



## Belgravia

### Akustik-Element für versenktes Schienensystem

#### Produktbeschreibung

Belgravia sind gelochte Gipsplatten nach EN 14190 mit robustem, glasfaserverstärktem Gipskern und serienmäßigem Luftreinigungseffekt. Die gelochten Akustik-Elemente Belgravia haben je nach Lochung ein graues oder weißes Faservlies auf der Plattenrückseite (ausgenommen Belgravia Regula). Sie haben eine umlaufende Kantenausbildung E bzw. E+ und sind bereits oberflächenfertig beschichtet.

#### 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

- Schallabsorbierend
- Brandverhalten A2-s1, d0
- Fertig lackierte Oberfläche

- Für revisionierbare Decken
- Für versenkte Schienen, Kantenausbildung E/E+
- Einfache Verarbeitung
- Überstreichbar

#### Anwendungsbereich

Belgravia sind Akustik-Elemente für revisionierbare abgehängte Akustik-Elementdecken zur Einlegemontage für versenkte T-Schienensysteme mit 15 mm oder 24 mm Profildbreite. Diese Systeme finden Anwendung zur Verbesserung der Raumakustik (Schallabsorption) und/oder zur individuellen Raumgestaltung. Durch den serienmäßigen Luftreinigungseffekt sind sie zusätzlich ideal für Innenräume zur Verbesserung des Raumklimas.

Geeignet für Cleaneo Akustik-Elementdecken.

#### Ausführung

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie dem Detailblatt [Knauf Cleaneo Akustik-Elementdecken D14.de](#).

## Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Belgravia
Plattentyp national	DIN 18180	–	Gelochte Gipsplatte
Plattentyp europäisch	EN 14190	–	Verfahren a), b), c), f), g)
Brandverhalten	EN 14190	Klasse	A2-s1, d0 (C.4)
Maßtoleranz Breite	EN 520	mm	+1 / -1
Maßtoleranz Länge	EN 520	mm	+1 / -1
Maßtoleranz Dicke	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Maßtoleranz Winkligkeit	–	mm	+2 / -2
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (Rohplatte)	EN ISO 10456	W/(m·K)	ca. 0,23
Schwind- und Quellmaß je 1% Änderung der rel.Luftfeuchte	–	mm/m	0,005 – 0,008
Schwind- und Quellmaß je 2 Kelvin Änderung der Temperatur	–	mm/m	0,013 – 0,020
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50
Rohdichte	DIN 18180	kg/m <sup>3</sup>	ca. 800
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung (Rohplatte)	DIN 18180	N	≥ 610
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung (Rohplatte)	DIN 18180	N	≥ 210
Elementgewicht (Rohplatte)	DIN 18180	kg/m <sup>2</sup>	ca. 10
Oberfläche	–	–	Weiß lackiert, ähnlich RAL 9003
Schallabsorptionsgrad	Siehe folgende Dokumente: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detailblatt <a href="#">Knauf Cleaneo Akustik-Elementdecken D14.de</a></li> <li>■ Technische Broschüre <a href="#">Raumakustik mit Knauf – Daten für die Planung AK02.de</a></li> </ul>		

## Lichtreflexion Oberflächen Knauf Akustik-Elemente

Lochung	Farblackierung	Glanz	Glanz auf Substrat	Reflexion in %
Regula	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	82,6
Globe	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	72,8
Quadril	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	75,1
Micro	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	72,1
Cubus	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	73,0
Tangent	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	70,9
Unity 3	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	69,2
Unity 6	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	72,8
Unity 9	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	73,0
Unity 8/15/20	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	72,2

**Lieferprogramm**

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefergewicht ca. kg/m <sup>2</sup>	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Belgravia Regula S15 12,5	625	625	12,5	E+	9,9	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00632184	5709636402039
Belgravia Regula S24 12,5	600	600	12,5	E	9,9	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00058563	5709636320494
	625	625				8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00066068	5709636365921
Belgravia Globe S24 12,5	600	600	12,5	E	8,6	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00058844	5709636322740
	625	625				8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00066069	5709636355366
Belgravia Quadril S24 12,5	600	600	12,5	E	8,5	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00058845	5709636330981
	625	625				8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00198268	5709636363828
Belgravia Micro S24 12,5	600	600	12,5	E	8,4	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00058846	5709636329312
	625	625				8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00198269	5709636355380
Belgravia Cubus S24 12,5	625	625	12,5	E	9,2	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00235322	5709636393924
Belgravia Tangent S15 12,5	625	625	12,5	E	9,2	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00525262	5709636399636
Belgravia Unity 3 S15 12,5	625	625	12,5	E+	9,2	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00478603	5709636398769
Belgravia Unity 6 S15 12,5	625	625	12,5	E+	9,1	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	706278	5709636408420
Belgravia Unity 9 S15 12,5	625	625	12,5	E+	9,2	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00582223	5709636400455
Belgravia Unity 8/15/20 S15 12,5	625	625	12,5	E+	9,2	8 Stück/Karton 3,125 m <sup>2</sup> /Karton	00478604	5709636398776

*Abweichende Ausführungen wie Abmessungen und Kanten auf Anfrage.*

**Nachhaltigkeit und Umwelt**

Kurzbeschreibung	Dokumente
Umweltproduktdeklaration	NEPD-416-293-EN NEPD-417-293-EN

**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](https://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.