



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. KAGE_001

- Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas: **AQUAPANEL® Cement Board Indoor**
ID_12,5_901, ID_12.5_903
- Produkto naudojimo paskirtis: **Cementinės plokštės, skirtos sienų ir lubų įrengimui, ypač tinkamos drėgnose ir šlapiose patalpose.**
- 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 (degumo klasė) ir 4 sistema (kitos charakteristikos)**
- a) Darnusis standartas: **netaikoma**
Notifikuotoji organizacija: **netaikoma**
- b) Europos įvertinimo dokumentas: **EAD 15-21-0024-05.04**
Europos Techninis Įvertinimas: **ETA-07/0856, 2017.10.11**
Techninio įvertinimo vieta: **DiBt Vokietijos statybos technikos institutas**
Notifikuotoji organizacija: **MPA Nordrhein-Westfalen (NB 0432) degumo klasei**
- 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	
Vandens garų laidumas μ	Nėra įvertinimo
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	
Lakieji organiniai junginiai	Nėra įvertinimo
Saugumas ir naudojimo savybės (BWR 4)	
Plokštės storis	$e = 12,5 \text{ mm} \pm 1.25 \text{ mm}$
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)	$\rho_{\text{mean}} = 1100 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
Drėgmės kiekis	$H = 8 \%$ nuo masės
Vandens laidumas	tinkamas
Matmenų stabilumas - ilgis	$\sigma_{65,85} = 0,3 \text{ mm/m}$, $\sigma_{65,30} = -0,3 \text{ mm/m}$
Matmenų stabilumas - storis	$\sigma_{65,85} = 0,09 \%$, $\sigma_{65,30} = -0,06 \%$
Lenkimo stipris	$f_{m,0,k} = 6,0 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 6,3 \text{ N/mm}^2$ (lygi pusė tempiama) $f_{m,90,k} = 5,9 \text{ N/mm}^2$ (lygi pusė gniuždoma)
Elastingumo modulis lenkiant	$E_{m,0,\text{mean}}$, $E_{m,90,\text{mean}}$: nėra įvertinimo

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės	
Ištraukimo stipris	SN (priedas A1)	$f_{head,k} = 280 \text{ N}$
AQUAPANEL Maxi Screw / Maxi Schraube	SB (priedas A2)	$f_{head,k} = 390 \text{ N}$
Atsparumas smūgiui	$IR_{mean} = 9,8 \text{ mm/m}$	
Saugumas ir naudojimo savybės (BWR 4)		
Vandens įgėrimas	$w_a = 29,3 \text{ \%}$ nuo masės	
Šilto vandens atsparumas kategorijai C	$R_{L,WW} = 0,75$	
Įmirkimo – išdžiūvimo atsparumas kategorijai C	$R_{L,SD} = 0,98$	
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 Indoor 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, 2018-11-09