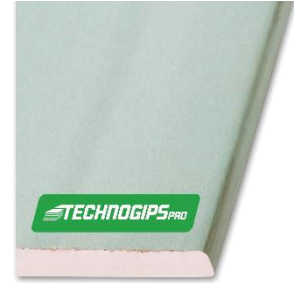


## TECHNISCHES BLATT

### Feuerschutz Imprägniert Gipskartonplatte GKFI (Plattentyp DFH2)

Technogips Pro **Feuerschutz Imprägniert Gipskartonplatte GKFI (Plattentyp DFH2)** besteht aus Spezialpapier und Gipskern mit ton- und wasserabweisenden (hydrophoben) Zusätzen zum Schutz vor Feuer und Feuchtigkeit.

Ideal für den Einsatz im Innenbereich in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit, in denen ein hoher Brandschutz als unerlässlich gilt.



#### Standardklassifikation

Gemäß ÖNORM 3410 **GKFI**

Gemäß EN 520:2004+A1:2009, Plattentyp **DFH2**

Gemäß EN 13501-1, brandverhalten: **A2-s1,d0 (B)**



#### Eigenschaften und Mehrwert

- ✓ Besitzen Sie alle Vorteile und Eigenschaften der Standard-Gipskartonplatte
- ✓ Erstellen Sie eine stabile, stabile und dauerhafte Unterlage für keramische Beschichtungen in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit
- ✓ Leicht und bequem zu schneiden und zu montieren
- ✓ Sorgen Sie für eine hohe Schalldämmung der Wände
- ✓ Erhält eine gesunde, feuchtigkeitsgesteuerte Umgebung
- ✓ Umweltfreundlich durch Verwendung von Recyclingpapier und Null-Abfall-Produktion
- ✓ Unbegrenzte Freiheit für Designanwendungen

#### Anwendungsbereich

Technogips Pro **Feuerschutz Imprägniert Gipskartonplatte GKFI (Plattentyp DFH2)** sind ein wesentlicher Bestandteil jedes unserer Hochleistungssysteme für die Implementierung von leichten Trennwänden, Verkleidungen, Wandverkleidungen und Decken. Technogips Pro Systemlösungen werden in folgenden Bereichen eingesetzt:

- ✓ Wohngebäude
- ✓ Hotels
- ✓ Krankenhäuser
- ✓ Bildungseinrichtungen

#### Technische Daten

Abmessungen	
<b>Dicke, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> Maßtoleranzen: ± 0.5 mm	12.5, 15.0 mm
<b>Breite, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> Maßtoleranzen: +0 / -4 mm	1250 mm
<b>Länge, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> Maßtoleranzen: +0 / -5 mm	2000 - 3000 mm
<b>Kanten, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> Maßtoleranzen tiefe der abgeflachte kante: 0.6 ÷ 2.5 mm Maßtoleranzen breite der abgeflachte kante: 40 ÷ 80 mm	Abgeflachte Kante (AK)
<b>Flächenbezogene Masse, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> <b>12.5 mm</b> <b>15.0 mm</b>	≥ 10.0 kg/m <sup>2</sup> ≥ 12.0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Rohdichte, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> <b>12.5 mm</b> <b>15.0 mm</b>	≥ 800 kg/m <sup>3</sup> ≥ 800 kg/m <sup>3</sup>

Technische Eigenschaften	
<b>Biegebruchlast, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> <b>12.5 mm</b> ✓ Parallel zur Herstellrichtung ✓ Rechtwinklig zur Herstellrichtung <b>Biegebruchlast, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> <b>15.0 mm</b> ✓ Parallel zur Herstellrichtung ✓ Rechtwinklig zur Herstellrichtung	≥ 610 N ≥ 210 N ≥ 735 N ≥ 250 N
<b>Mittlerer E-Modul, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> <b>12.5 mm</b> ✓ Parallel zur Herstellrichtung ✓ Rechtwinklig zur Herstellrichtung <b>Mittlerer E-Modul, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b> <b>15.0 mm</b> ✓ Parallel zur Herstellrichtung ✓ Rechtwinklig zur Herstellrichtung	≥ 2 800 N/mm <sup>2</sup> ≥ 2 200 N/mm <sup>2</sup> ≥ 2 800 N/mm <sup>2</sup> ≥ 2 200 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wasseraufnahmevermögen, nach ÖNORM 3410 und EN 520:</b>	5 - 10%
<b>Wasserdampfdiffusions - widerstandszahl <math>\mu</math>, nach EN 12524</b>	10 (trocken)
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math>, nach EN 12524</b>	0.25 W/(m.K)

#### Kanten:

Die abgeflachte Kanten (AK) ermöglichen das einfache Füllen der Fugen mit einem geeigneten Fugenfüller und einem geeigneten Fugenband, wodurch die Ebenheit der gesamten Oberfläche sichergestellt wird.



#### Empfehlungen:

- ✓ Nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden!
- ✓ Verwenden Sie zur Fixierung den auf Gips basierenden Klebstoff FIX, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

#### Lagerung:

- ✓ Bewahren Sie die Paletten im Haus auf, um sie vor Regen, Sonne und anderen widrigen Witterungsbedingungen zu schützen.
- ✓ Es dürfen maximal 6 Paletten übereinander gelagert werden.
- ✓ Die Produktqualität ist nur gewährleistet, wenn das Produkt ordnungsgemäß gelagert und verwendet wird.

Plattendicke	Platten / Palette
12.5 mm	30 Stück
15.0 mm	24 Stück

#### Sicherheitsempfehlungen:

- ✓ Produkt nicht als gefährlich eingestuft.
- ✓ Die Verwendung von Schutzhandschuhen, Schutzmasken und Schutzbrillen ist beim Arbeiten mit diesem Produkt, bei der Vermeidung von Körperverletzung und Einatmen von Staubpartikeln dringend empfohlen.

#### Zusätzliche Information:

Technogips Pro bietet eine breite Palette von Bauprodukten für verschiedene Anwendungen, die in die folgenden Produktkategorien unterteilt sind:

- ✓ Trockenbau-Systemlösungen;
- ✓ Trockenbau-Fassadensysteme;
- ✓ Systeme zum Brandschutz und Schallschutz;
- ✓ Pla Gipse und Putze auf Gipsbasis;

Technogips Pro bietet außerdem verschiedene technische Informationen wie CAD-Details, detaillierte Methodenanweisungen, Spezifikationsklauseln, Anwendungshandbücher und technischen Support sowohl in Auftragnehmer- und Beraterbüros als auch auf Baustellen. Weitere Informationen zu diesen Produkten und Systemen finden Sie auf unserer Website oder bei Ihrem Technogips Pro-Vertreter.

*Technogips Pro behält sich das Recht vor, die in den technischen Datenblättern genannten Spezifikationen und technischen Daten nach eigenem Ermessen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*