

## Baufertigelement von BEKA In jedem Fall die richtige Wahl

BEKA Baufertigelemente sind speziell für den Trockenbau konzipierte, funktionsvereinende Produkte. Bei der Montage der BEKA Baufertigelemente werden praktisch in einem Arbeitsgang Trockenbauflächen mit Kühl- oder Heizfunktion erstellt.

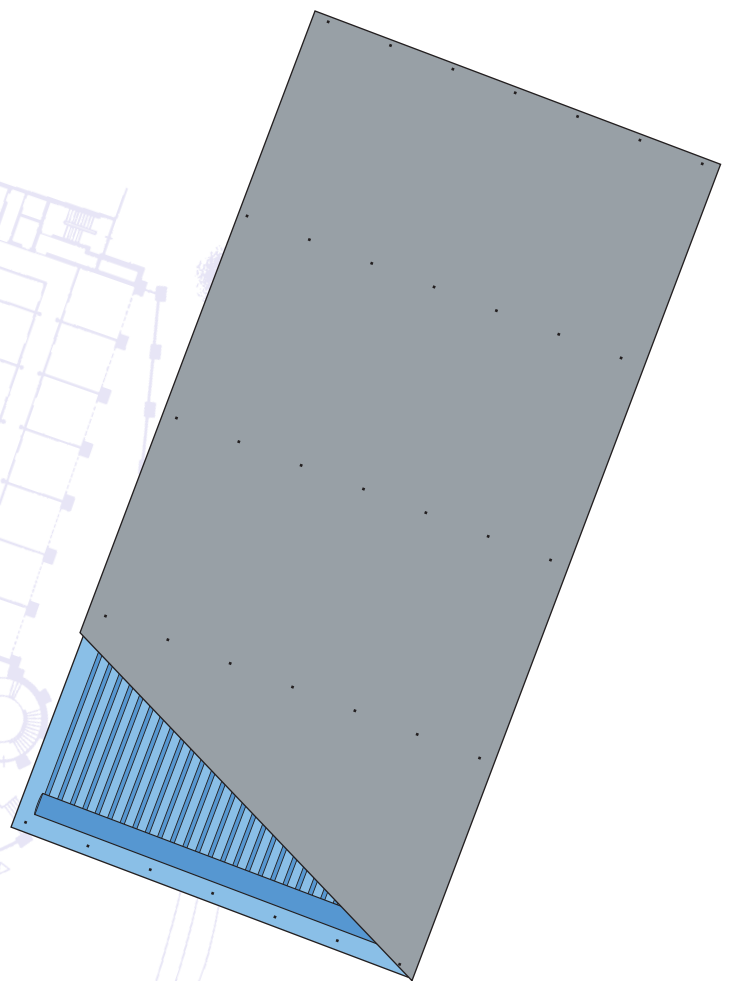
Herzstück der BEKA Baufertigelemente sind die bewährten BEKA Kapillarrohrmatten. In diesen dichten Kapillarrohrmatten zirkuliert Wasser, das nur wenig wärmer oder kälter als die umgebende Raumluft ist. Diese Art der Raumtemperierung folgt dem Beispiel der menschlichen Kapillargefäße.

Durch die patentierte Anordnung der Kapillarrohrmatten in den Verbundelementen sind die einzelnen Kapillarrohre weitgehend vor äußeren Einflüssen geschützt.

Werksseitig werden die BEKA Baufertigelemente für eine rationelle Montage vorbereitet, so daß nur die im Trockenbau üblichen Arbeiten ausgeführt werden müssen. Die BEKA Baufertigelemente werden über ein Steckkupplungssystem mit flexiblen Schläuchen einfach und sicher an ein Kühl- oder Heizwasserkreislauf angeschlossen.

