

Ausbauplatte EASY



Produktbeschreibung:

Ausbauplatte EASY ist eine kartonummantelte Gipsplatte nach DIN EN 520, Typ A mit geschlossener Oberfläche.

Anwendungsbereich:

Zur Herstellung von Trockenbaukonstruktionen i.d.R. ohne Brandschutzanforderungen.

Verarbeitung:

Die Ausbauplatte EASY ist wie herkömmliche Gipsplatten zu verarbeiten. Die Verarbeitung der Ausbauplatte EASY erfolgt nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Merkmale

- Effizient
- Leichte Verarbeitung
- Vorgefaste Querkante
- Halbrunde, abgeflachte Längskante

Anwendungsbereiche

- Gipsplatte für den Innenbereich
- Decken
- Wände
- Dachschrägen / Dächer

Technische Daten

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|-----------------------|---------|---------------------|---------|----------------|
| Material | | | | |
| Materialart | | Gipskarton | | |
| Typisierung | | | | |
| Typ | | A | | DIN EN 520 |
| | | GKB | | DIN 18180 |
| Baustoffklasse | | | | |
| Brandverhalten | | A2-s1, d0 | | DIN EN 13501-1 |
| Kanten | | | | |
| Längskante | | HRAK | | |
| Querkante | | SKF (gefaste Kante) | | |
| Abmessungen | | | | |
| Dicke | d | 12,5 | mm | DIN EN 520 |
| Breite | b | 900 | mm | DIN EN 520 |
| Länge | l | 2000 | mm | DIN EN 520 |

Ausbauplatte EASY – 2.000 x 900 x 12,5 mm

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|----------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Toleranzen | | | | |
| Dicke | | ±0,5 | mm | DIN EN 520 |
| Breite | | +0/-4 | mm | DIN EN 520 |
| Länge | | +0/-5 | mm | DIN EN 520 |
| Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite | | ≤2,5 | mm/m | DIN EN 520 |
| Normgewicht | | | | |
| Flächenbezogene Masse | ≥ | 8,5 | kg/m ² | DIN 18180 |
| Rohdichte | ≥ | 680 | kg/m ³ | DIN EN 520 |
| Festigkeitskennwerte | | | | |
| Biegebruchlast - parallel | ≥ | 210 | N | DIN EN 520 / DIN 18180 |
| Biegebruchlast - quer | ≥ | 610 | N | DIN EN 520 / DIN 18180 |
| Biegezugfestigkeit - parallel | ≥ | 2,4 | N/mm ² | Berechnet |
| Biegezugfestigkeit - quer | ≥ | 6,8 | N/mm ² | Berechnet |
| Zugfestigkeiten - quer ca. | | 1,0-1,2 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Zugfestigkeiten - längs ca. | | 1,8-2,5 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Elastizitäts-Modul - parallel | ≥ | 2200 | N/mm ² | DIN 18180 |
| Elastizitäts-Modul - quer | ≥ | 2800 | N/mm ² | DIN 18180 |
| Haftfestigkeit - von Fugenspachtel | ≥ | 0,25 | N/mm ² | DIN EN 13963 |
| Scherfestigkeit - der Verbindung zwischen Platte und Unterkonstruktion | | 510 | N | DIN EN 520 |
| Scherfestigkeit - senkrecht | | 3,0-4,5 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Scherfestigkeit - parallel | | 2,5-4,0 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Druckfestigkeit - senkrecht | | 5-10 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Oberflächenhärte - nach Brinell | | 10-18 | N/mm ² | DIN EN ISO 6506-1 |
| Wärme | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda_{R,Platte}$ | 0,25 | W/(m·K) | DIN EN ISO 10456 |
| Spez. Wärmekapazität bei 20°C | c | 0,96 | kJ/(kg·K) | Gipsdatenbuch |
| Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% rel. F. ca. | | 0,013-0,020 | mm/(m·K) | Gipsdatenbuch |
| Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung) | | max. 50 (kurzfristig bis 60) | °C | Gipsdatenbuch |

Ausbauplatte EASY – 2.000 x 900 x 12,5 mm

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|-----------------|---|------------------------------|------------------|
| Feuchte | | | | |
| Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C) | | 0,015 | % | DIN EN 318 |
| Feuchtaufnahme bei 20°C, 80% rel. F. ca. | | 1,0-2,0 | Masse-% | Gipsdatenbuch |
| Feuchtaufnahme bei 20°C, 60% rel. F. ca. | | 0,6-1,0 | Masse-% | Gipsdatenbuch |
| Feuchtaufnahme bei 20°C, 40% rel. F. ca. | | 0,3-0,6 | Masse-% | Gipsdatenbuch |
| Kapillare Steighöhe von Wasser / Tauchzeit ca. 24 h | | 20-22 | cm | Gipsdatenbuch |
| Kapillare Steighöhe von Wasser / Tauchzeit ca. 2 h | | 7-8 | cm | Gipsdatenbuch |
| Kapillare Steighöhe von Wasser / Tauchzeit ca. ½ h | | 3-4 | cm | Gipsdatenbuch |
| Austrocknungszeit nach 2 h Wasserlagerung ca. | | 70 | hour(s) | Gipsdatenbuch |
| (Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser | | 30-50 | Masse-% | Gipsdatenbuch |
| Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (nass) | $s_{d,nass}$ | 0,05 | m | Berechnet |
| Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (trocken) | $s_{d,trocken}$ | 0,13 | m | Berechnet |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | μ_{nass} | 4 | | DIN EN ISO 10456 |
| | $\mu_{trocken}$ | 10 | | DIN EN ISO 10456 |
| Sonstiges | | | | |
| Luftdurchlässigkeit | | $1,4 \cdot 10^6$ | $m^3/(m^2 \cdot s \cdot Pa)$ | DIN EN 520 |
| pH-Wert | | 6-9 | ph | |
| Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern ca. | | 16-20 | % | |
| Hinweise | | | | |
| Lagerung | | Trocken Flach und eben Schattig Belüftet | | |
| Lagerfähigkeit | | Unbegrenzt | | |
| Abfallentsorgungsschlüssel | | 170802 | | |

Saint-Gobain Rigips GmbH • Hauptverwaltung Schanzenstraße 84 • D-40549 Düsseldorf • Postfach 11 09 48 • D-40509 Düsseldorf
• Tel +49 (0)211 5503-0 • Fax +49 (0)211 5503-208 • www.rigips.de