



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**

## DANO® Bauplatten (A/GKB)

Warengruppe: Mineralische Bauplatten - Gipskartonplatten

**danogips**

Danogips GmbH & Co. KG  
Tilsiter Straße 2  
41460 Neuss



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 11.04.2025



# Inhalt

|  |    |
|--|----|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1  |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  EU-Taxonomie                         | 3  |
|  DGNB Neubau 2023                     | 4  |
|  DGNB Neubau 2018                     | 5  |
|  BNB-BN Neubau V2015                  | 6  |
|  BREEAM DE Neubau 2018              | 7  |
| Produktsiegel  | 8  |
| Rechtliche Hinweise  | 9  |
| Technisches Datenblatt/Anhänge   | 10 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**DANO® Bauplatten (A/GKB)**

SHI Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**

**danogips**

## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium              | Produktkategorie  | Schadstoffgrenzwert  | Bewertung         |
|------------------------|-------------------|--|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   | sonstige Produkte | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 03.11.2026 |                   |  |                   |



Produkt:

**DANO® Bauplatten (A/GKB)**

SHI Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**



## **Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude**

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium  | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe             |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien | nicht zutreffend        | nicht zutreffend   | nicht bewertungsrelevant |
| <b>Bewertungsdatum: 03.04.2025</b>                 |                         |                    |                          |



Produkt:

**DANO® Bauplatten (A/GKB)**

SHI Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium   | Produkttyp | Betrachtete Stoffe   | Bewertung            |
|---|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung                  |            | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| <b>Nachweis:</b> EPD vom 04.04.2022 (Abschnitt 2.5 Grundstoffe/Filfsstoffe) |            |                      |                      |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 03.04.2025  |            |                      |                      |



Produkt:

**DANO® Bauplatten (A/GKB)**

SHI Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**



## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt |  |                              | nicht bewertungsrelevant |

**Bewertungsdatum: 03.04.2025**

| Kriterium                     | Bewertung                                 |
|-------------------------------|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |

**Bewertungsdatum: 07.04.2025**



Produkt:

**DANO® Bauplatten (A/GKB)**

SHI Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**

**danogips**

## **DGNB Neubau 2018**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe           |
|---------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt |   |                              | nicht bewertungsrelevant |

**Bewertungsdatum: 03.04.2025**



Produkt:

**DANO® Bauplatten (A/GKB)**

SHI Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**

**danogips**

## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium                           | Pos. / Bauprodukttyp | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau          |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt |                      |                              | nicht bewertungsrelevant |
| Bewertungsdatum: 03.04.2025         |                      |                              |                          |



Produkt:

**DANO® Bauplatten (A/GKB)**

SHI Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**

**danogips**

## **BREEAM DE Neubau 2018**

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium                          | Produktkategorie | Betrachtete Stoffe | Qualitätsstufe           |
|------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| Hea o2 Qualität der Innenraumluf   |                  |                    | nicht bewertungsrelevant |
| <b>Bewertungsdatum: 03.04.2025</b> |                  |                    |                          |



Produkt:

**DANO® Bauplatten (A/GKB)**

SHI Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**

**danogips**

## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Umwelt-Produktdeklarationen (engl. Environmental Product Declaration, kurz EPD) enthalten Informationen über die Umweltauswirkung von Baustoffen, Bauprodukte oder Baukomponenten. Mit diesen Informationen können Bauprofis, wie z.B. Architekten und Planer Gebäude ganzheitlich planen und bewerten. In einigen EPDs werden auch Aussagen zu Emissionseigenschaften in Bezug auf VOC und Formaldehyd gemacht. Diese Angaben sind aber nicht verpflichtend.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

**DANO® Bauplatten (A/GKB)**

SHI Produktpass-Nr.:

