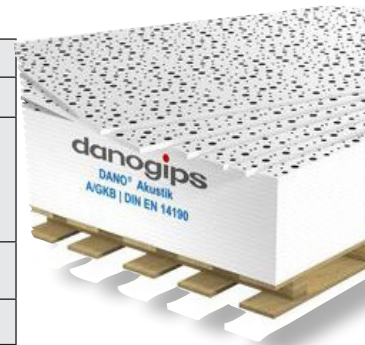


DANO® Akustik
Gipsplatte A/GKB

Technische Daten

Aufbau, Beschreibung	gelochte Gipsplatte nach DIN EN 14190 a), c), g) / DIN 18180		
Kantenform	Kantenausbildung 4SK (umlaufend scharfkantig)		
Lochbilder	<ul style="list-style-type: none"> • Rundlochung 6/18 R, 8/18 R, 10/23 R, 12/25 R, 15/30 R • Quadratlochung 8/18 Q, 12/25 Q • Versetzte Lochung 8/12/50 R, 12/20/66 R • Streulochung 8/15/20 R, 12/20/35 R 		
Kartonfarbe	Sichtseitenkarton: grau Rückseite: schwarzes oder weißes Faservlies		
Baustoffklassifizierung DIN EN 13501 Teil 1	A2 - s1,d0 (C.4)		
Plattenformate l x b	Längentoleranz	Breitentoleranz	Lochbildabhängig gemäß Lieferprogramm + 1 mm / - 1,5 mm + 1,5 mm / - 1,5 mm
Winkligkeit nach DIN EN 520	Abweichung ≤ 1,5 mm je m Breite		
Plattendicke (Nenn Dicke)	12,5 mm		
Dickentoleranz	± 0,5 mm		
Flächengewicht (Produktionsmittelwert lochbildabhängig)	≥ 9,2 kg/m ²		
Rohdichte Gipskern	≥ 760 kg/m ³		
Feuchtigkeitsgehalt (lufttrocken)	< 1 Vol.-%		
Wasserdampfdiffusionswiderstands 10	Wasserdampfdiffusionsleitkoeffizient δ 0,009-0,023 kg/m x h x Pa		
ph-Wert	6 - 9		
Kristallwassergehalt / Wasseraufnahme in Masse - % (ungelochte Gipsplatte)	≥ 20 % / 30 - 50 %		
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20° C	40 %	60 %	80 %
Einwirkende rel. Luftfeuchte	0,3-0,6	0,6-1,0	1,0-2,0
Feuchtigkeitsaufnahme in Masse - %			
Hygrische Längenänderung (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		
Wärmeleitfähigkeit (DIN EN ISO 10456) (ungelochte Platte)	λ = 0,23 W / (mK)		
Biegebruchlast bei Plattendicke (nach DIN 18180)	12,5 mm		
in Längsrichtung	≥ 610 N		
in Querrichtung	≥ 210 N		
Druckfestigkeit der Gipsplatte (ungelochte Platte)	≥ 3,5 N/mm ²		
Scherfestigkeit Kartonoberfläche / Gipskern	≥ 1,0 N/mm ² / 2,5 - 4,5 N/mm ²		
Verarbeitung auf Unterkonstruktion / Befestigung	für Wand- und Deckenbekleidungen auf Metall-Unterkonstruktion		
Haftfestigkeit / Kohäsion von Fugenspachtel (ungelochte Platte)	nach DIN EN 13963 ≥ 0,25 Mpa		
Temperaturbelastbarkeit (Dauerbelastung)	≤ 50° C		
weiterführende Hinweise	Sicherheitsdatenblatt zum Download auf www.danogips.de Abmessungen und Lochbilder gemäß Produktunterlagen auf www.danogips.de		



13.001
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 Oktober 2024. 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