



Deklaracja właściwości użytkowych

Nr KAGE_002

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor**
OD_12,5_901, OD_12,5_903
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor jest stosowana jako płyta podkładowa pod tynk do elewacji i do sufitów podwieszanych na zewnątrz.**
3. Producent: **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. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3 (reakcja na ogień), System 4 (pozostałe charakterystyki)
6. a) Norma zharmonizowana: Nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy
6. b) Europejski dokument oceny: EAD 210024-00-0504
Europejski ocena techniczna: **ETA-07/0173**, z dnia 11.10.2017
Jednostka ds. oceny technicznej: Deutsches Institut für Bautechnik DIBt
Jednostka lub jednostki notyfikowane: MPA Nordrhein-Westfalen (0432) określił klasę reakcji na ogień
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)	
Reakcja na ogień	Klasa A1 według EN 13501-1:2010-01
Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3) / Zawartość, emisja i/lub uwalnianie	
Substancje klasyfikowane jako kat. UE rakotwórcze 1A/1B	Produkt nie zawiera tych substancji niebezpiecznych.
S Substancje klasyfikowane jako kat. UE mutagenne 1A/1B	
Substancje klasyfikowane jako kat. UE ostra toksyczność 1, 2 i/lub 3; substancje klasyfikowane jako kat. UE działanie na rozrodczość 1A/ 1B, substancje klasyfikowane jako kat. UE STOT SE 1 i/lub STOT RE 1	
Biocydy	Nie zawiera
Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów (BWR 4)	
Grubość	e = 12,5 mm ± 1,25 mm
Wymiar (długość i szerokość)	Załącznik C
Prostoliniowość krawędzi	0,1 % = Poziom I zgodnie z EN 12467
Prostokątność krawędzi	2 mm/m = Poziom I zgodnie z EN 12467

AQUAPANEL®



Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów (BWR 4)		
Gęstość	$\rho_{\text{mean}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$	
Zawartość wilgoci	$H = 10,3 \text{ \% masowo}$	
Nieprzepuszczalność wody	Spełnia	
Stabilność wymiarowa – długość	$\delta_{65,85} = 0,02 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,04 \text{ mm/m}$	
Stabilność wymiarowa – grubość	$\delta_{65,85} = 0,02 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,04 \text{ mm/m}$	
Stabilność wymiarowa – grubość	$\delta_{65,85} = 0,02 \text{ \%}$, $\delta_{65,30} = -0,04 \text{ \%}$	
Wytrzymałość na zginanie	$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$	
Moduł sprężystości przy zginaniu	$E_{m,0,\text{mean}}$, $E_{m,90,\text{mean}}$: Nie oceniono	
Wytrzymałość na przeciąganie AQUAPANEL Maxi Screw	Type SN (Załącznik A1)	$f_{\text{head},k} = 390 \text{ N}$
	Type SB (Załącznik A2)	$f_{\text{head},k} = 400 \text{ N}$
Wytrzymałość na przeciąganie AQUAPANEL Rustproofed screw	Type SN (Załącznik A3)	$f_{\text{head},k} = 460 \text{ N}$
	Type SB (Załącznik A4)	$f_{\text{head},k} = 430 \text{ N}$
Odporność na uderzenia	$IR_{\text{mean}} = 16,0 \text{ mm/m}$	
Adsorpcja wody	$w_a = 21,2 \text{ \% masowo}$	
Odporność na zamrażanie i rozmrażanie dla kategorii B	$R_{L,FTC} = 0,91$	
Odporność na wysoką temperaturę i deszcz dla kategorii B	Spełnia	
Odporność na ciepłą wodę dla kategorii B	$R_{L,WW} = 0,79$	
Odporność na namakanie – wysychanie dla kategorii B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Trwałość części metalowych	Załącznik B1	
Energy economy and heat retention (BWR 6)		
Przewodzenie ciepła	$\lambda_{10,\text{tr}} = \text{Nie oceniono}$	
Przepuszczalność powietrza	"AQUAPANEL Cement Board Outdoor" nie przepuszcza powietrza	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Iserlohn, 22.07.2022

Harald Kielstein
Technical Director
Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG

28.5.2014 L 159/43 Official Journal of the European Union EN

Mayank Upadhyay
Product and Digital Technology Manager
Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG

AQUAPANEL®