**15167-10-1024**

**danogips**

## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# DANO® Ausbau

## Gipsplatte A/GKB

### Technische Daten

|  |   |  |
|--|---|--|
| Aufbau, Beschreibung   | bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180   |  |
| Kantenform   | HRK halbrunde Kante   |  |
| Kartonfarbe  | Sichtseitenkarton: grau; Rückseitenkarton: grau   |  |
| Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180  | Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung   |  |
| Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1  | A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4                                     |  |
| Plattenformate l x b<br>Längentoleranz Breitentoleranz   | 1500 x 1000 mm<br>+ 0 mm / - 5 mm + 0 mm / - 4 mm   |  |
| Winkligkeit nach DIN EN 520  | Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite   |  |
| Plattendicke (Nennstärke)<br>Dickentoleranz  | 10,0 mm<br>± 0,5 mm   |  |
| Flächengewicht (Produktionsmittelwert)   | ≥ 7,0 kg/m <sup>2</sup>   |  |
| Rohdichte Gipskern   | ≥ 680 kg/m <sup>3</sup>   |  |
| Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)  | < 1 Vol.-%  |  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10  | Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa  |  |
| ph-Wert  | 6 - 9   |  |
| Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %   | ≥ 20 % / 30- 50 %   |  |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C<br>Einwirkende rel. Luftfeuchte<br>Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- % | 40 % 60 % 80 %<br>0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0   |  |
| Hygrische Längenänderung Gipsplatte (Richtwert)  | 20° C / 30 % r. F. auf 20° C / 80 % r. F. ~ 0,3 mm/m  |  |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient   | bei 50 - 60 % r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK   |  |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand   | Sichtseite: 3,5 x 10 <sup>8</sup> - 5 x 10 <sup>8</sup> Ω Rückseite: 6,5 x 10 <sup>8</sup> - 10 x 10 <sup>8</sup> Ω |  |
| Spezifischer Durchgangswiderstand  | 2 x 10 <sup>9</sup> Ω   |  |
| Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520  | 1,4 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x s x Pa)  |  |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN EN ISO 10456)  | λ = 0,21 W/(mK)   |  |
| Elastizitätsmodul E <sup>d</sup><br>quer zur Faser / parallel zur Faser                              | ≥ 2800 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 2200 N/mm <sup>2</sup>   |  |
| Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke<br>quer zur Kartondecke<br>parallel zur Kartondecke            | 10,0 mm<br>≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>   |  |
| Biegebruchlast bei Plattendicke<br>in Längsrichtung<br>in Querrichtung                               | 10,0 mm<br>≥ 430 N<br>≥ 168 N   |  |
| Druckfestigkeit der Gipsplatte   | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>   |  |
| Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern  | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> / 2,5 - 4,5 N/mm <sup>2</sup>   |  |
| Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)  | 10 -18 N/mm <sup>2</sup>  |  |
| Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigung   | für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181   |  |
| Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel  | nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa  |  |
| Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite   | DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code  |  |
| Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)   | ≤ 50° C   |  |
| weiterführende Hinweise  | Sicherheitsdatenblatt zum download auf <a href="http://www.danogips.de">www.danogips.de</a>                         |  |



**09.001**  
Produktdatenblatt

#### Danogips GmbH & Co. KG

Tilsiter Str. 2  
41460 Neuss

#### Zentrale:

Tel.: 02131 71810-0  
Fax: 02131 71810-94  
E-Mail: [info@danogips.de](mailto:info@danogips.de)  
Web: [www.danogips.de](http://www.danogips.de)

#### Technischer Service:

Tel.: 02131 71810-88  
Fax: 02131 71810-92  
E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

#### Vertriebs- und Logistikservice:

Tel.: 02131 71810-28  
Fax: 02131 71810-91  
E-Mail: [auftragsbearbeitung@danogips.de](mailto:auftragsbearbeitung@danogips.de)

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Januar 2023. Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, nationale und europäische Normen (insbes. DIN ATV 18340) und Sicherheitsdatenblätter des aktuellen Standes sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Empfehlungen und Hinweise beruhen auf dem derzeitigen Erkenntnisstand, auf Grundlage von Versuchen und praktischen Erfahrungen. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die die Vielzahl an Nutzungs- und Anwendungsmöglichkeiten wie z.B. auf Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Änderungen der technischen Richtlinien oder weiterer Vorgaben sind eigenverantwortlich zu prüfen und zu beachten. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG © Copyright by Danogips GmbH & Co. KG

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, Telefon: 02131 / 71810-0, Fax: 02131 / 71810-94, [www.danogips.de](http://www.danogips.de)  
Technischer Service: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

