

Nr. KAGE_002

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Unikalus produkto tipo identifikavimo numeris: | AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
OD_12,5_901, OD_12,5_903 |
| 2. Produkto naudojimo paskirtis: | Tinkuojamos cementinės plokštės, skirtos fasadų ir lubų įrengimui išorėje |
| 3. Gamintojas: | Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG Zur Helle 11 D-58638 Iserlohn
Tel: +49 (2374) 5036-0
E-mail: aquapanel.info@knauf.com |
| 4. Įgaliojtas atstovas: | netaikoma |
| 5. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos: | 3 sistema (degumo klasė), 4 sistema (kitos savybės) |
| 6. a) Darnusis standartas:
Notifikuotoji organizacija: | netaikoma
netaikoma |
| 6. b) Europos Įvertinimo Dokumentas:
Europos Techninis Įvertinimas:
Techninio įvertinimo vieta:
Notifikuotoji organizacija: | EAD 210024-00-0504
ETA – 07/0173: 2017-10-11
Vokietijos statybinės technikos institutas DIBt
MPA Nordrhein – Westfalen nustatė degumo klasę (NB 0432) |
| 7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės: | |

Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės
Priešgaisrinė sauga (BWR 2)		
Degumo klasė	R2F	A1 pagal EN 13501-1:2010-01
Higiena, sveikata ir aplinkosauga (BWR 3) / sudėtis, emisija ir/arba skylančios medžiagos		
Medžiagos klasifikuotos pagal ES kat. Carc. 1A/1B		Produkto sudėtyje nėra šių pavojingų medžiagų
Medžiagos klasifikuotos pagal ES kat. Muta 1A/1B		
Medžiagos klasifikuotos pagal ES kat. Acute Tox. 1, 2 ir/arba 3		
Medžiagos klasifikuotos pagal ES kat. STOT SE 1 ir/arba STOT RE 1		
Biocidai		Sudėtyje nėra
Saugumas ir naudojimo savybės (BWR 4)		
Plokštės storis		e = 12,5 mm ± 1,25 mm
Matmenys (ilgis ir plotis)		Priedas C
Kampo statusas		0,1% = lygis I pagal EN 12467
Kampo lygumas		2 mm/m = lygis I pagal EN 12467
Plokštės tankis (sausas)		$\rho_{\text{mean}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Drėgmės kiekis		H = 10,3 % nuo masės
Vandens laidumas		Tinkamas
Matmenų stabilumas - ilgis		$\delta_{65,85} = 0,2 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0.4 \text{ mm/m}$
Matmenų stabilumas - storis		$\delta_{65,85} = 0,02\%$, $\delta_{65,30} = -0.04\%$

Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės	
Lenkimo stipris		$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,mean} = 8.1 \text{ N/mm}^2$	
Elastingumo modulis lenkiant		$E_{m,0,mean}$, $E_{m,90,mean}$: nėra įvertinimo	
Ištraukimo stipris AQUAPANEL Maxi Screw / Maxi Schraube		SN (priedas A1)	$f_{head,k} = 390 \text{ N}$
		SB (priedas A2)	$f_{head,k} = 400 \text{ N}$
Ištraukimo stipris AQUAPANEL Rustproofed Screw / Fassadenschraube		SN (priedas A3)	$f_{head,k} = 460 \text{ N}$
		SB (priedas A4)	$f_{head,k} = 430 \text{ N}$
Atsparumas smūgiui		$IR_{mean} = 16,0 \text{ mm/m}$	
Vandens įgėrimas		$w_a = 21,2\%$ nuo masės	
Užšalimo – atšilimo atsparumas, kategorijai B		$R_{L,FTC} = 0,91$	
Karščio – lietaus atsparumas, kategorijai B		Tinkamas	
Šilto vandens atsparumas, kategorijai B		$R_{L,WW} = 0,79$	
Įmirkimo – išdžiūvimo atsparumas, kategorijai B		$R_{L,SD} = 1,0$	
Poveikis metalinėms dalims		Priedas B1	
Energijos taupymas ir šilumos sulaikymas (BWR 6)			
Šilumos laidumas	$\lambda_{10,tr}$	Nėra įvertinimo	
Oro srauto sandarumas		Plokštė AQUAPANEL® Cement Board Outdoor yra nelaidi oro srautui	

8. Naudoti techniniai dokumentai ir / arba **netaikoma** specifiniai techniniai dokumentai:

Produkto eksploatacinės savybės atitinka 7 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota (pagal EN Direktyvą Nr. 305/2011) tik 3 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašė:



Harald Kielstein
Technical Director



Mayank Upadhyay
Product Manager

Iserlohn,
20.09.2023

Harald Kielstein

Mayank Upadhyay

(Techninis direktorius)

(Produkto vadovas)