

# DANO® Dämm PS

Gipsplatte Typ A/GKB mit Kaschierung aus EPS

## Gips-Verbundplatte der Klasse 1, Typ P

(DIN EN 13950)

- **Gips-Verbundsystem aus danogips Bauplatte A/GKB mit rückseitiger EPS-Dämmstoffkaschierung zur Wärmedämmung von Innenbauteilen**
- **Anwendungsbereich: Innen**
- **Geeignet zur Renovierung von Gebäudeteilen**
- **Geeignet zur energetischen Sanierung**



### Eigenschaften:

- Verarbeitungsfertiges Gips-Verbundsystem mit EPS-Dämmstoffkaschierung WLG 035 Abmessungen: 2.500 x 1.250 mm Dicke 33 mm (EPS = 20 mm) Dicke 43 mm (EPS = 30 mm )
- Zur nachträglichen Verbesserung des Wärmeschutzes insbesondere als Wandinnendämmung
- Einfache Montage und Befestigung
- Vielseitig verwendbar in z. B. :
  - Wohngebäuden
  - Bürogebäuden
  - Geschäftshäusern
  - Hotels
  - Schulen
  - Bei Umnutzung von Gebäudeteilen, Kellerräumen, etc.
- Überstand von EPS an einer Längs- und an einer Stirnkante für fachgerechte, einfache Spachtelung

### Verarbeitung:

- Anwendung nur im Innenbereich.
- **DANO® Dämm PS** sind mit dem Untergrund mit Hilfe von Kleber auf Gipsbasis nach DIN EN 14496 (z. B. **DANO® ANSETZGIPS**) zu befestigen, z. B. vollflächig mittels Zahnpachtel oder Klebung mittels Batzen.

**DANO® Dämm PS** Verbundplattenelemente sind direkt zu befestigen. Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, ausreichend fest, eben, sauber und frei von haftmindernden Rückständen sowie Trennmitteln sein. Sämtliche Fugen zwischen angrenzenden Verbundplatten sind mit Fugenspachtelmasse nach DIN EN 13963 (z. B. **DANO® FÜLL UND FLÄCHE**) vollständig auszufüllen (Verarbeitung gem. Produktdatenblatt **DANO® FÜLL UND FLÄCHE**). Bei der Verwendung einer Innendämmung wird empfohlen immer einen feuchtetechnischen Nachweis zu führen (Taupunktberechnung, Mindestwert für die innere Oberflächentemperatur  $\theta_{SI} \geq 12,6^\circ C$ ).

### Für die Verarbeitung beachten:

- Merkblatt Nr.1, „Baustellenbedingungen“, Bundesverband der Gipsindustrie e. V. Industriegruppe Gipsplatten, Berlin. Temperaturbereich: +10° C bis +40° C Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 80 % r. F.
- Merkblatt Nr. 4, „Regeldetails zur Wärmeschutz-Modernisierung mit Trockenbausystemen“ zzgl. Anlage, Bundesverband der Gipsindustrie e. V. Industriegruppe Gipsplatten, Berlin.

**Weitere Hinweise und technische Daten siehe DANO®-Produktdatenblatt 11.001, Seite 2.**

### Hinweis:

Tapezierarbeiten / Oberflächenbeschichtungen sollten nur mit Klebstoffen aus Methylcellulose ausgeführt werden (siehe hierzu Merkblatt Nr. 16, Technische Richtlinien für Tapezier- und Klebearbeiten des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt, sowie Merkblatt „Der richtige Kleister“, Bundesverband der Gipsindustrie e.V. Industriegruppe Gipsplatten, Berlin).

