



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr. KAGR_002

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Placă de ciment AQUAPANEL pentru exterior**
OD_12,5_902
- Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): **Placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior este utilizată la sistemele de pereți de închidere exteriori și tavane exterioare, ca substrat pentru tencuieli sau alte finisaje adecvate.**
- Fabricant: **Knauf Aquapanel ABEE, Zona 2 Industrială Volos, GR - 37500 Volos**
Tel.: +30 24250 24340, Fax: +30 24250 24342, E-Mail: aquapanel.info@knauf.com
- Reprezentant autorizat: nu este relevant
- Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței: **Sistemul 3, Sistemul 4**
- a) Standard armonizat: nu este relevant
Organism (organisme) notificat(e): nu este relevant
- b) Documentul de evaluare european: EAD 210024-00-0504
Evaluarea tehnică europeană: **ETA-07/0173**, din data de 11.10.2017
Organismul de evaluare tehnică: **Deutsches Institut für Bautechnik DIBT**
Organism(e) notificat(e) : nu este relevant
- Performanța (performanțe) declarată (declarate):

Caracteristici esențiale	Performanță
Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)	
Clasa de reacție la foc	Clasa A1 în conformitate cu EN 13501-1:2010-01
Igiena, sănătatea și mediul înconjurător (BWR 3) / Conținutul, emisia și / sau eliberarea de substanțe periculoase	
Substanța (substanțele) clasificată (e) ca EU-cat. Carc. 1A/1B	Produsul nu conține substanțe periculoase.
Substanța (substanțele) clasificată (e) ca EU-cat. Mutag. 1A/1B	
Substanța (substanțele) clasificată (e) ca EU-cat. Tox. Acută. 1, 2 și/sau 3, substanța (e) clasificată (e) ca EU-cat. STOT SE 1 și/sau STOT RE 1	
Biocide	Nu conține
Siguranță și accesibilitate în utilizare (BWR 4).	
Grosime	$e = 12,5 \text{ mm} \pm 1,25 \text{ mm}$
Dimensiuni (lungime și lățime)	Anexa C
Rectiliniaritatea marginilor	0,1 % = Nivel I în conformitate cu EN 12467
Rectangularitatea marginilor	2 mm/m = Nivel I în conformitate cu EN 12467
Densitate	$\rho_{\text{mean}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Conținutul de umiditate	U = 10,3 % din masă
Permeabilitatea la apă	Îndeplinită
Stabilitate dimensională - lungime	$\delta_{65,85} = 0,2 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,4 \text{ mm/m}$

AQUAPANEL®

Traducere autorizată realizată prin intermediul Swiss Solutions SRL

DoP_KAGR_002



Rev. 01, 16.10.2018

Caracteristici esențiale	Performanță	
Siguranță și accesibilitate în utilizare (BWR 4).		
Stabilitate dimensională - grosime	$\delta_{65,85} = 0,02 \%$, $\delta_{65,30} = -0,04 \%$	
Rezistența la încovoiere	$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$	
Modulul de elasticitate la încovoiere	$E_{m,0,mean}$, $E_{m,90,mean}$ PND	
Rezistența la tracțiune Șuruburi AQUAPANEL Maxi	Tip SN (Anexa A1)	$f_{head,k} = 390 \text{ N}$
	Tip SB (Anexa A2)	$f_{head,k} = 400 \text{ N}$
Rezistența la tracțiune Șuruburi AQUAPANEL cu protecție împotriva coroziunii	Tip SN (Anexa A3)	$f_{head,k} = 460 \text{ N}$
	Tip SB (Anexa A4)	$f_{head,k} = 430 \text{ N}$
Rezistență la impact	$IR_{mean} = 16,0 \text{ mm/mm}$	
Absorbția apei	$w_a = 21,2 \%$ din masă	
Rezistență la cicluri de îngheț-dezghet pentru categoria B	$R_{L,FTC} = 0,91$	
Rezistență la căldură și ploaie pentru categoria B	Îndeplinită	
Rezistență la apă caldă pentru categoria B	$R_{L,WW} = 0,79$	
Rezistență la impregnare-uscare pentru categoria B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Durabilitatea componentelor metalice	Anexa B1	
Economia energiei și retenția de căldură (BWR 6)		
Conductivitatea termică	$\lambda_{10,tr} = \text{PND}$	
Permeabilitatea la aer	Placa de ciment AQUAPANEL pentru exterior nu este permeabilă la aer	

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: nu este relevant

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Thomas Koslowski
Director General
Iserlohn, 16.10.2018

28.5.2014 L 159/43 Jurnalul Oficial al Uniunii Europene RO

AQUAPANEL®





Certificat de corectitudine a traducerii

Prin prezenta, Swiss Solutions, o companie de servicii profesionale de traducere, membră ELIA, GALA, ATA, certificată ISO 17100:2015 (standardul global de traducere, certificat nr. TA182203009211 eliberat de TÜV Austria) certificăm, conform cunoștințelor noastre, exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul sursă a fost tradus în întregime și că prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

Timișoara

Swiss Solutions

Prin reprezentant legal Florin Grunberg

Data: 22.04.2021

