{65,85} = 0,3 \%$, $\bar{\Delta}_{65,30} = -0,3 \%$
Biegefestigkeit	$f_{m,0,k} = 6,9 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 10,9 \text{ N/mm}^2$
Elastizitätsmodul für Biegefestigkeit	$E_{m,0,moy} = 800 \text{ MPa}$, $E_{m,90,moy} = 1750 \text{ MPa}$

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

Zugfestigkeit der AQUAPANEL Maxi Screw	Type SN (Anhang A1)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
	Type SB (Anhang A2)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
Zugfestigkeit der AQUAPANEL Rustproofed Screw	Type SN (Anhang A3)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
	Type SB (Anhang A4)	$f_{head,k} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
Schlagfestigkeit	$IR_{mean} = 12,5 \text{ mm/m}$	
Wasseradsorption	w_a : keine festgelegte Leistung	
Frost-Tauwechselbeständigkeit für die Kategorie B	$R_{L,FTC} = 0,94$	
Wärme-Regenbeständigkeit für Kategorie B	Akzeptiert	
Widerstand gegen heißes Wasser für Kategorie B	$R_{L,WW} = 0,82$	
Beständigkeit gegen Eintauchen-Trocknen für Kategorie B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Dauerhaftigkeit der Metallteile	Anhang B1	
Energieeinsparung und Wärmespeicherung (BWR 6)		
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,tr} = 0,36 \text{ W/m}^*K$	
Luftdurchlässigkeit	Die Platte 'Aquapanel Cement Board SkyLite' ist nicht luftdurchlässig.	

Die Leistung des oben Produkts entspricht der erklärten Leistung. In Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr 305/2011, verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der oben genannten Hersteller. Leistungserklärung verfügbar auf www.knauf.be.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Patrick RENARD, Generaldirektor Knauf Belgien

Engis, 18/10/2021

