

DANO® Blei (Gipsplatte DF mit Kaschierung / GKF)

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte DF mit Kaschierung GKF - Feuerschutzplatte mit Kaschierung					
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte, faserarmierte Gipsplatte nach DIN EN 14190					
Kantenform	HRAK halbrunde abgeflachte Kante					
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: weiß/gelblich; 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 Längentoleranz Breitentoleranz	2000 x 625 mm + 2600 x 625 mm + 0 mm / - 5 mm + 0 mm / - 4 mm					
Winkligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite					
GK-Plattendicke (12,5 mm) + Dicke Bleikaschierung Gesamtdicke (Dickentoleranz ± 0,5 mm)	0,5 mm 13,0 mm	1,0 mm 13,5 mm	1,5 mm 14,0 mm	2,0 mm 14,5 mm	2,5 mm 15,0 mm	3,0 mm 15,5 mm
Flächengewicht inkl. Bleikaschierung (kg/m²)	16,0	21,6	27,3	33,0	38,6	44,3
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) Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse - %	40 % 0,3-0,6	60 % 0,6-1,0	80 % 1,0-2,0			
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton - Folie	≥ 800 kg/m³ / ≤ 220 g/m² - Blei Dichte ~ 11500 kg/m³					
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)	λ = 0,25 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					
Hafffestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa					
Beschriftung / Kennzeichnung Gipsplattenrand	DIN EN 520					
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 40° C, kurzzeitig max. 50° C (Werte gelten nur für die Gipsplatte)					
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

Technische Informationen:

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

Auftragsbearbeitung:

Tel.: 02131 71810-96
Fax: 02131 71810-91
E-Mail: auftragsbearbeitung@danogips.de

