

DANO® Blei

Gipsplatte DF/GKF mit Kaschierung

Technische Daten

Aufbau, Beschreibung	bandfertigte, faserarmierte Gipsplatte nach DIN EN 14190					
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante					
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: grau; Rückseite: Blei-Kaschierung					
Qualitätskontrolle nach DIN EN 520 / DIN 18 180	Eigenüberwachung / EG-Konformitätserklärung / Sicherheitsdatenblatt					
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (B) nach DIN EN 13501 Teil 1 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 1					
Plattenformate l x b	2000 x 625 mm + 2600 x 625 mm + 0 mm / - 5 mm + 0 mm / - 4 mm					
	Längentoleranz	Breitentoleranz				
Winkligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite					
GK-Plattendicke (12,5 mm) + Dicke Bleikaschierung	0,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm
Gesamtdicke (Dickentoleranz ± 0,5 mm)	13,0 mm	13,5 mm	14,0 mm	14,5 mm	15,0 mm	15,5 mm
Flächengewicht inkl. Bleikaschierung (kg/m²)	≥ 16,0	≥ 21,6	≥ 27,3	≥ 33,0	≥ 38,6	≥ 44,3
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht - Folie	≥ 800 kg/m³ - Blei Dichte ~ 11500 kg/m³					
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%					
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10 (nur Gipsplatte)	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa					
ph-Wert Gipsplatte / Kaschierung	6 - 9 / No Performance Determined (NPD)					
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - %	≥ 20 % / 30 - 50 % (nur Gipsplatte)					
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C (nur Gipsplatte)	40 %	60 %	80 %			
Einwirkende rel. Luftfeuchte	0,3-0,6	0,6-1,0	1,0-2,0			
Feuchtigkeitsaufnahme in Masse - %						
Hygrische Längenänderung Gipsplatte (Richtwert)	20° C / 30 % r. F. auf 20° C / 80 % r. F. ~ 0,3 mm/m					
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (nur Gipsplatte)	bei 50 - 60 % r. F. ~ 0,013 - 0,020 mm/mK					
Spezifischer Oberflächenwiderstand (nur Gipsplatte)	Sichtseite: 3,5 x 10 ⁸ - 5 x 10 ⁸ Ω			Rückseite: 6,5 x 10 ⁸ - 10 x 10 ⁸ Ω		
Spezifischer Durchgangswiderstand (nur Gipsplatte)	2 x 10 ⁹ Ω					
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520 (nur Gipsplatte)	1,4 x 10 ⁻⁶ m³/(m² x s x Pa)					
Wärmeleitfähigkeit (nur Gipsplatte) (DIN EN ISO 10456)	λ = 0,21 W/(mK)					
Elastizitätsmodul E ^d (nur Gipsplatte) quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm² / ≥ 2200 N/mm²					
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke (nur Gipsplatte) quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	12,5 mm ≥ 6,8 N/mm² ≥ 2,4 N/mm²					
Biegebruchlast bei Plattendicke (nur Gipsplatte) in Längsrichtung in Querrichtung	12,5 mm ≥ 610 N ≥ 210 N					
Druckfestigkeit der Gipsplatte	≥ 5,5 N/mm²					
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm² / 2,5 - 4,5 N/mm²					
Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell)	10 - 18 N/mm²					
Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigung	für Wandbekleidungen nach DIN 18181 Bleiband in Kaschierungsdicke					
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa					
Beschriftung / Kennzeichnung Gipsplattenrand	DIN EN 520					
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 50° C					
weiterführende Hinweise (nur Gipsplatte)	Sicherheitsdatenblatt zum download auf www.danogips.de					



12.001
Produktdatenblatt

Danogips GmbH & Co. KG

Tilsiter Str. 2
41460 Neuss

Zentrale:

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

E-Mail: info@danogips.de
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

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
Technischer Service: Telefon: 02131 / 71810-88, Fax: 02131 / 71810-92, E-Mail: technik@danogips.de