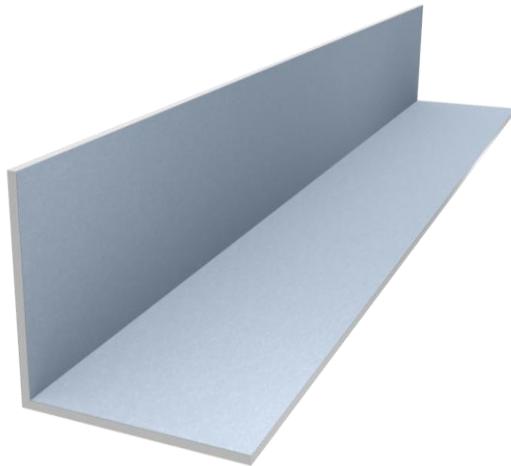
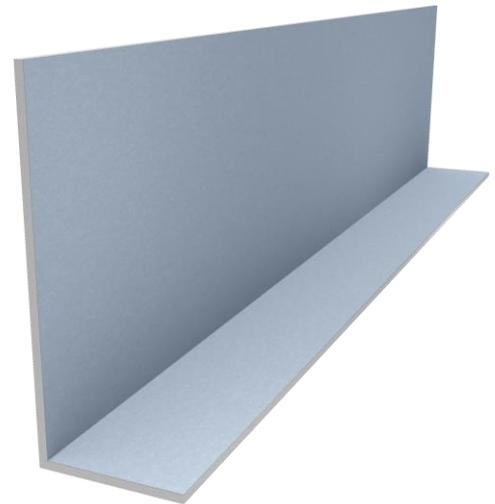


# Formteil

Für Eckausbildungen an Wand und Decke



Formteil 30 30



Formteil 20 40

- Anwendungsbereiche:**
- Für **Wand** und **Decke**.
  - Einsatzbereich **innen**.
  - Zur **Erstellung** von **Eckausbildungen** an Wand und Decke.
  - Zur **Verkleidung** von **Fensterlaibungen** im Innenbereich.
  - Für die **Verkleidung** von **Rohren** und **Installationsleitungen**.

- Produkteigenschaften:**
- **Einfache** und **effiziente Verarbeitung**.
  - **V-Fräsung** mit **integrierter, selbstklebender Klebefuge**.
  - **Hartgipskern** und **faserverstärkt**, daher **extrem stabil**.
  - **Imprägniert** für den Einsatz im häuslichen **Feuchtraum**.
  - **Herstellen** des **L-Winkels** durch **Zusammenklappen** vor **Ort**.
  - **Erhältlich** in **Schenkellänge 30 x 30** und **20 x 40 cm**
  - **Erfüllt** die Produkteigenschaften gemäß **EN 14190**.

**Technische Daten:****Anwendungstechnische Daten**

<i>Plattentyp:</i>	GKFI gem. DIN 18180/Verfahren k) nach EN 14190
<i>Dicke:</i>	12,5 mm
<i>Breite:</i>	600 mm
<i>Länge:</i>	2000 mm
<i>Gewicht:</i>	15 kg
<i>Kanten:</i>	scharfe Kante (SK)
<i>Ergiebigkeit:</i>	1,2 m <sup>2</sup>
<i>Brandverhalten:</i>	A2-s1, d0 (C.3)

**Materialtechnische Daten**

<i>Aussehen:</i>	Farbe Gipskern: weiß, weiß-beige, weiß-grau Farbe Karton: blau
<i>Materialbasis:</i>	Imprägnierter Hartgipskern mit Faserzusatz (für festigkeits- und feuerwiderstandserhöhende Verstärkung) und Kartonummantelung
<i>Lagerbedingungen:</i>	Trocken und staubfrei, mit V-Fräsung nach unten, auf Plattenpaletten lagern
<i>Lieferform:</i>	Formteil 30 x 30 x 200 cm 50 Stück / Palette Formteil 20 x 40 x 200 cm 25 Stück / Palette
<i>Ident.-Nummer/ EAN-Code:</i>	Formteil 30 x 30 x 200 cm 633310 / 40 06379102525 Formteil 20 x 40 x 200 cm 633306 / 40 06379102495

**Verarbeiten:****Zuschnitte**

*Knauf Formteile* maßgerecht mit einem Cuttermesser von oben anritzen (Seite der offenen V-Fräsung/Klebefuge) und über eine scharfe Kante brechen. Rückseitenkarton durchtrennen, Kanten mit Raspelhobel nacharbeiten und anfasen. Öffnungen für Elektroinstallationen lassen sich nach dem Beplanen mit einem Stichling oder einer Lochsäge ausschneiden.

