



Izjava o svojstvima

Br. KAGE_007

- Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:
AQUAPANEL® Cement Board SkyLite
SL_8,0_901, SL_8,0_903
- Namjena/namjene: **AQUAPANEL® cementna ploče 8 mm (hidrofobirana) kao nosiva ploča za ovješene stropove za unutarnju i vanjsku uporabu**
- 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
- Ovlašteni predstavnik: **Nije relevantno**
- Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava: **Sustav 3** (reakcija na požar)
Sustav 4 (sva druga svojstva proizvoda)
- a) Usklađena norma: **Nije relevantno**
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: **Nije relevantno**
- b) Europski dokument za ocjenjivanje: **EAD 210024-00-0504**
Europska tehnička ocjena: **ETA-13/0608** (19.06.2018.)
Tijelo za tehničko ocjenjivanje: **Deutsches Institut für Bautechnik DIBt**
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: **MPA Nordrhein-Westfalen (0432) za reakciju na požar**
- Objavljena svojstva:

Osnovne karakteristike	Svojstvo
Zaštita od požara	
Reakcija na požar	Razred A1 prema EN 13501-1:2018-01
Higijena, zdravlje i zaštita okoliša sadržaj i oslobađanje opasnih tvari	
Faktor otpora difuzije vodene pare	$\mu = 40,1$
Sadržaj i otpuštanje opasnih tvari	
Sastojci klasificirani kao EU-Kat. Carc. 1A/1B	Za građevni proizvod se ne koriste opasni sastojci.
Sastojci klasificirani kao EU-Kat. Muta. 1A/1B	
Sastojci klasificirani kao EU-Kat. Acute Tox. 1, 2 i/ili 3; Sastojci klasificirani kao EU-Kat. Repr. 1A/1B; Sastojci klasificirani kao EU-Kat. STOT SE 1 i/ili STOT RE 1	
SVOC i VOC	
Scenarij otpuštanja prema BWR 3 prema EOTA TR 034: IA1, IA2	
Sigurnost i sloboda kretanja kod uporabe	
Debljina ploče	$e = 8,0 \text{ mm} \pm 0,8 \text{ mm}$
Mjere (nazivna duljina i nazivna širina)	Prilog C
Ravnost rubova	0,1 % = razina I prema EN 12467
Pravokutnost	2 mm/m = razina I prema EN 12467

AQUAPANEL®



Osnovne karakteristike	Svojstvo
Sigurnost i sloboda kretanja kod uporabe	
Specifična gustoća	$\rho_{\text{mean}} = 1230 \text{ kg/m}^3$
Sadržaj vlage	$H \leq 13 \text{ M.-%}$
Nepropusnost na vodu	Zadovoljilo
Stabilnost oblika - duljina	$\delta_{65,85} = 0,38 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,32 \text{ mm/m}$
Stabilnost oblika - debljina	$\delta_{65,85} = 0,3 \%$, $\delta_{65,30} = -0,3 \%$
Savojna čvrstoća	$f_{m,0,k} = 6,9 \text{ MPa}$, $f_{m,90,k} = 10,9 \text{ MPa}$
Modul savijanja - elastičnosti	$E_{m,0,\text{mean}} = 800 \text{ MPa}$, $E_{m,90,\text{mean}} = 1750 \text{ MPa}$
Otpor na provlačenje glave AQUAPANEL Maxi vijak AQUAPANEL fasadni vijak	Tip SN (Prilog A, str. 1) $f_{\text{head,k}} = 2,8 \text{ N/mm}^2$ Tip SB (Prilog A, str. 2) $f_{\text{head,k}} = 2,8 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća na udarac	$IR_{\text{mean}} = 12,5 \text{ mm/mm}$
Upijanje vode	$w_a = \text{svojstvo nije ocijenjeno}$
Otpornost na mraz-otapanje za kategoriju B	$R_{L,FTC} = 0,94$
Otpornost toplina-kiša za kategoriju B	Zadovoljilo
Otpornost na toplu vodu za kategoriju B	$R_{L,ww} = 0,82$
Otpornost mokro-suho za kategoriju B	$R_{L,SD} = 1,0$
Trajnost metalnih dijelova	Prilog B1
Ušteda energije i zaštita topline	
Toplinska provodljivost $\lambda_{10,\text{tr}}$	$\lambda_{10,\text{tr}} = 0,36 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Propusnost na zrak	AQUAPANEL Cement Board SkyLite ne propušta zrak

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

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

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Claus Ripken
General Manager

Dortmund, 01.02.2021

28.5.2014 L 159/43 Amtsblatt der Europäischen Union DE

AQUAPANEL®