



## Leistungserklärung

Nr. KAGE\_002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor**  
OD\_12,5\_901, OD\_12,5\_903
2. Verwendungszweck: **Zementgebundene Bauplatte als Putzträgerplatte für Fassade und für abgehängte Decken im Außenbereich**
3. Hersteller: **Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D - 58638 Iserlohn**  
Tel.: +49 2374 5036-0, Fax: +49 2374 5036-300, E-Mail: [aquapanel.info@knauf.com](mailto:aquapanel.info@knauf.com)
4. Bevollmächtigter: entfällt
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3 (Brandverhalten), System 4 (alle anderen Produktmerkmale)
6. a) Harmonisierte Norm: entfällt  
Notifizierte Stelle(n): entfällt
6. b) Europäisches Bewertungsdokument: EAD 210024-00-0504  
Europäische Technische Bewertung: **ETA-07/0173** vom 11.10.2017  
Technische Bewertungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik DIBt  
Notifizierte Stelle(n): MPA Nordrhein-Westfalen (0432) für das Brandverhalten
7. Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   |
|--|--|
| <b>Brandschutz (BWR 2)</b>   |  |
| Brandverhalten   | Klasse A1 gemäß EN 13501-1:2010-01                                     |
| <b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3) /</b> Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe                                   |  |
| Substanzen klassifiziert als EU-Kat. Carc. 1A/1B   | Für das Bauprodukt werden keine dieser gefährlichen Stoffe eingesetzt. |
| Substanzen klassifiziert als EU-Kat. Muta. 1A/1B   |  |
| Substanzen klassifiziert als EU-Kat. Acute Tox. 1, 2 und/oder 3; Substanzen klassifiziert als EU-Kat. STOT SE 1 und/oder STOT RE 1 |  |
| Biozide  |  |
| <b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)</b>   |  |
| Plattendicke   | e = 12,5 mm ± 1,25 mm  |
| Abmessungen (Nennlänge und Nennbreite)   | Anhang C   |
| Geradheit der Kanten   | 0,1 % = Niveau I nach EN 12467   |
| Rechtwinkligkeit   | 2 mm/m = Niveau I nach EN 12467  |
| Rohdichte  | $\rho_{\text{mean}} = 1200 \pm 175 \text{ kg/m}^3$                     |
| Feuchtegehalt  | H = 10,3 M.-%  |
| Wasserundurchlässigkeit  | Bestanden  |

**AQUAPANEL®**



| Wesentliche Merkmale   | Leistung   |                              |
|--|--|------------------------------|
| <b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)</b> |  |                              |
| Formstabilität - Länge   | $\delta_{65,85} = 0,2 \text{ mm/m}$ , $\delta_{65,30} = -0,4 \text{ mm/m}$ |                              |
| Formstabilität - Dicke   | $\delta_{65,85} = 0,02 \%$ , $\delta_{65,30} = -0,04 \%$                   |                              |
| Biegefestigkeit  | $f_{m,0,k} = 5,0 \text{ N/mm}^2$ , $f_{m,90,k} = 8,1 \text{ N/mm}^2$       |                              |
| Biege-Elastizitätsmodul  | $E_{m,0,mean}$ , $E_{m,90,mean}$ : Keine Leistung bewertet                 |                              |
| Kopfdurchziehewiderstand<br>AQUAPANEL Maxi Schraube            | Typ SN (Anhang A1)   | $f_{head,k} = 390 \text{ N}$ |
|  | Typ SB (Anhang A2)   | $f_{head,k} = 400 \text{ N}$ |
| Kopfdurchziehewiderstand<br>AQUAPANEL Fassadenschraube         | Typ SN (Anhang A3)   | $f_{head,k} = 460 \text{ N}$ |
|  | Typ SB (Anhang A4)   | $f_{head,k} = 430 \text{ N}$ |
| Schlagfestigkeit   | $IR_{mean} = 16,0 \text{ mm/mm}$   |                              |
| Wasseraufnahme   | $w_a = 21,2 \text{ M.-%}$  |                              |
| Frost-Tau-Widerstand für Kategorie B                           | $R_{L,FTC} = 0,91$   |                              |
| Wärme-Regen-Widerstand für Kategorie B                         | Bestanden  |                              |
| Warmwasser-Widerstand für Kategorie B                          | $R_{L,WW} = 0,79$  |                              |
| Nass-Trocken-Widerstand für Kategorie B                        | $R_{L,SD} = 1,0$   |                              |
| Dauerhaftigkeit der metallischen Teile                         | Anhang B1  |                              |
| <b>Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)</b>               |  |                              |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,tr}$                           | Keine Leistung bewertet.   |                              |
| Luftdurchlässigkeit  | Die Bauplatte ist nicht luftdurchlässig.                                   |                              |

