

Schallisolierende und feuerfeste Trennwandsysteme

Von CBG Composites



CBG Composites GmbH
Egerpohl 2
51688 Wipperfürth
Deutschland

Tel.: +49 2267 67-0
Fax: +49 2267 67-222

info@cbg-composites.de
www.liferock.de/



Das CBG EasyPan® 100 ist ein Leicht- und schnellbau Bausatz zur Herstellung von inneren nichttragenden, brandfesten, warm- und schalldämmenden Wänden, u.a. zur Schaffung von Brandabschnittstrennung von Räumen in Gebäuden mit Feuerwiderstandsanforderungen.

Der Bausatz besteht aus ultra-leichten, feuerfesten, kompositen Sandwichpaneelen CBG EasyPan® 100 und weiteren Komponenten gemäß Spezifikation des Herstellers. CBG EasyPan® Schnellbau Paneele bestehen aus keramischen Basalt- und Glasfaser-Laminaten, einem Mineralfaserkern aus Hochleistungssteinwolle mit orientierten Fasern verbunden miteinander mittels eines patentierten, nichtbrennbaren, anorganischen Klebstoffs mit endothermer Wirkung.

Das System ermöglicht Errichtung von sowohl geraden Wänden als auch von Eckkonstruktionen und sieht den Einbau von Türen, Durchführungen und elektrischen Installationen vor.

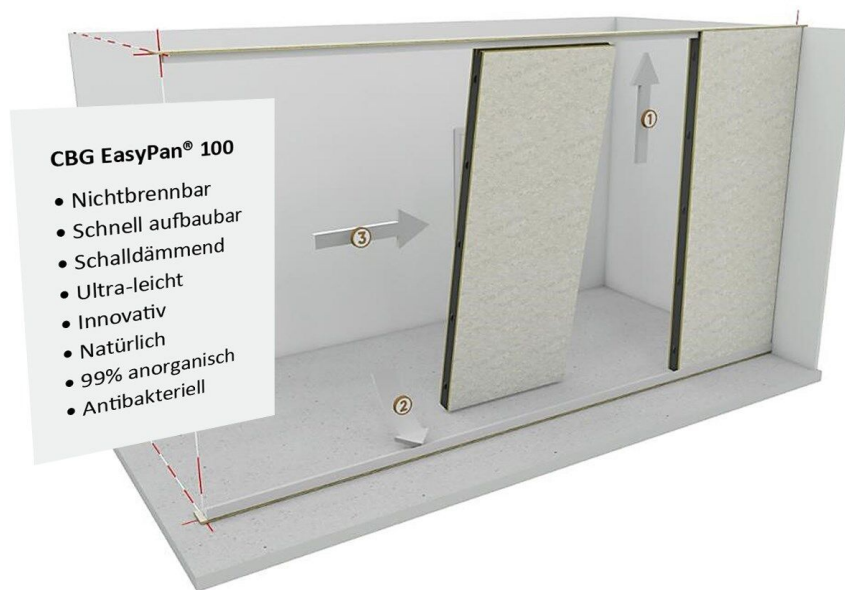
Composite-Sandwich-Paneele CBG EasyPan können mit Standard Metall- und Holzbearbeitungsmaschinen/-werkzeugen bearbeitet werden

Ein einfaches und unkompliziertes System. Nach dem Einbau und der Feinverfüllung der Fugen benötigt eine solche Trennwand kein Spachteln und kein Schleifen. Sie kann sofort gestrichen, tapeziert oder verfliesen werden. Die Verwendung des Systems EasyPan® 100 erlaubt es, bis zu 4-mal schneller (im Vergleich zu traditionellen Gipskartonplatten) ohne Staub und Schmutz nichttragende Trennwände zu errichten. Das bedeutet eine starke Reduzierung des Arbeitsaufwandes und die Steigerung Ihres Gewinns.

Schnellbau Trennwand-System CBG EasyPan®-100

Aus der Serie Schallisolierende und feuerfeste Trennwandsysteme von CBG Composites

CBG EasyPan® Schnellbau Paneele-System



Das System besteht aus natürlichen, feuerfesten, schalldämmenden CBG EasyPan® 100 Composite-Sandwich-Paneelen auf Basalt-Keramikbasis. Die Paneele sind nichtbrennbar (A2) gemäß DIN-4102 und EN-13501 und zeichnen sich durch ihre Leichtigkeit und einen extrem geringen Montagezeitaufwand, sowie durch eine solide Schall- und sehr gute Wärmedämmung aus. Bei dem Produkt ist der Brand- und Schallschutz bereits als Standard enthalten.