# DANO® Bau

## Gipsplatte A/GKB

### Technische Daten

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Aufbau, Beschreibung  | bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180                                       |   |   |   |
| Kantenform  | HRAK halbrunde abgefachte Kante   |   |   |   |
| Kartonfarbe   | Sichtseitenkarton: grau; Rückseitenkarton: grau   |   |   |   |
| Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180   | Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung   |   |   |   |
| Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1   | A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1<br>nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4          |   |   |   |
| Plattenformate l x b<br>Längentoleranz Breitentoleranz  | 2000 - 3000 x 1250 mm (Sonderlängen auf Anfrage möglich)<br>+ 0 mm / - 5 mm + 0 mm / - 4 mm |   |   |   |
| Winkligkeit nach DIN EN 520   | Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite   |   |   |   |
| Plattendicke (Nenndicke)<br>Dickentoleranz  | 9,5 mm<br>± 0,5 mm  | 12,5 mm<br>± 0,5 mm   | 15,0 mm<br>± 0,5 mm   | 18,0 mm<br>± 0,7mm  |
| Flächengewicht (Produktionsmittelwert)  | ≥ 6,5 kg/m <sup>2</sup>   | ≥ 8,6 kg/m <sup>2</sup>                                       | ≥ 10,2 kg/m <sup>2</sup>                                      | ≥ 12,3 kg/m <sup>2</sup>                                      |
| Rohdichte Gipskern  | ≥ 680 kg/m <sup>3</sup>   |   |   |   |
| Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)   | < 1 Vol.-%  |   |   |   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstands 10   | Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa                            |   |   |   |
| ph-Wert   | 6 - 9   |   |   |   |
| Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %  | ≥ 20 % / 30 - 50 %  |   |   |   |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C<br>Einwirkende rel. Luftfeuchte<br>Feuchtigkeitsaufnahme in Masse - % | 40 %<br>0,3-0,6   | 60 %<br>0,6-1,0   | 80 %<br>1,0-2,0   |   |
| Hygrische Längenänderung (Richtwert)  | 20° C / 30 % r. F. auf 20° C / 80 % r. F. ~ 0,3 mm/m  |   |   |   |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient  | bei 50 - 60 % r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK   |   |   |   |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand  | Sichtseite: 3,5 x 10 <sup>8</sup> - 5 x 10 <sup>8</sup> Ω                                   |   | Rückseite: 6,5 x 10 <sup>8</sup> - 10 x 10 <sup>8</sup> Ω     |   |
| Spezifischer Durchgangswiderstand   | 2 x 10 <sup>9</sup> Ω   |   |   |   |
| Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520   | 1,4 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x s x Pa)                            |   |   |   |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN EN ISO 10456)   | λ = 0,21 W / (mK)   |   |   |   |
| Elastizitätsmodul E <sup>d</sup><br>quer zur Faser/ parallel zur Faser                                | ≥ 2800 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 2200 N/mm <sup>2</sup>   |   |   |   |
| Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke<br>quer zur Kartondecke<br>parallel zur Kartondecke             | 9,5 mm<br>≥ 11,6 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 4,6 N/mm <sup>2</sup>                               | 12,5 mm<br>≥ 6,8 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 2,4 N/mm <sup>2</sup> | 15,0 mm<br>≥ 5,7 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup> | 18,0 mm<br>≥ 4,8 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 1,6 N/mm <sup>2</sup> |
| Biegebruchlast bei Plattendicke<br>in Längsrichtung<br>in Querrichtung                                | 9,5 mm<br>≥ 410 N<br>≥ 160 N  | 12,5 mm<br>≥ 610 N<br>≥ 210 N                                 | 15,0 mm<br>≥ 735 N<br>≥ 250 N                                 | 18,0 mm<br>≥ 880 N<br>≥ 303 N                                 |
| Druckfestigkeit der Gipsplatte  | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>   |   |   |   |
| Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> / 2,5 - 4,5 N/mm <sup>2</sup>                                       |   |   |   |
| Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)   | 10 -18 N/mm <sup>2</sup>  |   |   |   |
| Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigung  | für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181   |   |   |   |
| Hafffestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel   | nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa  |   |   |   |
| Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite  | DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code                                    |   |   |   |
| Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)  | ≤ 50° C   |   |   |   |
| weiterführende Hinweise   | Sicherheitsdatenblatt zum download auf <a href="http://www.danogips.de">www.danogips.de</a> |   |   |   |



**01.001**  
Produkt Datenblatt

#### Danogips GmbH & Co. KG

Tilsiter Str. 2  
41460 Neuss

#### Zentrale:

Tel.: 02131 71810-0  
Fax: 02131 71810-94

E-Mail: [info@danogips.de](mailto:info@danogips.de)  
Web: [www.danogips.de](http://www.danogips.de)

#### Technischer Service:

Tel.: 02131 71810-88  
Fax: 02131 71810-92

E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

#### Vertriebs- und Logistikservice:

Tel.: 02131 71810-28  
Fax: 02131 71810-91

E-Mail: [auftragsbearbeitung@danogips.de](mailto:auftragsbearbeitung@danogips.de)

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Januar 2023. Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, nationale und europäische Normen (insbes. DIN ATV 18340) und Sicherheitsdatenblätter des aktuellen Standes sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Empfehlungen und Hinweise beruhen auf dem derzeitigen Erkenntnisstand, auf Grundlage von Versuchen und praktischen Erfahrungen. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die die Vielzahl an Nutzungs- und Anwendungsmöglichkeiten wie z.B. auf Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Änderungen der technischen Richtlinien oder weiterer Vorgaben sind eigenverantwortlich zu prüfen und zu beachten. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG © Copyright by Danogips GmbH & Co. KG

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, Telefon: 02131 / 71810-0, Fax: 02131 / 71810-94, [www.danogips.de](http://www.danogips.de)  
Technischer Service: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: **DANO Bau**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Gipsplatte

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

**Hersteller/Lieferant:**

Danogips GmbH & Co. KG  
Tilsiter Str. 2  
41460 Neuss  
Deutschland  
Tel +49 (0)2131/71810-0  
Fax +49 (0)2131/71810-94

