



Deklaracija o performansama

Br. KAGE_002

- Jedinstvena identifikaciona oznaka tipa proizvoda:
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
OD_12,5_901, OD_12,5_903
- Namena/namene: **Cementne ploče kao podloga za malterisanje fasada i za spuštene plafone za spoljnu upotrebu**
- Proizvođač: **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
- Ovlašćeni predstavnik: **Nije relevantno**
- Sistem/sistemi za ocenu i proveru stalnosti svojstava (AVCP): **Sistem 3** (reakcija na požar)
Sistem 4 (sva druga svojstva proizvoda)
- a) Harmonizovani standard: **Nije relevantno**
Prijavljeno telo/prijavljena tela: **Nije relevantno**
- b) Evropski dokument za ocenjivanje: **EAD 210024-00-0504**
Evropska tehnička ocena: **ETA-07/0173** od 11.10.2017.
Telo za tehničko ocenjivanje: **Deutsches Institut für Bautechnik DIBt**
Prijavljeno telo/prijavljena tela: **MPA Nordrhein-Westfalen (0432) za reakciju na požar**
- Deklarisane performanse:

Bitne karakteristike	Performanse
Zaštita od požara	
Reakcija na požar	Klasa A1 prema EN 13501-1:2010-01
Higijena, zdravlje i zaštita okoline sadržaj, emisija i/ili oslobađanje opasnih materija	
Sastojci klasifikovani kao EU-Kat. Carc. 1A/1B	Za građevinski proizvod se ne koriste opasni sastojci.
Sastojci klasifikovani kao EU-Kat. Muta. 1A/1B	
Sastojci klasifikovani kao EU-Kat. Acute Tox. 1, 2 i/ili 3; Sastojci klasifikovani kao EU-Kat. Repr 1A/1B; STOT SE 1 i/ili STOT RE 1	
Biocidi	
Sigurnost i sloboda pri upotrebi	
Debljina ploče	$e = 12,5 \text{ mm} \pm 1,25 \text{ mm}$
Mere (dužina i širina)	Prilog C
Pravost ivica	0,1 % = nivo I prema EN 12467
Pravougaonost ivica	2 mm/m = nivo I prema EN 12467
Gustina	$\rho_{\text{mean}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Sadržaj vlage	H = 10,3 M.-%
Vodonepropusnost	Zadovoljilo

AQUAPANEL®



Bitne karakteristike	Performanse	
Sigurnost i sloboda kretanja pri upotrebi		
Stabilnost oblika - dužina	$\delta_{65,85} = 0,2 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,4 \text{ mm/m}$	
Stabilnost oblika - debljina	$\delta_{65,85} = 0,02 \%$, $\delta_{65,30} = -0,04 \%$	
Čvrstoća na savijanje	$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$	
Modul elastičnosti pri savijanju	$E_{m,0,\text{mean}}$, $E_{m,90,\text{mean}}$: svojstvo nije ocenjeno	
Otpor na provlačenje glave AQUAPANEL Maxi vijak	Tip SN (Prilog A1)	$f_{\text{head,k}} = 390 \text{ N}$
	Tip SB (Prilog A2)	$f_{\text{head,k}} = 400 \text{ N}$
Otpor na provlačenje glave AQUAPANEL fasadni vijak	Tip SN (Prilog A3)	$f_{\text{head,k}} = 460 \text{ N}$
	Tip SB (Prilog A4)	$f_{\text{head,k}} = 430 \text{ N}$
Otpornost na udar	$IR_{\text{mean}} = 16,0 \text{ mm/mm}$	
Upijanje vode	$w_a = 21,2 \text{ M.-%}$	
Otpornost na mraz-otapanje za kategoriju B	$R_{L,\text{FTC}} = 0,91$	
Otpornost na toplotu i kišu za kategoriju B	Zadovoljilo	
Otpornost na toplu vodu za kategoriju B	$R_{L,\text{vw}} = 0,79$	
Otpornost na kvašenje i sušenje za kategoriju B	$R_{L,\text{SD}} = 1,0$	
Trajnost metalnih delova	Prilog B1	
Ušteda energije i zaštita topline		
Toplotna provodljivost $\lambda_{10,\text{tr}}$	Svojstvo nije ocenjeno	
Propuštanje vazduha	Ploča ne propušta vazduh	

8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili specifična tehnička dokumentacija: **Nije relevantno**

Prethodno utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova deklaracija o performansama izdaje se u skladu sa Regulacijom (EU) br. 305/2011 i pod isključivom je odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Claus Ripken
General Manager

Dortmund, 16.11.2021.

28.5.2014 L 159/43 Amtsblatt der Europäischen Union DE

AQUAPANEL®