



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. KAGE_002

- Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor OD_12,5_901, OD_12.5_903**
- Produkto naudojimo paskirtis: **Tinkuojamos cementinės plokštės, skirtos fasadų ir lubų įrengimui išorėje**
- Gamintojas:
**Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D-58638, Iserlohn,
tel. +49 2374 5036-0, faks. +49 2374 5036-300, el. paštas aquapanel.info@knauf.com**
- Įgaliotas atstovas: **netaikoma**
- Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede: **3 sistema ir 4 sistema**
- a) Darnusis standartas: **netaikoma**
Notifikuotoji organizacija: **netaikoma**
b) Europos įvertinimo dokumentas: **EAD 210024-00-0504**
Europos Techninis įvertinimas: **ETA-07/0173, 2017.10.11**
Techninio įvertinimo vieta: **DiBt Vokietijos statybos technikos institutas**
Notifikuotoji organizacija: **netaikoma**
- Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	
Priešgaisrinė sauga (BWR 2)		
Degumo klasė	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	Šio 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 statumas	0.1 % = lygis I pagal EN 12467	
Kampo lygumas	2 mm/m = lygis I pagal EN 12467	
Plokštės tankis (sausas)	ρ _{mean} = 1200 ± 175 kg/m ³	
Drėgmės kiekis	H = 10,3 % nuo masės	
Vandens laidumas	tinkamas	
Matmenų stabilumas - ilgis	σ _{65,85} = 0,2 mm/m, σ _{65,30} = -0,4 mm/m	
Matmenų stabilumas - storis	σ _{65,85} = 0,02 %, σ _{65,30} = -0,04 %	
Lenkimo stipris	f _{m,0,k} = 5,0 N/mm ² , f _{m,90,mean} = 8.1 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 N
	SB (priedas A2)	f _{head,k} = 400 N
Ištraukimo stipris AQUAPANEL Rustproofed Screw / Fassadenschraube	SN (priedas A3)	f _{head,k} = 460 N
	SB (priedas A4)	f _{head,k} = 430 N
Atsparumas smūgiui	IR _{mean} = 16.0 mm/mm	



Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Saugumas ir naudojimo savybės (BWR 4)	
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 specifiniai techniniai dokumentai: **netaikoma**.

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:

Dr. Thomas Koslowski,
(generalinis direktorius)

Iserlohn, 2018-08-06

AQUAPANEL®