**Auskunftgebender Bereich:**

Tel +49 (0)2131/71810-88  
E-mail [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

**1.4 Notrufnummer**

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie Berlin  
Tel +49 (0)30-19240

**ABSCHNITT 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.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenhinweise:** entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung: Gemische**

**Beschreibung:**

Gipsplatte aus abgebundenem Gips, ummantelt mit Karton. Gipskern mit geringen Zusätzen an Stärke und Tensiden.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.04.2016

Version: 3 (D)

überarbeitet am: 29.04.2016

Handelsname: **DANO Bau**

**Weitere Inhaltsstoffe:**

CAS: 7778-18-9

Calciumsulfat

EINECS: 231-900-3

Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX

**Bemerkung:** Stoffe mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz siehe Punkt 8.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben:** Das Produkt ist nicht brennbar.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Staubbildung vermeiden.

**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 Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## **Sicherheitsdatenblatt** gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.04.2016

Version: 3 (D)

überarbeitet am: 29.04.2016

**Handelsname: DANO Bau**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden.

Staub nicht einatmen.

**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 erforderlich.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.**Lagerklasse:** Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat (50-100%)**AGW 6 mg/m<sup>3</sup> A

DFG

**Allgemeiner Staubgrenzwert:** Deutschland: 1,25 mg/m<sup>3</sup> A, 10 mg/m<sup>3</sup> E**Anmerkung:** A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Persönliche Schutzausrüstung:****Atemschutz:** Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP1 tragen.**Handschutz:** Nicht erforderlich.**Augenschutz:** Bei Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz.**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:****Form:**

Platte

**Farbe:**

Gipskern: weiß, weiß-beige, weiß-grau

Karton: beige, grau

**Geruch:**

Geruchlos

**Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**pH-Wert:**

Im Lieferzustand nicht zutreffend, Suspension 6-9

## **Sicherheitsdatenblatt** gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.04.2016

Version: 3 (D)

überarbeitet am: 29.04.2016

**Handelsname: DANO Bau****Zustandsänderung:****Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht anwendbar.**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht anwendbar.**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.**Zündtemperatur:****Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**Explosionsgrenzen:****Untere:** Nicht bestimmt.**Obere:** Nicht bestimmt.**Dampfdruck:** Nicht anwendbar.**Dichte bei 20 °C:** 0,7-0,8 g/cm<sup>3</sup>**Relative Dichte:** Nicht bestimmt.**Dampfdichte:** Nicht anwendbar.**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** ca. 2 g/l (Calciumsulfat x 2 H<sub>2</sub>O) bei 20 °C**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.**Viskosität:****Dynamisch:** Nicht anwendbar.**Kinematisch:** Nicht anwendbar.**9.2 Sonstige Angaben**Thermische Zersetzung von Gips:  
in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ab 140 °C  
in CaO und SO<sub>3</sub> ab 1000 °C

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Einwirkung von Feuchtigkeit vermeiden.**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen** Nicht toxisch.**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 29.04.2016

Version: 3 (D)

überarbeitet am: 29.04.2016

**Handelsname: DANO Bau**

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Nach Neutralisation ist nur noch eine relativ geringe Schadwirkung der entstandenen Salze vorhanden.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen

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 Wiederverwertung zugeführt werden.

## **Sicherheitsdatenblatt** gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.04.2016

Version: 3 (D)

überarbeitet am: 29.04.2016

Handelsname: **DANO Bau**

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>   |                  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | entfällt         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |                  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | entfällt         |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>  |                  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                  |
| <b>Klasse:</b>  | entfällt         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   |                  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | entfällt         |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>  |                  |
| <b>Marine pollutant:</b>  | Nein             |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    | Nicht anwendbar. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | entfällt         |

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

##### **Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 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.

**Baustoffklasse:** Nähere Informationen siehe technisches Datenblatt.

##### **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Knauf Gips KG, Abteilung Nachhaltigkeit und REACH, 97343 Iphofen