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: entfällt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Thomas Koslowski  
Geschäftsführer

Iserlohn, den 09.11.2018

28.5.2014 L 159/43 Amtsblatt der Europäischen Union DE

**AQUAPANEL®**

**1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Trägerplatte

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

Knauf GmbH

Knaufstraße 1

A

8940

Weißbach/Liezen

050/567-187

050/567-50187

**Auskunftgebender Bereich:**

Knauf GmbH

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

01/4064343

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

## **2 Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft und nicht gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**

**Signalwort:**

**Gefahrenhinweise:**

**Sicherheitshinweise:**

**Zusätzliche Angaben:**

### **2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

## **3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Chemische Charakterisierung: Gemische**

#### **Beschreibung:**

Bauplatte aus mineralischen Komponenten mit Portlandzementbeschichtung und Glasgittergewebeamierung.

#### **Weitere Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr. 65997-15-1      Portlandzement

EINECS: 266-043-4

#### **Zusätzliche Hinweise:**

entfällt

#### **Bemerkung:**

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

#### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

###### **Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

###### **Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

###### **Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung entfernen. Haut mit milder Seife und kaltem Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

###### **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

###### **Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

##### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

###### **Geeignete Löschmittel:**

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

###### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Produkt ist nicht brennbar. Löschmittel auf Umgebungsbrand abstimmen.

##### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt.

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

###### **Besondere Schutzausrüstung:**

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

###### **Weitere Angaben:**

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

### **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### **7 Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Siehe Punkt 8.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

##### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Trocken lagern.

##### **Lagerklasse:**

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

MAK-Werte gem. GKV 2011

**CAS 65997#15#1 Portlandzement**

MAK 5 mg/m<sup>3</sup> E

**CAS 14808#60#7 Quarz**

MAK 0.15 mg/m<sup>3</sup> A

**Anmerkung:**

A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

**Zusätzliche Hinweise:**

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Allgemeine Schutz - und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Schutz u. Hygienemaßnahmen beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe tragen.

**Handschuhmaterial:**

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

**Augenschutz:**

Schutzbrille verwenden.

**Körperschutz:**

Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

**Handelsname: AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm****9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

|               |            |
|---------------|------------|
| <b>Form</b>   | fest       |
| <b>Farbe</b>  | zementgrau |
| <b>Geruch</b> | geruchlos  |

**Geruchsschwelle****ph-Wert bei 20°C:****Zustandsänderung:****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** >1.000**Siedepunkt/Siedebereich:****Flammpunkt in °C****Entzündlichkeit (fest, gasförmig)****Zündtemperatur in °C:****Selbstentzündlichkeit:****Explosionsgefahr:****Dampfdruck:****Dichte:****Schüttdichte:** ca. 1.200kg/m<sup>3</sup> - 1.450 kg/m<sup>3</sup>**Relative Dichte:****Dampfdichte:****Verdampfungsgeschwindigkeit:****Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:****Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):****Viskosität:****Dynamisch:****Kinematisch:****9.2 Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

### **10 Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1 Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **10.2 Chemische Stabilität**

##### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **10.5 Unverträgliche Materialien**

#### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### **11 Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### **Akute Toxizität:**

LD50 Ratte, dermal (mg/kg) > 2000

##### **Primäre Reizwirkung:**

###### **an der Haut:**

Keine Daten verfügbar.

###### **am Auge:**

Sensibilisierung des Auges bei direkter Einwirkung auf die Schleimhäute. Mechanische Reizung nicht ausgeschlossen (Schutzbrille tragen).

##### **Sensibilisierung:**

Sensibilisierung durch länger andauernden direkten Hautkontakt nicht ausgeschlossen (Schutzhandschuhe tragen).

##### **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Reizwirkung aufgrund der Alkalität und wasserziehenden Wirkung von Zement bei direkter Einwirkung auf die Schleimhäute möglich.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

**12 Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:**

Nicht anwendbar.

**vPvB:**

Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

17 09 04

Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Entfernung von anhaftenden Resten trocken möglich.

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907 / 2006 / EG**

Erstelldatum: 2009-05-08

Überarbeitet am: 2018-08-01

Handelsname: **AQUAPANEL® Cement Board Outdoor, 12,5 mm**

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen (ADR, IMDG, IATA)**

**Klasse:**

entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe (ADR, IMDG, IATA)**

entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

**15 Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 schwach wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze:**

**GISCODE:**

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Knauf GmbH, 8940 - Weißenbach/Liezen