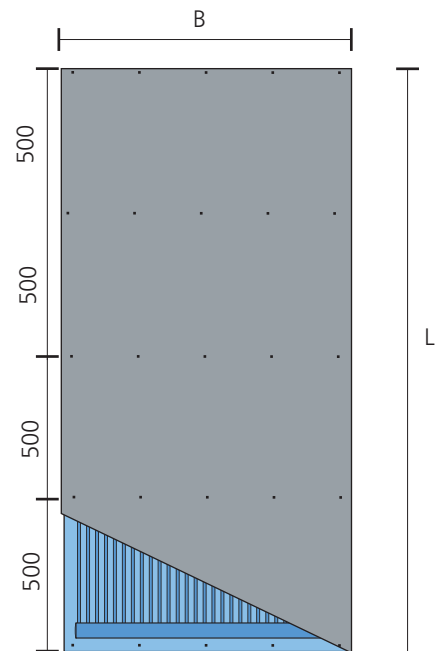
Als Material für die BEKA Kapillarrohrmatten wird ausschließlich Polypropylen Random-Copolymerisat Typ 3, DIN 8078 verwendet.

Eine 100%ige Qualitätskontrolle sowie 15 Jahre Gewährleistung auf alle BEKA Produkte sichern die gleichbleibend hohe Qualität.



**B.GK12 Baufertigelement für die Decke**

<b>Aufbau</b>	12,5mm Gipskartonplatte Kapillarrohrmatte (Polypropylen) 30mm Polystyrolschaum
<b>Ø Sammlerrohr</b> <b>Ø Kapillarrohr</b> <b>Kapillarrohrabstand</b>	20 × 2 mm 3,35 × 0,5 mm 10 mm
<b>Länge (L)</b> <b>Breite (B)</b>	1500 und 2000 mm 600 mm Vorgebohrt zum Verschrauben im Raster 500 mm
<b>Masse gefüllt</b> <b>Aktive Fläche</b> <b>Wasserinhalt</b>	14 kg 1,2m <sup>2</sup> 0,46 l/ m <sup>2</sup>
<b>Kühlleistung *</b> <b>Heizleistung *</b> <b>zul. Heizwassertemperatur</b> <b>Betriebsdruck</b>	76 W bzw. 64 W/m <sup>2</sup> 150 W bzw. 135 W/m <sup>2</sup> 45°C 4 bar
<b>Anschluß mit Steck- Schnellkupplungen</b>	11, Anschlüsse außen
<b>Einsatzgebiet</b>	Als Trockenbau - Kühl- / Heizdecke



\* Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht

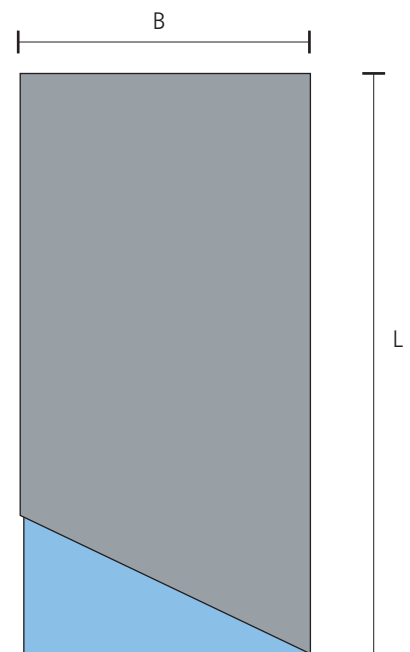
Bestellbeispiel:

BEKA Baufertigelement Decke Typ B.GK12 Länge 2000mm Breite 600mm, 2 Anschlüsse: [B.GK12.2000.0600.11](#)

Mattentyp K.G10

**B.GB12 Baufertigelement - Blindplatte für die Decke**

<b>Aufbau</b>	12,5 mm Gipskarton 30 mm Polystyrolschaum
<b>Länge (L)</b> <b>Breite (B)</b>	1500 und 2000 mm 600 mm
<b>Masse</b>	3.3 kg oder 13,2 kg
<b>Einsatzgebiet</b>	Als Zuschnittplatte für Kühl- und Heizdecken mit dem Baufertigelement B.GK12

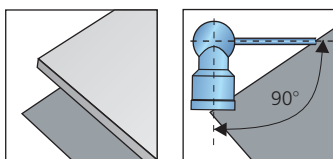


Bestellbeispiel:

BEKA Baufertigelement Blindplatte Typ B.GK12 Länge 2000mm Breite 600mm :

[B.GB12.2000.0600.00](#)

