danogips

Trockenbau – Einfach *leicht* gemacht

DANO® Fix (Gipsplatte A / GKB)

08.001
Produktdatenblatt

Technische Daten	Plattentyp: Gipsplatte A GKB - Gipsbauplatte
Aufbau, Beschreibung	bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180
Kantenform	HRK halbrunde 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 nichtbrennbar A2 nach DIN 4102 Teil 4
Plattenformate l x b Plattendicken 9,5mm[1)] + 12,5mm[2)] Längentoleranz Breitentoleranz	2000/2600 x 600 mm[1+2)] 2000/2600 x 600 mm[1+2)] 2000/2600 x 625 mm[1+2)] ± 0 mm / - 5 mm ± 0 mm / - 4 mm
Winkligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite
Plattendicke (Nenndicke) Dickentoleranz	9,5 mm 12,5 mm ± 0,5 mm ± 0,5 mm
Flächengewicht (Produktionsmittelwert)	7,2 kg/m² 8,7 kg/m²
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 Einwirkende rel. Luftfeuchte Feuchtigkeitsaufnahme in Masse- %	40 % 60 % 80 % 0,3-0,6 0,6-1,0 1,0-2,0
Rohdichte Gipskern / Flächengewicht Karton	≥ 680 kg/m³ / ≤ 220 g/m²
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 10^8 - 5 x 10^8 Ω Rückseite: 6,5 x 10^8 - 10 x 10^8 Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	2 x 10^9 Ω
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	1,4 x 10^{-6} m³/(m² x s x Pa)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,25 W /(mK)
Elastizitätsmodul E^d quer zur Faser / parallel zur Faser	≥ 2800 N/mm² / ≥ 2200 N/mm²
Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartonfaser parallel zur Kartonfaser	9,5 mm 12,5 mm ≥ 7,9 N/mm² ≥ 6,8 N/mm² ≥ 3,1 N/mm² ≥ 2,4 N/mm²
Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung	9,5 mm 12,5 mm ≥ 410 N ≥ 610 N ≥ 160 N ≥ 210 N
Druckfestigkeit der Gipsplatte	≥ 3,5 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 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)	≤ 40° C, kurzzeitig max. 50° C
weiterführende Hinweise	Sicherheitsdatenblatt zum downlaod auf www.danogips.de

Danogips GmbH & Co. KG

Duisburger Str. 9
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

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, nationale und europäische Normen (insbes. DIN ATV 18340) und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfl uss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene Datenblätter ihre Gültigkeit.
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Danogips GmbH & Co. KG.

Stand: März 2015