**Ansprechpartner:** Siehe Punkt 1

##### **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

# DANO® Fix

Gipsplatte A/GKB

## Technische Daten

|   |   |   |
|---|---|---|
| Aufbau, Beschreibung  | bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180                                       |   |
| Kantenform  | HRK halbrunde Kante   |   |
| Kartonfarbe   | Sichtseitenkarton: grau; Rückseitenkarton: grau   |   |
| Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180   | Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung   |   |
| Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1   | A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1<br>nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4          |   |
| Plattenformate l x b  | Plattendicken 9,5mm <sup>1)</sup> + 12,5mm <sup>2)</sup><br>Längentoleranz Breitentoleranz  | 2000/2600 x 600 mm <sup>1+2)</sup> 2000/2600 x 600 mm <sup>1+2)</sup> 2000/2600 x 625 mm <sup>1+2)</sup><br>± 0 mm / - 5 mm ± 0 mm / - 4 mm |
| Winkligkeit nach DIN EN 520   | Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite   |   |
| Plattendicke (Nenndicke)  | 9,5 mm  | 12,5 mm   |
| Dickentoleranz  | ± 0,5 mm  | ± 0,5 mm  |
| Flächengewicht (Produktionsmittelwert)  | ≥ 6,5 kg/m <sup>2</sup>   | ≥ 8,7 kg/m <sup>2</sup>   |
| Rohdichte Gipskern  | ≥ 680 kg/m <sup>3</sup>   |   |
| Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)   | < 1 Vol.-%  |   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10   | Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa                            |   |
| ph-Wert   | 6 - 9   |   |
| Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %  | ≥ 20 % / 30- 50 %   |   |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C   | 40 %  | 60 % 80 %   |
| Einwirkende rel. Luftfeuchte<br>Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %                         | 0,3-0,6   | 0,6-1,0 1,0-2,0   |
| Hygrische Längenänderung Gipsplatte (Richtwert)   | 20° C / 30 % r. F. auf 20° C / 80 % r. F. ~ 0,3 mm/m  |   |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient  | bei 50 - 60 % r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK   |   |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand  | Sichtseite: 3,5 x 10 <sup>8</sup> - 5 x 10 <sup>8</sup> Ω                                   | Rückseite: 6,5 x 10 <sup>8</sup> - 10 x 10 <sup>8</sup> Ω   |
| Spezifischer Durchgangswiderstand   | 2 x 10 <sup>9</sup> Ω   |   |
| Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520   | 1,4 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x s x Pa)                            |   |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN EN ISO 10456)   | λ = 0,21 W/(mK)   |   |
| Elastizitätsmodul E <sup>d</sup><br>quer zur Faser / parallel zur Faser                   | ≥ 2800 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 2200 N/mm <sup>2</sup>   |   |
| Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke<br>quer zur Kartonfaser<br>parallel zur Kartonfaser | 9,5 mm<br>≥ 7,9 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 3,1 N/mm <sup>2</sup>                                | 12,5 mm<br>≥ 6,8 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 2,4 N/mm <sup>2</sup>   |
| Biegebruchlast bei Plattendicke<br>in Längsrichtung<br>in Querrichtung                    | 9,5 mm<br>≥ 410 N<br>≥ 160 N  | 12,5 mm<br>≥ 610 N<br>≥ 210 N   |
| Druckfestigkeit der Gipsplatte  | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>   |   |
| Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> / 2,5 - 4,5 N/mm <sup>2</sup>                                       |   |
| Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)   | 10-18 N/mm <sup>2</sup>   |   |
| Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigung  | für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181   |   |
| Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel   | nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa  |   |
| Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite  | DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code                                    |   |
| Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)  | ≤ 50° C   |   |
| weiterführende Hinweise   | Sicherheitsdatenblatt zum download auf <a href="http://www.danogips.de">www.danogips.de</a> |   |



**08.001**  
Produktdatenblatt

### Danogips GmbH & Co. KG

Tilsiter Str. 2  
41460 Neuss

#### Zentrale:

Tel.: 02131 71810-0  
Fax: 02131 71810-94

E-Mail: [info@danogips.de](mailto:info@danogips.de)  
Web: [www.danogips.de](http://www.danogips.de)

#### Technischer Service:

Tel.: 02131 71810-88  
Fax: 02131 71810-92

E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

#### Vertriebs- und Logistikservice:

Tel.: 02131 71810-28  
Fax: 02131 71810-91

E-Mail: [auftragsbearbeitung@danogips.de](mailto:auftragsbearbeitung@danogips.de)

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Januar 2023. Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, nationale und europäische Normen (insbes. DIN ATV 18340) und Sicherheitsdatenblätter des aktuellen Standes sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Empfehlungen und Hinweise beruhen auf dem derzeitigen Erkenntnisstand, auf Grundlage von Versuchen und praktischen Erfahrungen. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die die Vielzahl an Nutzungs- und Anwendungsmöglichkeiten wie z.B. auf Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Änderungen der technischen Richtlinien oder weiterer Vorgaben sind eigenverantwortlich zu prüfen und zu beachten. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG © Copyright by Danogips GmbH & Co. KG

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, Telefon: 02131 / 71810-0, Fax: 02131 / 71810-94, [www.danogips.de](http://www.danogips.de)  
Technischer Service: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

