



Ausbauplatte GKB

Handliche Gipsplatte für Trockenputz und Basis-Systeme im Trockenbau

Produktbeschreibung

- Plattentyp
DIN 18180
DIN EN 520
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 520 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Handliches Format
- Einfache und schnelle Einmannmontage
- Nicht brennbar

GKB
A
Grau
Blau

- Biegsam
- Faltbar mit V-Fräsungen
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

Anwendungsbereich

Ausbauplatte GKB wird in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplankung in Trockenbau-Systemen ohne besondere Anforderungen eingesetzt. Die Ausbauplatte GKB eignet sich aufgrund des schmalen Formates auch ideal als Trockenputz.

Geeignet für folgende Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken (Plattendicke 12,5 mm)
- Dachgeschossbekleidungen (Plattendicke 12,5 mm)
- Ständerwände (Plattendicke 12,5 mm)
- Ergänzende Beplankung im Sanierungsbereich
- Trockenputz

Ausführung

Verarbeitung

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

Technische Daten

| Bezeichnung | Norm | Einheit | Wert |
|---|--------------------|--------------------|---------------|
| Plattentyp national | DIN 18180 | – | GKB |
| Plattentyp europäisch | EN 520 | – | A |
| Brandverhalten EN 13501-1 | EN 520 | Klasse | A2-s1, d0 (B) |
| Kantenausbildung Längskante | – | – | HRK |
| Kantenausbildung Stirnkante | – | – | SK |
| Maßtoleranz Breite | EN 520 | mm | +0 / -4 |
| Maßtoleranz Länge | EN 520 | mm | +0 / -5 |
| Maßtoleranz Dicke | EN 520 | mm | +0,5 / -0,5 |
| Maßtoleranz Winkligkeit | EN 520 | mm/m Plattenbreite | ≤ 2,5 |
| Wärmeleitfähigkeit λ | EN ISO 10456 | W/(m·K) | ca. 0,21 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ , trocken | EN ISO 10456 | – | 10 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ , feucht | EN ISO 10456 | – | 4 |
| Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte | – | mm/m | 0,005 – 0,008 |
| Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur | – | mm/m | 0,013 – 0,020 |
| Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze) | – | °C | ≤ 50 |
| Rohdichte | – | kg/m ³ | ≥ 680 |
| Plattengewicht, Plattendicke 9,5 mm | DIN 18180 | kg/m ² | ≥ 6,5 |
| Plattengewicht, Plattendicke 12,5 mm | DIN 18180 | kg/m ² | ≥ 8,5 |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 9,5 mm | DIN 18180 | N | ≥ 409 |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm | DIN 18180 | N | ≥ 610 |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 9,5 mm | DIN 18180 | N | ≥ 160 |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm | DIN 18180 | N | ≥ 210 |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung), Plattendicke 12,5 mm | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | ≥ 3,5 |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | ≥ 6,5 |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | 2,0 |
| Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | ≥ 2800 |
| Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | ≥ 2200 |
| Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, Plattendicke 9,5 mm | – | m | ≥ 2 |
| Zulässiger Biegeradius, nass gebogen, Plattendicke 9,5 mm | – | m | ≥ 0,5 |
| Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, Plattendicke 12,5 mm | – | m | ≥ 2,75 |
| Zulässiger Biegeradius, nass gebogen, Plattendicke 12,5 mm | – | m | ≥ 1 |

Lieferprogramm

| Bezeichnung | Breite mm | Länge mm | Dicke mm | Liefergewicht kg/m ² | Verpackungseinheit | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------|-----------|-------------|----------|---------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| Ausbauplatte GKB 9,5 mm | 600 | 2600 | 9,5 | 7,5 | 80 Stück/Palette | 00002931 | 4006379018673 |
| | 600 | Sonderlänge | 9,5 | 7,5 | – | 00007509 | 4003982301963 |
| Ausbauplatte GKB 12,5 mm | 600 | 2000 | 12,5 | 8,6 | 60 Stück/Palette | 00009902 | 4003982142016 |
| | 600 | 2600 | 12,5 | 8,6 | 60 Stück/Palette | 00002933 | 4006379029587 |
| | 600 | Sonderlänge | 12,5 | 8,6 | – | 00007511 | 4003982462541 |

Nachhaltigkeit und Umwelt

| Kurzbeschreibung | Einheit | Wert |
|--|--------------------------|---------|
| Die Anforderungen des AgBB-Schemas werden erfüllt | – | erfüllt |
| Entspricht der französischen Emissionsklasse | – | A+ |
| Recyclinganteil Post-Consumer | % | ca. 5 |
| Recyclinganteil Pre-Consumer | % | ca. 40 |
| Herkunft der Ressourcen (Ø Transportentfernung) 50 % | km | ca. 30 |
| Herkunft der Ressourcen (Ø Transportentfernung) 40 % | km | ca. 250 |
| Umweltproduktdeklaration | EPD-KNA-20160140-IAG1-DE | |



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
www.youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
www.ausschreibungscenter.de



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.
Knauf Infothek

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***
- ▶ knauf-direkt@knauf.de

▶ www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. 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, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.