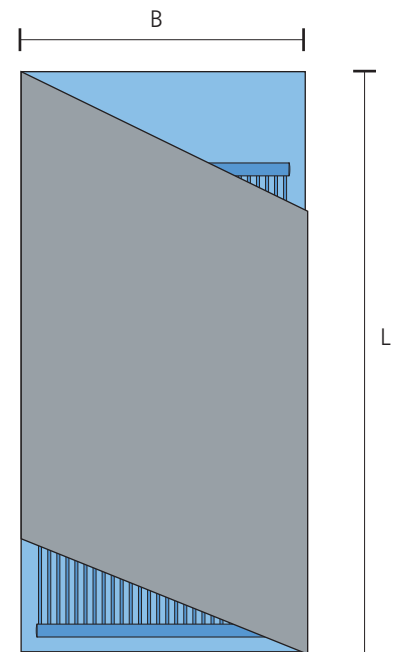
Der Farbton der Isolierplatte kann von der Darstellung abweichen



Abweichungen von den Abbildungen sind möglich.

**B.GK12 Baufertigelement für die Wand**

<b>Aufbau</b>	12,5mm Gipskartonplatte Kapillarrohrmatte (Polypropylen) 30mm Polystyrolschaum
<b>Ø Sammlerrohr</b> <b>Ø Kapillarrohr</b> <b>Kapillarrohrabstand</b>	20 × 2 mm 3,35 × 0,5 mm 10 mm
<b>Länge (L)</b> <b>Breite (B)</b>	2600 mm 600 mm zum Verschrauben auf Ständer
<b>Masse gefüllt</b> <b>Aktive Fläche</b> <b>Wasserinhalt</b>	17,8 kg 1,2 m <sup>2</sup> 0,46 l/ m <sup>2</sup>
<b>Kühlleistung *</b> <b>Heizleistung *</b> <b>zul. Heizwassertemperatur</b> <b>Betriebsdruck</b>	76 W bzw. 49 W/m <sup>2</sup> 150 W bzw. 96 W/m <sup>2</sup> 45°C 4 bar
<b>Anschluß mit Steck-Schnellkupplungen</b>	11, Anschlüsse außen
<b>Einsatzgebiet</b>	Als Trockenbau - Kühl- / Heizwand



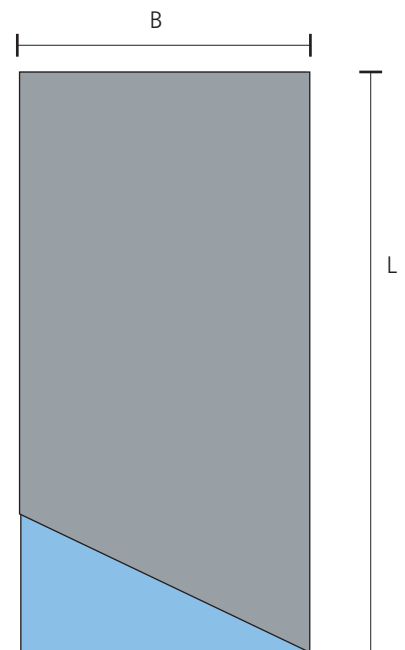
\* Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht

Bestellbeispiel:

BEKA Baufertigelement Wand Typ B.GK12 Länge 2600mm Breite 600mm, 2 Anschlüsse: [B.GK12.2600.0600.11](#)  
Mattentyp K.G10

**B.GB12 Baufertigelement - Blindplatte für die Wand**

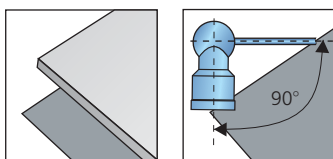
<b>Aufbau</b>	12,5mm Gipskarton 30mm Polystyrolschaum
<b>Länge (L)</b> <b>Breite (B)</b>	2600 mm 600 mm
<b>Masse</b>	16,8 kg
<b>Einsatzgebiet</b>	Als Zuschnittplatte für Kühl- und Heizwände mit dem Baufertigelement B.GK12



Bestellbeispiel:

BEKA Baufertigelement Blindplatte Typ B.GK12 Länge 2600mm Breite 600mm :  
[B.GB12.2600.0600.00](#)

Der Farbton der Isolierplatte kann von der Darstellung abweichen



Abweichungen von den Abbildungen sind möglich.