### Lieferform & Artikelnummer:

- **DANO® Dämm PS 33** - 2500 x 1250 mm  
EAN 4019063655504  
Artikel-Nr.: 255349  
Verpackungseinheit: 30 Stück/Palette
- **DANO® Dämm PS 43** - 2500 x 1250 mm  
EAN 4019063655511  
Artikel-Nr.: 255441  
Verpackungseinheit: 25 Stück / Palette

Danogips GmbH & Co. KG

Tilsiter Str. 2  
41460 Neuss

#### Zentrale:

Tel.: 02131 71810-0  
Fax: 02131 71810-94  
E-Mail: info@danogips.de  
Web: www.danogips.de

#### Technischer Service:

Tel.: 02131 71810-88  
Fax: 02131 71810-92  
E-Mail: technik@danogips.de

#### Vertriebs- und Logistikservice:

Tel.: 02131 71810-28  
Fax: 02131 71810-91  
E-Mail: auftragsbearbeitung@danogips.de

**11.001**

Produktdatenblatt Seite 1

**DANO® Dämm PS**

Gipsplatte Typ A/GKB mit Kaschierung aus EPS

**Technische Daten**

Kantenform	HRAK (Längskante) Stirnkante scharfkantig geschnitten
Kartonfarbe Gipsplatte (Sichtseite)	grau
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501, Teil 1	B - s1, d0
Plattenformate l x b Toleranzen nach DIN EN 13950	Länge/Breite 2500 x 1250 mm + 0 mm / - 5 mm    + 0 mm / - 4 mm
Winkligkeit nach DIN EN 13950	Abweichung $\leq$ 2,5 mm je m Breite
Nenndicke Gips-Verbundelement Toleranzen nach DIN EN 13950 für das Verbundelement	33 mm / 43 mm $\pm$ 3 mm
Ebenheit der Verbundplatte nach DIN EN 13950	$\leq$ 5 mm der Nenndicke
Überstand Toleranzen/Dämmstoff nach DIN EN 13950	Breite: - 5 / + 5 mm    Länge: - 5 / + 8 mm
Flächengewicht Gipsplatte Typ A/GKB (Produktionsmittelwert)	$\geq$ 8,7 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht <b>DANO® Dämm PS</b> 33 mm / 43 mm (Produktionsmittelwerte)	9,2 kg/m <sup>2</sup> / 9,5 kg/m <sup>2</sup>
Rohdichte Gipskern / EPS	$\geq$ 680 kg/m <sup>3</sup> / 16 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ nach DIN EN 12524 Gipsplatte / Dämmstoff	10 / 60
Hygrische Längenänderung Gipsplatte (Richtwert)	20° C / 30 % r. F. auf 20° C / 80 % r. F. $\sim$ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient Gipsplatte	bei 50 - 60 % r. F. $\sim$ 0,013 - 0,020 mm/mK
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ nach DIN EN 12524	$\lambda_{\text{Gips}}$ : 0,210 W/m·K $\lambda_{\text{EPS}}$ : 0,035 W/m·K
spezifische Wärmekapazität C nach DIN EN 12524 (20° C)	C <sub>p</sub> <sub>Gips</sub> : 1,000 kJ/kg·K C <sub>p</sub> <sub>EPS</sub> : 1,450 kJ/kg·K
Wärmedurchlasswiderstand R nach DIN EN 12524 / DIN 4108-04	12,5 + 20 mm    0,550 m <sup>2</sup> · K/W 12,5 + 30 mm    0,800 m <sup>2</sup> · K/W
Biegebruchlast der Gipsplatte bei Plattendicke in Längsrichtung / in Querrichtung	$\geq$ 610 N $\geq$ 210 N
Druckfestigkeit der Gipsplatte	$\geq$ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 – 18 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit-Biegebruchlast der Gips-Verbundplatte nach DIN EN 13950	quer $\geq$ 160 N längs $\geq$ 400 N
Haftfestigkeit / Zusammenhalt der Dämmstoffauflage nach DIN EN 13950	Klasse 1 $\geq$ 0,017 MPa
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	$\leq$ 40° C, kurzzeitig max. 50° C
weiterführende Hinweise	Sicherheitsdatenblatt zum download auf <a href="http://www.danogips.de">www.danogips.de</a>
weitere technische Daten Gipsplatte A/GKB	siehe Produktdatenblatt <b>DANO</b> Bau

**11.001**

Produktdatenblatt Seite 2

Danogips GmbH &amp; 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 Juni 2020. Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, nationale und europäische Normen (insbes. DIN EN 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)