Für den Zuschnitt keine Kreis- oder Stichsäge verwenden, um Staubablagerung in der Klebefuge zu vermeiden.

**Herstellen des L-Winkels**

Das *Knauf Formteil* liegt auf einer ebenen Fläche, die Klebefuge zeigt nach oben. Anschließend einen Schenkel des Formteils nach oben klappen, bis ein 90°-Winkel entsteht.

Den Schenkel entlang des ganzen Formteils vorsichtig zusammendrücken. Bis zum unmittelbar anschließenden Verschrauben klebt die Fuge stabil zusammen.

### **Befestigung auf Metall- oder Holzunterkonstruktion**

Das *Knauf Formteil* wird mit *Knauf Diamantschrauben XTN* auf der Unterkonstruktion befestigt. Dazu *Akkuschrauber* und *Knauf Schraubvorsatz* verwenden und die Schrauben leicht versenken. Der Schraubenabstand darf max. 50 cm betragen.

Die Wahl der Schrauben hängt von der Unterkonstruktion ab:

*Knauf Diamantschraube XTN 3,9 x 23 mm (1x 12,5 mm)*, bzw. *3,9 x 38 mm (2x 12,5 mm)* für Metallunterkonstruktion bis 0,7 mm Stärke.

*Knauf Diamantschraube XTN 3,9 x 38 mm (1x 12,5 mm)* für Holzunterkonstruktion.

*Knauf Schnellbauschraube Bohrspitze TB 3,5 x 25 mm (1x 12,5 mm)*, bzw. *3,5 x 35 mm (2x 12,5 mm)* für Metallunterkonstruktion bis 2 mm Stärke.

### **Verspachteln**

Die Raumtemperatur sollte für das Verspachteln 10°C nicht unterschreiten. Das Verspachteln sollte erst erfolgen, wenn keine Feuchteänderungen mehr erfolgen (z.B. nach dem Einbringen von Nassestrichen oder Grundputzen).

Die Kanten des *Knauf Formteils* sind für das Verspachteln anzufasen. Grundsätzlich sind diese Kanten vom Staub zu befreien und mit *Knauf Tiefengrund* zu streichen. Anschließend können die Fugen mit *Knauf Uniflott*, bzw. *Knauf Uniflott imprägniert* (im Feuchtraum) verspachtelt werden. Die Verwendung eines Fugendeckstreifens wird beim Verspachteln empfohlen. Die Endverspachtelung erfolgt mit *Knauf Uniflott Finish*.

Wird das *Knauf Formteil* im Wandbereich zur ECKausbildung verwendet, sollte die Kante mit dem *Knauf PVC-Eckschutzprofil* geschützt werden.

Rissfeste Anschlussfugen zu anderen Baustoffen bzw. für Winddichtigkeit bei Kantenfugen (z.B. im Dachgeschossausbau) mit hochelastischem *Knauf POWER-ELAST* verschließen.

### **Schleifen**

Unebene Stellen der Verspachtelung können mit einem Schleifgitter geebnet werden, ohne dabei den Karton der Gipsplatte zu beschädigen.

### **Oberflächen- behandlung:**

*Knauf Gipsplatten* müssen vor einer Oberflächenbehandlung entsprechend grundiert werden:

Vor dem Tapezieren mit *Knauf Tapeziergrund*.

Vor dem Streichen oder Verfliesen (doppelt beplanken erforderlich) mit *Knauf Tiefengrund*.

Vor dem Verputzen mit *Knauf Putzgrund* (bei Verwendung von *Knauf Royal-Fertigputz* und *Knauf Mineralputz Diamant*), bzw. *Knauf Sperrgrund* (bei Verwendung von *Knauf EASYPUTZ*).

Spritzwassergefährdete Bereiche z.B. in Feuchträumen sind mit *Knauf Flächendicht*, Ecken und Rohrleitungen mit *Knauf Flächendichtband* bzw. *Knauf Dichtmannschetten* und Innenecken in Duschen mit der *Knauf Dichtecke* abzudichten.

### **Ergänzende Hinweise**

- *Knauf Formteile* stets zu zweit und nicht zusammen geklappt tragen. Erst kurz vor der Montage zusammenklappen.
- Eine Verschraubung des *Knauf Formteils* an die Unterkonstruktion ist zwingend erforderlich.
- Für den Zuschnitt keine Kreis- oder Stichsäge verwenden.
- Weitere Tipps, Anleitungen, Detailzeichnungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy) erhältlich.

### **Anwendungsein- schränkungen:**

*Knauf Formteile* sind nicht für den Außenbereich bestimmt.

