

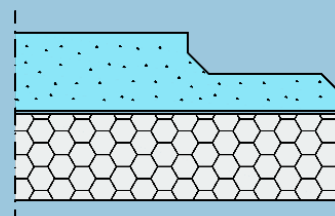


Trockenbau-Systeme

## K853.de

Technisches Blatt

04/2023



## Brio EPS

Gipsfaserplatten mit aufkaschierter Polystyrol­dämmung

### Produktbeschreibung

Homogene Gipsfaserplatte mit aufkaschierter 20 mm EPS DEO 040, Format 600 x 1200 mm mit eingefrästem 35 mm breitem Stufenfalz, Elementdicke Brio 18 EPS 38 mm.

- Plattentyp  
EN 14190

### Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

### Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 14190 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Geringe Aufbauhöhe
- Geringes Gewicht
- Verbundelement erspart einen Arbeitsgang
- Verbesserte Wärmedämmung und Brandschutz
- Monolithisches Gipsfaser-Element
- Robuster Stufenfalz
- Hochwertige Haptik
- Schnelle, einfache Verlegung
- Nach 24 h belastbar

### Anwendungsbereich

Als Fertigteil ESTRICH im Neubau und der Sanierung, bei Terminbaustellen, zur Verbesserung von Brandschutz und Wärmedämmung. Auch in Feuchträumen, z. B. in barrierefreien häuslichen Bädern einsetzbar.

## Gipsfaserplatten mit aufkaschierter Polystyrolämmung

### Ausführung

Sind für den Fertigteilestrich mit Brio erhöhte Lasten geplant, kann die Leistungsfähigkeit des Brio hinsichtlich Lastaufnahme in Verbindung mit der Vidiwall 1Mann noch deutlich gesteigert werden.

Weitere Informationen finden Sie in folgenden Dokumenten

- Technisches Blatt [Vidiwall 1Mann K811U.de](#)
- Broschüre [Fertigteilestrich mit Schallschutzpower – Knauf Brio F12LD.de](#)
- Technische Broschüre [Knauf Fertigteilestrich F12.de](#)

### Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Brio EPS 18
Plattentyp europäisch	EN 14190	–	h
Brandverhalten	EN 14190	Klasse	E (C.4)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	EN ISO 6946 / EN ISO 10456	W/(m·K)	0,07
Plattengewicht	EN 14190	kg/m <sup>2</sup>	23,1
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ trocken	EN ISO 10456	–	42
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ feucht	EN ISO 10456	–	18
Biegezugfestigkeit	EN 14190	–	bestanden

### Lieferform

Bezeichnung	Breite	Länge	Dicke	Kanten	Liefergewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Brio 18 EPS	600 mm	1200 mm	38 mm	Stufenfalz	ca. 22,4 kg/m <sup>2</sup>	40 Stück/Palette 28,8 m <sup>2</sup> /Palette	00082668	4003982192363

### Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Zertifikate	–	IBR
Anforderungen LEED	–	Erfüllt
Umweltproduktdeklaration	–	EPD-BVG-KNG-20140073-IAG1-DE



#### Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](http://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB  
[ausschreibungscenter.de](http://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.de/Infothek](http://knauf.de/Infothek)

#### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09001 31-1000 \***

► [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

► [www.knauf.de](http://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.