



Leistungserklärung

Nr. KAGE_007

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **AQUAPANEL® Cement Board SkyLite**
SL_8,0_901
SL_8,0_903
2. Verwendungszweck: **AQUAPANEL Zementplatte 8 mm (hydrophobiert) als Trägerplatte in abgehängten Decken im Innen- und Außenbereich**
3. Hersteller: **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
4. Bevollmächtigter: entfällt
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 3 (Brandverhalten), System 4 (alle anderen Produktmerkmale)**
6. a) Harmonisierte Norm: entfällt
Notifizierte Stelle(n): entfällt
6. b) Europäisches Bewertungsdokument / Europäische Technische Bewertung / Technische Bewertungsstelle: **ETA-13/0608, Deutsches Institut für Bautechnik, 19.06.2019**
Notifizierte Stelle(n): **MPA Nordrhein-Westfalen (0432)**
7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandschutz (BWR 2)	
Brandverhalten	Klasse A1 gemäß EN 13501-1: 2019-05
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3) / Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe	
Substanzen klassifiziert als EU-Kat. Carc. 1A/1B	Für das Bauprodukt werden keine dieser gefährlichen Stoffe eingesetzt.
Substanzen klassifiziert als EU-Kat. Muta. 1A/1B	
Substanzen klassifiziert als EU-Kat. Acute Tox. 1, 2 und/oder 3; Substanzen klassifiziert als EU-Kat. STOT SE 1 und/oder STOT RE 1	
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)	
Plattendicke	$e = 8 \text{ mm} \pm 0,8 \text{ mm}$
Abmessungen (Nennlänge und Nennbreite)	Anhang C
Geradheit der Kanten	0,1 % = Niveau I nach EN 12467
Rechtwinkligkeit	2 mm/m = Niveau I nach EN 12467
$\rho_{\text{mean}} = 1230 \pm 175 \text{ kg/m}^3$	$\rho_{\text{mean}} = 1230 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Feuchtegehalt	$H \leq 13 \text{ Masse-\%}$
Wesentliche Merkmale	
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)	
Wasserundurchlässigkeit	Bestanden
Formstabilität - Länge	$\delta_{65,85} = 0,38 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,32 \text{ mm/m}$

AQUAPANEL®

Be certain, choose AQUAPANEL®
Rev. 01, 18.10.2021



Formstabilität - Dicke	$\delta_{65,85} = 0,3 \%$, $\delta_{65,30} = -0,3 \%$	
Biegefestigkeit	$f_{m,0,k} = 6.9 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 10.9 \text{ N/mm}^2$	
Biege-Elastizitätsmodul	$E_{m,0,\text{mean}}$, 800 MPa $E_{m,90,\text{mean}}$ 1750 MPa	
Kopfdurchziehewiderstand AQUAPANEL Maxi Schraube	Typ SN (Anhang A1)	$f_{\text{head,k}} = 2.8 \text{ N/mm}^2$
	Typ SB (Anhang A2)	$f_{\text{head,k}} = 2.8 \text{ N/mm}^2$
Kopfdurchziehewiderstand AQUAPANEL Fassadenschraube	Typ SN (Anhang A3)	$f_{\text{head,k}} = 2.8 \text{ N/mm}^2$
	Typ SB (Anhang A4)	$f_{\text{head,k}} = 2.8 \text{ N/mm}^2$
Schlagfestigkeit	$IR_{\text{mean}} = 12,5 \text{ mm/mm}$	
Wasseraufnahme	$w_a = \text{Keine Leistung bewertet}$	
Frost-Tau-Widerstand für Kategorie B	$R_{L,FTC} = 0,94$	
Wärme-Regen-Widerstand für Kategorie B	Bestanden	
Warmwasser-Widerstand für Kategorie B	$R_{L,WW} = 0,82$	
Nass-Trocken-Widerstand für Kategorie B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Dauerhaftigkeit der metallischen Teile	Anhang B1	
Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,lr}$	$\lambda_{10,lr} = 0.36 \text{ W/(m.K)}$	
Luftdurchlässigkeit	Die Bauplatte ist nicht luftdurchlässig.	

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: entfällt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Claus Ripken
Geschäftsführer

Iserlohn, den 18.10.2021

28.5.2014 L 159/43 Amtsblatt der Europäischen Union DE

