

Knauf Bauplatte GKB

Die wirtschaftliche Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau

Produktbeschreibung

- Plattentyp
ÖNORM B 3410 / DIN 18180 GKB
EN 520 A
- Kartonfarbe grau
- Rückseitenstempel blau

Lieferform

Plattendicke 12,5 mm

- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00167678
- 2500x1250 mm Mat.-Nr. 00167679
- 2600x1250 mm Mat.-Nr. 00167682
- 2750x1250 mm Mat.-Nr. 00167684
- 3000x1250 mm Mat.-Nr. 00167685

Plattendicke 15 mm

- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00261360
- 2500x1250 mm Mat.-Nr. 00261364
- 2600x1250 mm Mat.-Nr. 00261365
- 2750x1250 mm Mat.-Nr. 00261366

andere Abmessungen auf Anfrage

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

Anwendungsbereich

Knauf Bauplatten GKB werden in allen Bereichen des Innenausbaus als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen ohne besondere Anforderungen eingesetzt.

Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschoßbekleidungen
- Metallständerwände
- Holzständerwände
- Holztafelbauwände
- Vorsatzschalen
- Trockenputz

Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache Verarbeitung
- Nichtbrennbar
- Biegbar (Plattendicke 12,5 mm)
- Faltbar mit V-Fräsung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

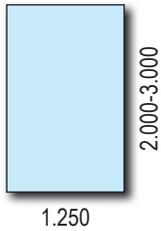
K711B.at Knauf Bauplatte GKB

Die wirtschaftliche Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau



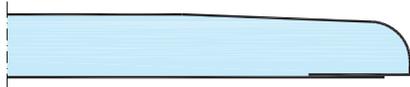
Technische Daten

■ Plattenformat (in mm):



■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirnkanten: **SK**

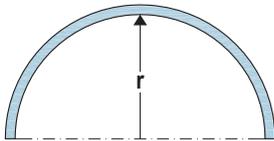


■ Maßtoleranzen gem. EN 520:

- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke: +0,5 / -0,5 mm
- Winkligkeit: $\leq 2,5$ mm je m Plattenbreite

■ Minimal zulässige Biegeradien

- Plattendicke 12,5 mm
- Trocken biegen: $r \geq 2.750$ mm
 - Nass biegen: $r \geq 1000$ mm



| | | |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| Plattentyp | GKB | ÖNORM B 3410 / DIN 18180 EN 520 |
| Brandverhalten EN 13501-1 | A | EN 520 |
| Brandverhalten EN 13501-1 | A2-s1,d0 (B) | EN 520 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | | EN ISO 10456 |
| ■ trocken | 10 | |
| ■ feucht | 4 | |
| Wärmeleitfähigkeit λ | | EN ISO 10456 |
| ■ Plattendicke 12,5 mm | W/(m·K) 0,21 | |
| ■ Plattendicke 15 mm | W/(m·K) 0,23 | |
| Schwind- und Quellmaß | | |
| ■ je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte | mm/m 0,005 - 0,008 | |
| ■ je 1 Kelvin Änderung der Temperatur | mm/m 0,013 - 0,02 | |
| Rohdichte | kg/m ³ ≥ 680 | ÖNORM B 3410 |
| Plattengewichte | | ÖNORM B 3410 |
| ■ Plattendicke 12,5 mm | kg/m ² $\geq 8,5$ | |
| ■ Plattendicke 15 mm | kg/m ² $\geq 10,2$ | |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung) | N/mm ² $\geq 3,5$ | ÖNORM B 1995-1-1 |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) | | ÖNORM B 1995-1-1 |
| ■ Plattendicke 12,5 mm | | |
| - Parallel zur Herstellrichtung | N/mm ² $\geq 6,5$ | |
| - Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N/mm ² $\geq 2,0$ | |
| ■ Plattendicke 15 mm | | |
| - Parallel zur Herstellrichtung | N/mm ² $\geq 5,4$ | |
| - Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N/mm ² $\geq 1,8$ | |
| Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) | | ÖNORM B 1995-1-1 |
| ■ Parallel zur Herstellrichtung | N/mm ² ≥ 2800 | |
| ■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N/mm ² ≥ 2200 | |
| Biegebruchlast | | ÖNORM B 3410 |
| ■ Plattendicke 12,5 mm | | |
| - Parallel zur Herstellrichtung | N ≥ 610 | |
| - Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N ≥ 210 | |
| ■ Plattendicke 15 mm | | |
| - Parallel zur Herstellrichtung | N ≥ 735 | |
| - Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N ≥ 250 | |
| Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung | °C ≤ 50 | |

Hinweise

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß der Knauf Detailblätter der jeweiligen Trockenbau-Systeme.

Sicherheitshinweise und Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

www.knauf.at

service@knauf.at

Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, A-1050 Wien

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gesellschaft m.b.H., A-8940 Weißenbach/Liezen.

K711B.at/dtsch./02.15/AU/A

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die abschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist.