



Leistungserklärung

Nr. KAGE_002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor**
OD_12,5_901, OD_12,5_903
2. Verwendungszweck: **Zementgebundene Bauplatte als Putzträgerplatte für Fassade und für abgehängte Decken im 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: EAD 210024-00-0504
Europäische Technische Bewertung: **ETA-07/0173** vom 11.10.2017
Technische Bewertungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik DIBt
Notifizierte Stelle(n): MPA Nordrhein-Westfalen (0432) für das Brandverhalten
7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandschutz (BWR 2)	
Brandverhalten	Klasse A1 gemäß EN 13501-1:2010-01
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	
Biozide	
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)	
Plattendicke	e = 12,5 mm ± 1,25 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
Rohdichte	$\rho_{\text{mean}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Feuchtegehalt	H = 10,3 M.-%
Wasserundurchlässigkeit	Bestanden

AQUAPANEL®



Wesentliche Merkmale	Leistung	
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)		
Formstabilität - Länge	$\delta_{65,85} = 0,2 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,4 \text{ mm/m}$	
Formstabilität - Dicke	$\delta_{65,85} = 0,02 \%$, $\delta_{65,30} = -0,04 \%$	
Biegefestigkeit	$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$	
Biege-Elastizitätsmodul	$E_{m,0,\text{mean}}$, $E_{m,90,\text{mean}}$: Keine Leistung bewertet	
Kopfdurchziehewiderstand AQUAPANEL Maxi Schraube	Typ SN (Anhang A1)	$f_{\text{head},k} = 390 \text{ N}$
	Typ SB (Anhang A2)	$f_{\text{head},k} = 400 \text{ N}$
Kopfdurchziehewiderstand AQUAPANEL Fassadenschraube	Typ SN (Anhang A3)	$f_{\text{head},k} = 460 \text{ N}$
	Typ SB (Anhang A4)	$f_{\text{head},k} = 430 \text{ N}$
Schlagfestigkeit	$IR_{\text{mean}} = 16,0 \text{ mm/mm}$	
Wasseraufnahme	$w_a = 21,2 \text{ M.-%}$	
Frost-Tau-Widerstand für Kategorie B	$R_{L,FTC} = 0,91$	
Wärme-Regen-Widerstand für Kategorie B	Bestanden	
Warmwasser-Widerstand für Kategorie B	$R_{L,WW} = 0,79$	
Nass-Trocken-Widerstand für Kategorie B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Dauerhaftigkeit der metallischen Teile	Anhang B1	
Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,lr}$	Keine Leistung bewertet.	
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:

Dr. Thomas Koslowski
Geschäftsführer

Iserlohn, den 09.11.2018

28.5.2014 L 159/43 Amtsblatt der Europäischen Union DE

AQUAPANEL®