# DANO® Flex

Gipsplatte A/GKB

## Technische Daten

|   |   |                 |  |
|---|---|-----------------|--|
| Aufbau, Beschreibung  | bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180                                       |                 |  |
| Kantenform  | AK abgeflachte Kante  |                 |  |
| Kartonfarbe   | Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; Rückseitenkarton: grau                                    |                 |  |
| Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180   | Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung   |                 |  |
| Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1   | A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1   |                 |  |
| Plattenformate l x b  | Längentoleranz  | Breitentoleranz | 2500 x 900 mm + 2700 x 900 mm<br>+ 0 mm / - 5 mm + 0 mm / - 4 mm |
| Winkligkeit nach DIN EN 520   | Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite   |                 |  |
| Plattendicke (Nennstärke)<br>Dickentoleranz   | 6,5 mm<br>± 0,5 mm  |                 |  |
| Flächengewicht (Produktionsmittelwert)  | ≥ 5,2 kg/m <sup>2</sup>   |                 |  |
| Rohdichte Gipskern  | ≥ 800 kg/m <sup>3</sup>   |                 |  |
| Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)   | < 1 Vol.-%  |                 |  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10   | Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa                            |                 |  |
| ph-Wert   | 6 - 9   |                 |  |
| Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %  | ≥ 20 % / 30- 50 %   |                 |  |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C<br>Einwirkende rel. Luftfeuchte<br>Feuchtigkeitsaufnahme in Masse - % | 40 %<br>0,3-0,6   | 60 %<br>0,6-1,0 | 80 %<br>1,0-2,0  |
| Hygrische Längenänderung Gipsplatte (Richtwert)   | 20° C / 30 % r. F. auf 20° C / 80 % r. F. ~ 0,3 mm/m  |                 |  |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient  | bei 50 - 60 % r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK   |                 |  |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand  | Sichtseite: 3,5 x 10 <sup>8</sup> - 5 x 10 <sup>8</sup> Ω                                   |                 | Rückseite: 6,5 x 10 <sup>8</sup> - 10 x 10 <sup>8</sup> Ω        |
| Spezifischer Durchgangswiderstand   | 2 x 10 <sup>9</sup> Ω   |                 |  |
| Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520   | 1,4 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x s x Pa)                            |                 |  |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN EN ISO 10456)   | λ = 0,21 W/(mK)   |                 |  |
| Elastizitätsmodul E <sup>d</sup><br>quer zur Faser / parallel zur Faser                               | ≥ 2800 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 2200 N/mm <sup>2</sup>   |                 |  |
| Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke<br>quer zur Kartondecke / parallel zur Kartondecke              | 6,5 mm<br>≥ 11,6 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 4,6 N/mm <sup>2</sup>                               |                 |  |
| Biegebruchlast bei Plattendicke<br>in Längsrichtung<br>in Querrichtung                                | 6,5 mm<br>≥ 280 N<br>≥ 110 N  |                 |  |
| Druckfestigkeit der Gipsplatte  | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>   |                 |  |
| Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> / 2,5 - 4,5 N/mm <sup>2</sup>                                       |                 |  |
| Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)   | 10 -18 N/mm <sup>2</sup>  |                 |  |
| Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigung  | für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181   |                 |  |
| Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel   | nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa  |                 |  |
| Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite  | DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code                                    |                 |  |
| Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)  | ≤ 50° C   |                 |  |
| weiterführende Hinweise   | Sicherheitsdatenblatt zum download auf <a href="http://www.danogips.de">www.danogips.de</a> |                 |  |



**10.001**  
Produktdatenblatt

### Danogips GmbH & Co. KG

Tilsiter Str. 2  
41460 Neuss

#### Zentrale:

Tel.: 02131 71810-0  
Fax: 02131 71810-94

E-Mail: [info@danogips.de](mailto:info@danogips.de)  
Web: [www.danogips.de](http://www.danogips.de)

#### Technischer Service:

Tel.: 02131 71810-88  
Fax: 02131 71810-92

E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

#### Vertriebs- und Logistikservice:

Tel.: 02131 71810-28  
Fax: 02131 71810-91

E-Mail: [auftragsbearbeitung@danogips.de](mailto:auftragsbearbeitung@danogips.de)

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Januar 2023. Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, nationale und europäische Normen (insbes. DIN ATV 18340) und Sicherheitsdatenblätter des aktuellen Standes sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Empfehlungen und Hinweise beruhen auf dem derzeitigen Erkenntnisstand, auf Grundlage von Versuchen und praktischen Erfahrungen. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die die Vielzahl an Nutzungs- und Anwendungsmöglichkeiten wie z.B. auf Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Änderungen der technischen Richtlinien oder weiterer Vorgaben sind eigenverantwortlich zu prüfen und zu beachten. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG © Copyright by Danogips GmbH & Co. KG

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, Telefon: 02131 / 71810-0, Fax: 02131 / 71810-94, [www.danogips.de](http://www.danogips.de)  
Technischer Service: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

