

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 040
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. :
 - Wohnungsbauten
 - 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 Zahnspachtel 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® UNITOP PROFIL**) vollständig auszufüllen (Verarbeitung gem. Produktdatenblatt **DANO® UNITOP PROFIL**).

Bei der Verwendung einer Innendämmung wird empfohlen immer einen feuchtetechnischen Nachweis zu führen (Taupunktberechnung, Mindestwert

für die innere Oberflächentemperatur $\theta_{si} \geq 12,6^\circ \text{C}$).

Für die Verarbeitung beachten:

- Merkblatt Nr.1, „Baustellenbedingungen“, Bundesverband der Gipsindustrie e. V. Industriegruppe Gipsplatten, Berlin.
Temperaturbereich: $+10^\circ \text{C}$ bis $+40^\circ \text{C}$
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

Materialien:

- Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180
- EPS-Dämmstoff nach DIN EN 13163

Sicherheitshinweise:

- EG-Sicherheitsdatenblatt steht zum Abruf auf www.danogips.de

11.001

Produktdatenblatt Seite 1

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

Technische Informationen:

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

Auftragsbearbeitung:

Tel.: 02131 71810-26
Fax: 02131 71810-91
E-Mail: auftragsbearbeitung@danogips.de



DANO® Dämm PS (Gipsplatte Typ A/GKB mit Kaschierung aus EPS)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte Typ A/GKB mit rückseitiger Kaschierung aus EPS
Kantenform	HRAK (Längskante) Stirnkante scharfkantig geschnitten
Kartonfarbe Gipsplatte (Sichtseite)	weiß/gelblich
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501, Teil 1	B - s1, d0
Plattenformate l x b Toleranzen nach DIN EN 13950	2500 x 1250 mm Länge/Breite + 0 mm / - 5 mm + 0 mm / - 4 mm
Winkligkeit nach DIN EN 13950	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Nennstärke Gips-Verbundelement Toleranzen nach DIN EN 13950 für das Verbundelement	33 mm / 43 mm ± 3 mm
Ebenheit der Verbundplatte nach DIN EN 13950	≤ 5 mm der Nennstärke
Überstand Toleranzen/Dämmstoff nach DIN EN 13950	Breite: - 5 / + 5 mm Länge: - 5 / + 8 mm
Flächengewicht Gipsplatte Typ A/GKB (Produktionsmittelwert)	≥ 8,7 kg/m ²
Flächengewicht DANO® Dämm PS 33 mm / 43 mm (Produktionsmittelwerte)	9,2 kg/m ² / 9,5 kg/m ²
Rohdichte Gipskern / EPS	≥ 680 kg/m ³ / 16 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN 12524 Gipsplatte / Dämmstoff	10 / 60
Hygrische Längenänderung Gipsplatte (Richtwert)	20° C / 30 % r. F. auf 20° C / 80 % r. F. ~ 0,3 mm/m
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient Gipsplatte	bei 50 - 60 % r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK
Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12524	λ _{Gips} : 0,250 W/m·K λ _{EPS} : 0,040 W/m·K
spezifische Wärmekapazität C nach DIN EN 12524 (20° C)	C _{P Gips} : 1,000 kJ/kg·K C _{P EPS} : 1,450 kJ/kg·K
Wärmedurchlasswiderstand R nach DIN EN 12524 / DIN 4108-04	12,5 + 20 mm 0,550 m ² · K/W 12,5 + 30 mm 0,800 m ² · K/W
Biegebruchlast der Gipsplatte bei Plattendicke in Längsrichtung / in Querrichtung	≥ 610 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit der Gipsplatte	≥ 3,5 N/mm ²
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 – 18 N/mm ²
Biegezugfestigkeit-Biegebruchlast der Gips-Verbundplatte nach DIN EN 13950	quer ≥ 160 N längs ≥ 400 N
Hafffestigkeit / Zusammenhalt der Dämmstoffauflage nach DIN EN 13950	Klasse 1 ≥ 0,017 MPa
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40° C, kurzzeitig max. 50° C
weiterführende Hinweise	Sicherheitsdatenblatt zum download auf www.danogips.de
weitere technische Daten Gipsplatte A/GKB	siehe Produktdatenblatt DANO® Bau



11.001

Produktdatenblatt Seite 2

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

Technische Informationen:

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

Auftragsbearbeitung:

Tel.: 02131 71810-26
Fax: 02131 71810-91
E-Mail: auftragsbearbeitung@danogips.de

