



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№: KAGR\_002

- Уникален идентификационен код на типа продукт: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor**  
OD\_12,5\_902
- Предвидена употреба: **AQUAPANEL®** циментова плоскост Outdoor се използва като плоскост за обшивка/мазилка във фасади и за изграждане на окачени тавани при външни приложения.
- Производител: **Knauf Aquapanel ABEE, 2nd Industrial Zone of Volos, GR – 37500 Volos**  
Tel.: +30 24250 24340, Fax: +30 24250 24342, E-Mail: [aguapanel.info@knauf.com](mailto:aguapanel.info@knauf.com)
- Упълномощен представител: не е приложимо
- Система/и за оценяване и проверка на постоянството на експлоат. показатели: **Система 3, Система 4**
- a) Хармонизиран стандарт: не е приложимо  
Нотифициран орган: не е приложимо
- b) Европейски документ за оценяване: EAD 210024-00-0504  
Европейска техническа оценка: **ET A-07/0173**, от 11.10.2017  
Орган за техническа оценка: Deutsches Institut für Bautechnik DIBt  
Нотифициран орган: не е приложимо
- Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени показатели	Експлоатационни показатели
<b>Safety in case of fire (BWR 2)</b>	
Клас по реакция на огън	Клас А 1 съгласно EN 13501-1:2010-01
<b>Хигиена, здраве и околна среда (BWR 3) / Съдържание, емисии и/или отделяне</b>	
Substance(s) classified as EU-cat. Carc. 1A/1B	Продуктът не съдържа опасни субстанции.
Substance(s) classified as EU-cat. Muta. 1A/1B	
Substance(s) classified as EU-cat. Acute Tox. 1, 2 and/or 3; substance(s) classified as EU-cat. STOT SE 1 and/or STOT RE 1	
Биоциди	Не се съдържат
<b>Safety and accessibility in use (BWR 4)</b>	
Дебелина	$e = 12,5 \text{ mm} \pm 1,25 \text{ mm}$
Размери (дължина и широчина)	Анекс С
Straightness of edges	0, 1 % = Ниво I съгласно EN 12467
Squareness of edges	2 mm/m = Ниво I съгласно EN 12467
Плътност	$\rho_{\text{mean}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Съдържание на влага	H = 10,3 % by mass
Водопропускливост	Изпълнено
Dimensional stability – дължина	$\delta_{65,85} = 0,2 \text{ mm/m}$ , $\delta_{65,30} = -0,4 \text{ mm/m}$

**AQUAPANEL®**



Съществени показатели	Експлоатационни показатели	
<b>Safety and accessibility in use (BWR 4)</b>		
Устойчивост на размерите – дебелина	$\delta_{65,85} = 0,02 \%$ , $\delta_{65,30} = -0,04 \%$	
Якост на огъване	$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$ , $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$	
Модул на еластични деформации при огъване	$E_{m,0,mean}$ , $E_{m,90,mean}$ : No performance assessed	
Pull through resistance AQUAPANEL Maxi Screw	Тип SN (Анекс А 1)	$f_{head,k} = 390 \text{ N}$
	Тип SB (Анекс А2)	$f_{head,k} = 400 \text{ N}$
Pull through resistance AQUAPANEL Rustproofed screw	Тип SN (Анекс А3)	$f_{head,k} = 460 \text{ N}$
	Тип SB (Анекс А4)	$f_{head,k} = 430 \text{ N}$
Impact resistance	$IR_{mean} = 16,0 \text{ mm/mm}$	
Water adBB	$w_a = 21,2 \%$ by mass	
Freeze-thaw resistance за категория В	$R_{L,FTC} = 0,91$	
Heat-rain resistance за категория В	Passed	
Warm water resistance за категория В	$R_{L,ww} = 0,79$	
Soak-dry resistance за категория В	$R_{L,SD} = 1,0$	
Дълговечност на металните елементи	Анекс В1	
<b>Energy economy and heat retention (BWR 6)</b>		
Thermal conductivity	$\lambda_{10,tr} = \text{No performance assessed}$	
Въздухопроницаемост	Плоскостта "AQUAPANEL Cement Board Outdoor" е въздухонепроницаема.	

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация: Не е приложимо  
 Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните  
 експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в  
 съответствие с Регламент № 305/2011 на ЕС, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-  
 горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Д-р. Томас Козловски  
 Главен мениджър

Изерлон, 16.10.2018