

Der Trockenbauprofi: Baufertigelemente von BEKA

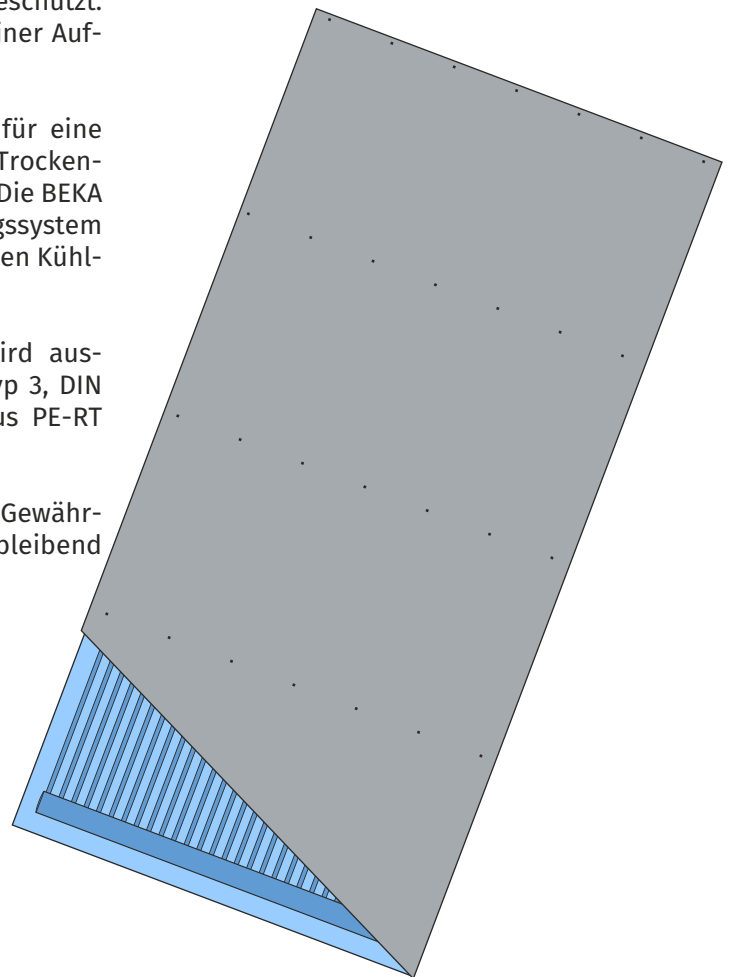
BEKA Baufertigelemente sind speziell für den Trockenbau konzipierte, funktionsvereinende Produkte. Bei der praktischen Montage der BEKA Baufertigelemente werden in einem Arbeitsgang Trockenbauflächen mit Kühl- oder Heizfunktion erstellt.

Herzstück der BEKA Baufertigelemente sind je nach Ausführung die bewährten BEKA Kapillarrohrmatten oder das sauerstoffdichte BEKA Singlerohr. Baufertigelemente mit BEKA Kapillarrohrmatten sind mit 12,5 mm Höhe besonders dünn aufbauend und weisen eine sehr gute Heiz-/Kühlleistung auf. Durch die patentierte Anordnung der Kapillarrohrmatten in den Verbundelementen sind die einzelnen Kapillarrohre weitgehend vor äußeren Einflüssen geschützt. Baufertigelemente mit BEKA Singlerohr sind mit einer Aufbauhöhe von 15 mm nur geringfügig dicker.

Werkseitig 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 einen Kühl- oder Heizwasserkreislauf angeschlossen.

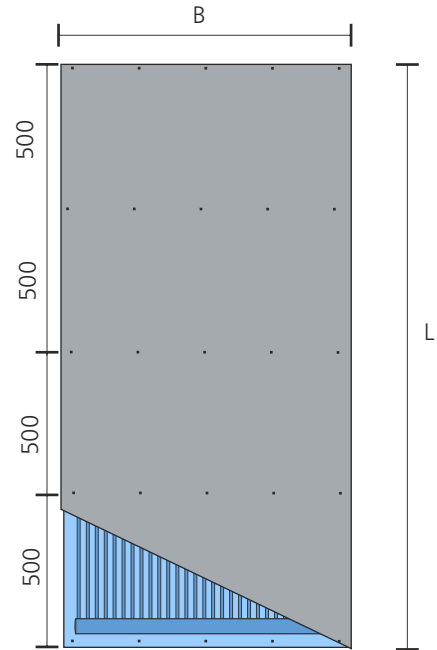
Als Material für die BEKA Kapillarrohrmatten wird ausschließlich Polypropylen Random-Copolymerisat Typ 3, DIN 8078 verwendet. Das BEKA Singlerohr besteht aus PE-RT Type I, sauerstoffdicht nach DIN 4726.

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



B.GK.12 | Baufertigelement für die Decke

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



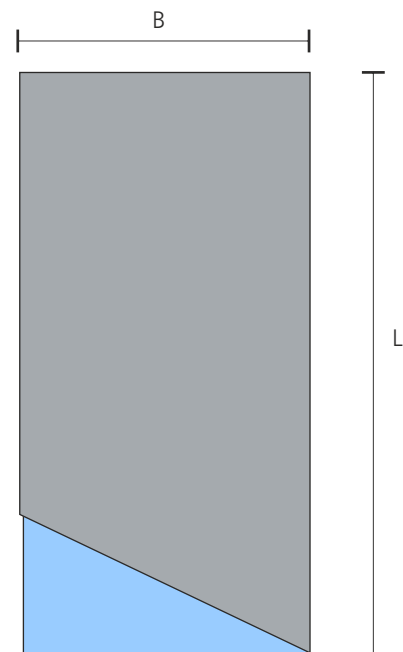
Bestellbeispiel:

 BEKA Baufertigelement Decke Typ B.GK12 Länge 2000 mm Breite 600 mm, 2 Anschlüsse außen:
 B.GK.12.2000.0600.11 - Mattentyp K.G10

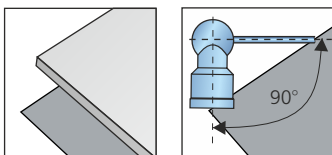
*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.

