

DANO® Massiv (Gipsplatte DF / GKF)

| Technische Daten | Plattentyp: Gipsplatte DF GKF - Feuerschutzplatte |
|---|---|
| Aufbau, Beschreibung | bandgefertigte Gipsplatte nach DIN EN 520 / DIN 18180 faserverarmt |
| Kantenform | HRAK halbrunde abgeflachte 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 Längentoleranz Breitentoleranz | 2000 x 625 mm + 2600 x 625 mm (Sonderlängen auf Anfrage möglich) + 0 mm / - 5 mm + 0 mm / - 4 mm |
| Winkligkeit nach DIN EN 520 | Abweichung ≤ 2,5 mm je m Breite |
| Plattendicke (Nennstärke) Dicktoleranz | 20 mm 25 mm ± 0,8 mm ± 1,0 mm |
| Flächengewicht (Produktionsmittelwert) | 16,2 kg/m ² 20,2 kg/m ² |
| 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 | ≥ 800 kg/m ³ / ≤ 220 g/m ² |
| 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 m ³ /(m ² x s x Pa) |
| Wärmeleitfähigkeit | λ = 0,25 W/(mK) |
| Elastizitätsmodul E ^d quer zur Faser / parallel zur Faser | ≥ 2800 N/mm ² / ≥ 2200 N/mm ² |
| Biegezugfestigkeit E bei Plattendicke quer zur Kartondecke parallel zur Kartondecke | 20,0 mm 25,0 mm ≥ 3,8 N/mm ² ≥ 3,0 N/mm ² ≥ 1,5 N/mm ² ≥ 1,2 N/mm ² |
| Biegebruchlast bei Plattendicke in Längsrichtung in Querrichtung | 20,0 mm 25,0 mm ≥ 860 N ≥ 1075 N ≥ 336 N ≥ 420 N |
| Druckfestigkeit der Gipsplatte | ≥ 5,5 N/mm ² |
| Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern | ≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ² |
| Oberflächenhärte (des Gipskerns nach Brinell) | 10 -18 N/mm ² |
| 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 download auf www.danogips.de |



05.001
Produktdatenblatt

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