# DANO® Massiv Leicht

## Gipsplatte A/GKB

### Technische Daten

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| Aufbau, Beschreibung   | bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180   |                 |
| Kantenform   | HRAK halbrunde abgeflachte Kante  |                 |
| Kartonfarbe  | Sichtseitenkarton: grau; Rückseitenkarton: grau   |                 |
| Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180  | Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung   |                 |
| Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1  | A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 520 Anhang B.1<br>nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4                                  |                 |
| Plattenformate l x b<br>Längentoleranz Breitentoleranz   | 2000 x 625 mm (Sonderlängen auf Anfrage möglich)<br>+ 0 mm / - 5 mm + 0 mm / - 4 mm                                 |                 |
| Winkligkeit nach DIN EN 520  | Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite   |                 |
| Plattendicke (Nennstärke)<br>Dickentoleranz  | 25 mm<br>± 1,0 mm   |                 |
| Flächengewicht (Produktionsmittelwert)   | ≥ 17 kg/m <sup>2</sup>  |                 |
| Rohdichte Gipskern   | ≥ 680 kg/m <sup>3</sup>   |                 |
| Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)  | < 1 Vol.-%  |                 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10  | Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa  |                 |
| ph-Wert  | 6 - 9   |                 |
| Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %   | ≥ 20 % / 30- 50 %   |                 |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C<br>Einwirkende rel. Luftfeuchte<br>Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- % | 40 %<br>0,3-0,6   | 60 %<br>0,6-1,0 |
| Hygrische Längenänderung Gipsplatte (Richtwert)  | 20° C / 30 % r. F. auf 20° C / 80 % r. F. ~ 0,3 mm/m  |                 |
| Thermischer Längenausdehnungskoeffizient   | bei 50 - 60 % r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK   |                 |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand   | Sichtseite: 3,5 x 10 <sup>8</sup> - 5 x 10 <sup>8</sup> Ω Rückseite: 6,5 x 10 <sup>8</sup> - 10 x 10 <sup>8</sup> Ω |                 |
| Spezifischer Durchgangswiderstand  | 2 x 10 <sup>9</sup> Ω   |                 |
| Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520  | 1,4 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x s x Pa)  |                 |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN EN ISO 10456)  | λ = 0,21 W/(mK)   |                 |
| Elastizitätsmodul E <sup>d</sup><br>quer zur Faser / parallel zur Faser                              | ≥ 1800 N/mm <sup>2</sup> / ≥ 1750 N/mm <sup>2</sup>   |                 |
| Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke<br>quer zur Kartondecke<br>parallel zur Kartondecke            | 25,0 mm<br>≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>   |                 |
| Biegebruchlast bei Plattendicke<br>in Längsrichtung<br>in Querrichtung                               | 25,0 mm<br>≥ 1075 N<br>≥ 420 N  |                 |
| Druckfestigkeit der Gipsplatte   | ≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>   |                 |
| Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern  | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> / 2,5 - 4,5 N/mm <sup>2</sup>   |                 |
| Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)  | 10 -18 N/mm <sup>2</sup>  |                 |
| Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigung   | für Wand- und Deckenbekleidungen nach DIN 18181   |                 |
| Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel  | nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa  |                 |
| Beschriftung / Kennzeichnung Rückseite   | DIN EN 520 und DIN 18180 mit CE-Kennzeichnung / EAN Code  |                 |
| Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)   | ≤ 50° C   |                 |
| weiterführende Hinweise  | Sicherheitsdatenblatt zum download auf <a href="http://www.danogips.de">www.danogips.de</a>                         |                 |



**05.003**  
Produktdatenblatt

#### Danogips GmbH & Co. KG

Tilsiter Str. 2  
41460 Neuss

#### Zentrale:

Tel.: 02131 71810-0  
Fax: 02131 71810-94  
E-Mail: [info@danogips.de](mailto:info@danogips.de)  
Web: [www.danogips.de](http://www.danogips.de)

#### Technischer Service:

Tel.: 02131 71810-88  
Fax: 02131 71810-92  
E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

#### Vertriebs- und Logistikservice:

Tel.: 02131 71810-28  
Fax: 02131 71810-91  
E-Mail: [auftragsbearbeitung@danogips.de](mailto:auftragsbearbeitung@danogips.de)

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Januar 2023. Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, nationale und europäische Normen (insbes. DIN ATV 18340) und Sicherheitsdatenblätter des aktuellen Standes sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Empfehlungen und Hinweise beruhen auf dem derzeitigen Erkenntnisstand, auf Grundlage von Versuchen und praktischen Erfahrungen. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die die Vielzahl an Nutzungs- und Anwendungsmöglichkeiten wie z.B. auf Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Änderungen der technischen Richtlinien oder weiterer Vorgaben sind eigenverantwortlich zu prüfen und zu beachten. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG © Copyright by Danogips GmbH & Co. KG

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss, Telefon: 02131 / 71810-0, Fax: 02131 / 71810-94, [www.danogips.de](http://www.danogips.de)  
Technischer Service: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: [technik@danogips.de](mailto:technik@danogips.de)

Certificate SGSCH-PEFC-COC-110073

The Organization

# FunderMax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, 9300 St. Veit/Glan, Austria

has been assessed and certified as meeting the requirements of

## PEFC - Chain of Custody

PEFC ST 2002:2020 – “Chain of Custody of Forest and Tree Based Products – Requirements” - dated 14/02/2020

PEFC ST 2001:2020 - PEFC Trademarks Rules – Requirement – dated 14/02/2020.

as amended and published on [www.pefc.org](http://www.pefc.org)

For the products detailed in the scope below:

Einkauf von Industrierundholz, Sägereiestholz Recyclingholz und Papier x% PEFC, PEFC Controlled Sources und Controlled Sources.