B.GB.12 | Baufertigelement - Blindplatte für die Decke

Aufbau	12,5 mm Gipskarton 30 mm Polystyrolschaum
Länge (L) Breite (B) Masse	1500 - 2000 mm 600 mm Vorgebohrt zum Verschrauben im Raster 500 mm
Einsatzgebiet	Als Zuschnittplatte für Kühl- und Heizdecken mit dem Baufertigelement B.GK.12

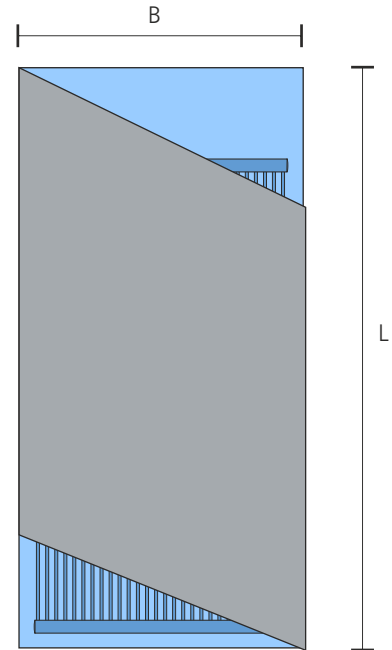


Bestellbeispiel:

 BEKA Baufertigelement Blindplatte Typ B.GK12 Länge 2000 mm Breite 600 mm:
 B.GB.12.2000.0600.00


B.GK.12 | Baufertigelement für die Wand

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



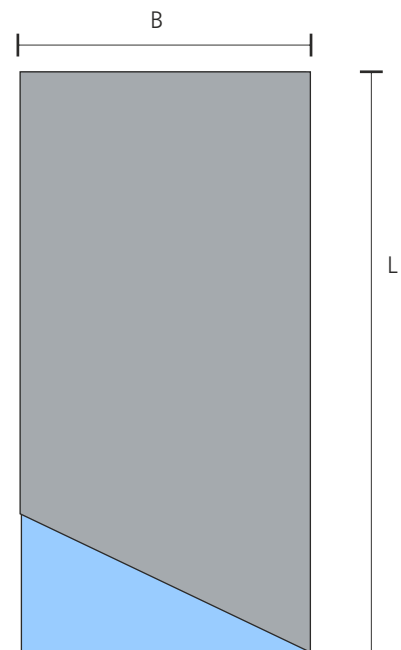
Bestellbeispiel:

BEKA Baufertigelement Wand Typ B.GK12 Länge 2600 mm Breite 600 mm, 2 Anschlüsse außen:
B.GK.12.2600.0600.11 - Mattentyp K.G10

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.

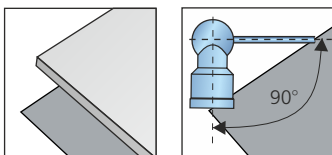
B.GB.12 | Baufertigelement - Blindplatte für die Wand

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



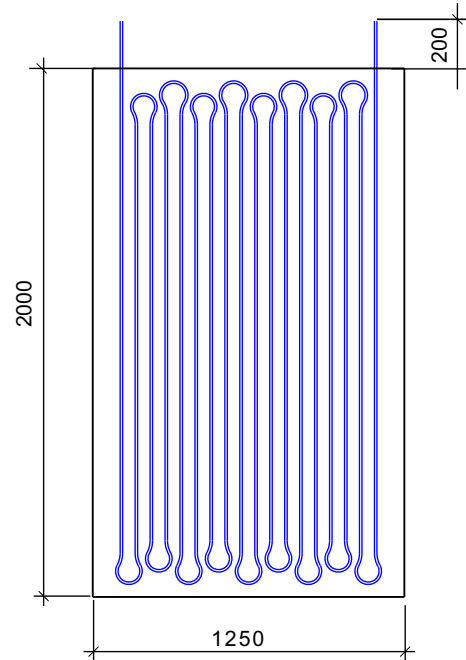
Bestellbeispiel:

BEKA Baufertigelement Blindplatte Typ B.GK12 Länge 2600 mm Breite 600 mm:
B.GB.12.2600.0600.00



B.FR.150 | Baufertigelement Singlerohr

Aufbau	15 mm Gipskartonplatte BEKA Singlerohr PE-RT 5-Schichtverbundrohr, sauerstoffdiffusionsdicht
Ø Rohr	10 x 1,1 mm
Länge (L) Breite (B)	2000 mm 1250 mm (andere Maße auf Anfrage)
Farbe	unbehandelt
Masse gefüllt Aktive Fläche Wasserinhalt	26,0 kg (9,39 kg/m ²) 2,5 m ² 1,375 l (0,55 l/m ²)
Kühlleistung Heizleistung zulässige Heizwassertemperatur zulässiger Betriebsdruck	39 W/m ² bei ΔT 8 K 57,04 W/m ² bei ΔT 15 K 60°C 10 bar
Anschluss	über Steckkupplungen 10 mm
Einsatzgebiet	Heiz-/Kühldecken



Bestellbeispiel:
BEKA Baufertigelement Singlerohr Typ B.FR.150 Länge 2000 mm Breite 1250 mm, 2 Anschlüsse: B.FR.150.2000.1250.20