CBG EasyPan® 100 Schnellbau Trennwand-System

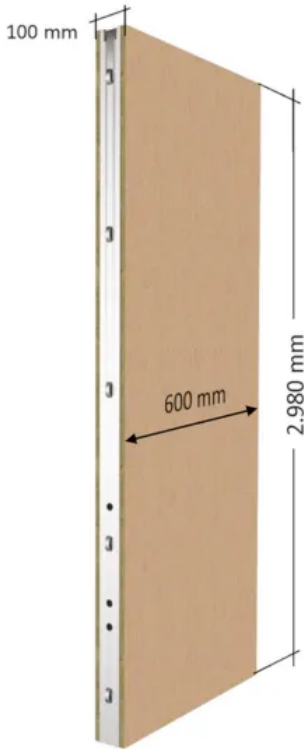
CBG EasyPan® 100

ist den Brandschutzklassen E-90/120, EI-90/120, EW-90/120 geprüft und zugelassen und deckt den Feuerwiderstandsbereich von 30 bis 120 Minuten lückenlos ab.

Was früher mehrere Arbeitsschritte und eine breite Palette von Materialien benötigte, ist jetzt mit einer einzigen Platte realisierbar. Genauer gesagt: mit einem Plattensystem, welches keinen Metallständeraufbau und keine zusätzlichen Isolationsarbeiten (wie z.B. Verfüllung mit Mineralwolle) braucht. Das CBG EasyPan® 100 Schnellbau Trennwand-System ist eine schnelle, einfache Lösung für die Erstellung einer schallisolierenden und feuerfesten nichttragenden Trennwand. Das System besteht aus Composite-Sandwich-Paneelen auf Basalt-Keramikbasis mit eingebauten Metallprofilen und Boden-/Decken-Metallprofilen. Die Metallprofile des CBG EasyPan® 100 Systems werden aneinander befestigt, wodurch eine feste Metallkonstruktion der Trennwand gebildet wird. Nach dem Einbau und der Feinverfüllung der Fugen benötigt eine solche Trennwand kein Spachteln und kein Schleifen, denn sie kann sofort gestrichen, tapeziert oder verfliesen werden. Alternativ bietet CBG ein breites Sortiment an HPL endbeschichteten Paneelen an. Die CBG EasyPan® Paneele sind nicht brennbar (A2) gemäß EN-13 501 und halten mechanischen Belastungen nach DIN-4103 stand. CBG EasyPan® 100 sind feuerfeste schalldämmende Composite-Sandwich-Paneele und werden auf Glas/ Basalt- und Keramikbasis hergestellt. CBG EasyPan® 100 bietet innovative konstruktive Lösung zur Herstellung von schnell aufbauenden Trennwänden im Trockenbau, z.B. in öffentlichen Gebäuden, Hotels, Krankenhäuser sowie in Wohn- und Büroräumen, usw..

Schnellbau Trennwand-System CBG EasyPan®-100

Aus der Serie Schallisolierende und feuerfeste Trennwandsysteme von CBG Composites



Technische Daten:

- Schnellbaupaneel für Trockenbau
- 100 mm
- A2
- E-90, EI-90, EW-90 und E-120, EI-120, EW-120
(verwendbar ebenfalls zur Errichtung von 30- und 60-minütigen brandfesten Konstruktionen)
- 29,5 kg / Stk.
- 16,5 kg / m²
- Länge: 2,98 m – Breite: 0,60 m – Dicke: 0,10 m



Vorteile:

- Nicht brennbar
- Kein Freisetzen von Rauch und Schmelz im Brandfall
- Schnell und sauber aufbaubar
- Kein Errichten von Ständerwerk notwendig
- Kein obligatorisches Spachteln und Schleifen
- Schalldämmend
- Wärmedämmend
- Ultra-leicht
- Luftdurchlässig
- Feuchtebeständig
- Problemlos bearbeitbar mit herkömmlichen Schneidwerkzeugen
- Beständige Fertigelemente-Werksqualität

Technisches Datenblatt CBG EasyPan® 100

Technisches Datenblatt CBG EasyPan® 100 Bausatz

Weitere Informationen: [CBG EasyPan®-100](#)

CBG EasyPan® 100 Anwendung

Wandaufbau

CBG EasyPan® 100 Trennwandaufbau

Türeinbau

CBG EasyPan® 100 Türeinbau

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Schnellbau Trennwand-System CBG EasyPan®-100

Aus der Serie Schallisolierende und feuerfeste Trennwandsysteme von CBG Composites

Eckkonstruktion

CBG EasyPan® 100 Eckkonstruktion

Zertifikate, Technische Dokumentation

CE Zertifikat

Europäische Technische Bewertung (ETA)

CBG EasyPan® 100 Leistungserklärung

CBG EasyPan® 100 Montageanleitung

Für alle weiteren Fragen, bitte direkt an den Hersteller wenden.