Herstellung, Vertrieb, und Verkauf von Holzplatten und Compact Laminaten x% PEFC nach der Kreditmethode mehrere Standorte. Ein- und Verkauf von Papier mit der Methode der physischen Trennung.

Purchase of industrial roundwood, sawmill by-products, recycled wood and paper x% PEFC, PEFC Controlled Sources and Controlled Sources.

Production, distribution and sale of wooden panels and compact laminates x% PEFC using the credit method at several locations.

Buying and selling paper using the physical separation method.

This certificate is valid from 11 July 2023 until 02 August 2026 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 7 Certified since 03 August 2016

This is a multi-site certification.

Additional member details are listed on the subsequent page.



Authorised by  
Sylvie Seisun

Authorised by  
Christian Kobel

SGS Société Générale de Surveillance SA  
1, Place des Alpes, 1201 Geneva, Switzerland  
t +41 (0)22 739 91 11 - [www.sgs.com](http://www.sgs.com)

More detailed product specifications covered by the scope of this certificate are provided on the PEFC Certificate Database <https://www.pefc.org/find-certified>. Organisations with a valid PEFC chain of custody certificate can only use the PEFC Logo with unique PEFC license logo number based on PEFC Logo usage license contract issued by the PEFC Council or another entity authorised by the PEFC Council and in accordance with the PEFC logo usage rules.



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



# FunderMax GmbH



## PEFC - Chain of Custody

Additional facilities

|  |
|--|
| Issue 7  |
| <b>Sites</b>   |
| FunderMax GmbH<br>Klagenfurter Straße 87-89, 9300 St. Veit/Glan, Austria   |
| FunderMax GmbH<br>Bickfordstraße 6, 7201 Neudörf, Austria                  |
| FunderMax GmbH<br>Industriezentrum NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, Austria    |
| Fundermax Swiss AG<br>Industriestraße 38, 5314 Kleindöttingen, Switzerland |
| Baufeld Austria GmbH<br>Viktringer Ring 28, 9020 Klagenfurt, Austria       |



This document is an authentic electronic certificate for Client' business purposes use only. Printed version of the electronic certificate are permitted and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions](#) | SGS. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.



Danogips GmbH & Co. KG · Tilsiter Str. 2 · 41460 Neuss

**Danogips GmbH & Co. KG**  
Tilsiter Str. 2 · 41460 Neuss  
Telefon: +49 2131 71810-0  
Telefax: +49 2131 71810-94  
info@danogips.de  
www.danogips.de

Neuss, 13. März 2025

## Herstellererklärung – Spachtelprodukte DANO® PASTÖS

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Danogips GmbH & Co. KG ist Hersteller der Produkte

- DANO® Bauplatten A/GKB
- DANO® imprägnierte Bauplatten H2/GKBi
- DANO® Feuerschutzplatten DF/GKF
- DANO® imprägnierte Feuerschutzplatten DFH2/GKFi
- DANO® Stabil Hartgipsplatten DFH2IR/GKFi
- DANO® Akustik Lochgipsplatten A/GKB

Basierend auf den Angaben der turnusmäßigen Überprüfungen gelten folgende Angaben

- Keine VOC/Lösungsmittel enthalten
- Keine Weichmacher enthalten

Weitere Angaben sind in den entsprechenden Prüfurkunden enthalten

Mit freundlichen Grüßen

Danogips GmbH & Co. KG

ppa. Andreas Bolte  
Vertriebsleiter

i. V. Markus Runte  
Leiter Technik



Institut für **Baubiologie** Rosenheim GmbH

# Verleihungs-Urkunde

Aufgrund der guten Prüfergebnisse wird der Firma

**danogips**

D-41460 Neuss

für das Produkt

**DANO® Bauplatte A/GKB**

(Gutachten-Nr. 3024 – 1471)

das Prüfsiegel



durch das Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH verliehen.

Reimut Hentschel, Geschäftsführer  
Rosenheim, Oktober 2024

Das Prüfsiegel wird für die Dauer von 2 Jahren verliehen. Die Nachprüfung für die Produkte muss rechtzeitig vor Ablauf im Interesse des Verbrauchers erfolgen und ist vom Antragsteller neu zu beantragen.