



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-dezgheț 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®





DECLARATION OF PERFORMANCE

No: KAGR_002

1. Unique identification code of the product-type: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor**
OD_12,5_902
2. Intended use/es: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor is used as render substrate board / lathing board in facades and for construction of suspended ceilings in outdoor applications.**
3. Manufacturer: **Knauf Aquapanel ABEE, 2nd Industrial Zone of Volos, GR – 37500 Volos**
Tel.: +30 24250 24340, Fax: +30 24250 24342, E-Mail: aquapanel.info@knauf.com
4. Authorised representative: not applicable
5. System/s of AVCP: **System 3, System 4**
6. a) Harmonised standard: not applicable
Notified body/ies: not applicable
6. b) European Assessment Document: EAD 210024-00-0504
European Technical Assessment: **ETA-07/0173**, dated 11.10.2017
Technical Assessment Body: Deutsches Institut für Bautechnik DIBt
Notified body/ies: not applicable
7. Declared performance/s:

Essential Characteristics	Performance
Safety in case of fire (BWR 2)	
Reaction to fire	Class A1 according to EN 13501-1:2010-01
Hygiene, health and environment (BWR 3) / Content, emission and/or release	
Substance(s) classified as EU-cat. Carc. 1A/1B	The product does not contain these dangerous substances.
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	
Biocides	Not contained
Safety and accessibility in use (BWR 4)	
Thickness	$e = 12,5 \text{ mm} \pm 1,25 \text{ mm}$
Dimensions (length and width)	Annex C
Straightness of edges	0,1 % = Level I according to EN 12467
Squareness of edges	2 mm/m = Level I according to EN 12467
Density	$\rho_{\text{mean}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$
Moisture content	H = 10,3 % by mass
Water permeability	Passed
Dimensional stability – length	$\delta_{65,85} = 0,2 \text{ mm/m}$, $\delta_{65,30} = -0,4 \text{ mm/m}$

AQUAPANEL®



Essential Characteristics	Performance	
Safety and accessibility in use (BWR 4)		
Dimensional stability – thickness	$\delta_{65,85} = 0,02 \%$, $\delta_{65,30} = -0,04 \%$	
Bending strength	$f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$, $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$	
Bending modulus of elasticity	$E_{m,0,mean}$, $E_{m,90,mean}$: No performance assessed	
Pull through resistance AQUAPANEL Maxi Screw	Type SN (Annex A1)	$f_{head,k} = 390 \text{ N}$
	Type SB (Annex A2)	$f_{head,k} = 400 \text{ N}$
Pull through resistance AQUAPANEL Rustproofed screw	Type SN (Annex A3)	$f_{head,k} = 460 \text{ N}$
	Type SB (Annex A4)	$f_{head,k} = 430 \text{ N}$
Impact resistance	$IR_{mean} = 16,0 \text{ mm/mm}$	
Water adsorption	$w_a = 21,2 \%$ by mass	
Freeze-thaw resistance for category B	$R_{L,FTC} = 0,91$	
Heat-rain resistance for category B	Passed	
Warm water resistance for category B	$R_{L,ww} = 0,79$	
Soak-dry resistance for category B	$R_{L,SD} = 1,0$	
Durability of metal parts	Annex B1	
Energy economy and heat retention (BWR 6)		
Thermal conductivity	$\lambda_{10,tr}$ = No performance assessed	
Air permeability	The "AQUAPANEL Cement Board Outdoor" is not permeable to air.	

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: not applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Thomas Koslowski
General Manager

Iserlohn, 16.10.2018