

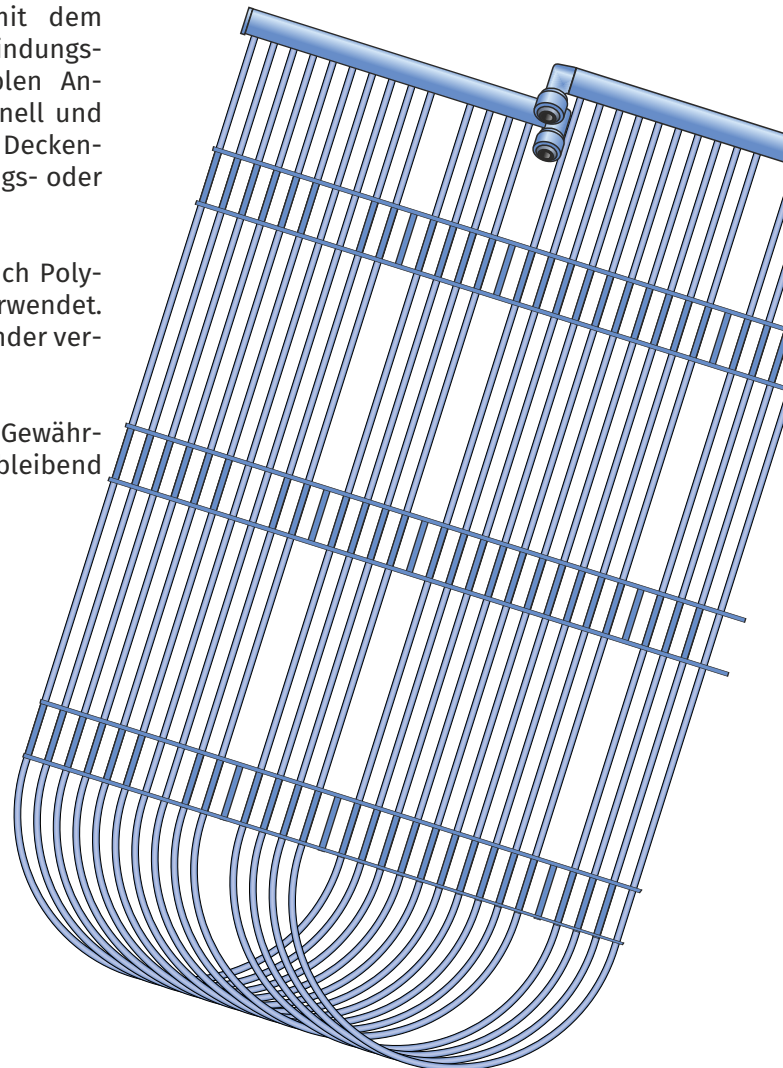
Vielseitig, flexibel, sicher: Kapillarrohrmatten von BEKA

BEKA Kapillarrohrmatten werden als Heiz- und Kühlmatten in Kühldecken und Flächenheizungen eingesetzt. Für jedes Einsatzgebiet gibt es den optimal dafür geeigneten Mattentyp. Die BEKA Matten U10 und UM10 eignen sich ideal für den Einsatz in Metalldeckenplatten. Für Putzdecken wurde speziell die BEKA Matte S15 entwickelt. Die BEKA Matten vom Typ G sind besonders geeignet für den Einsatz auf Gipskartonplatten und für viele Sondereinsatzgebiete, z.B. in Beton.

Alle BEKA Matten können entweder durch Schweißen oder Steck-Schnellkupplungen untereinander und mit dem Wassersystem verbunden werden. Durch das Verbindungssystem mit Steck-Schnellkupplungen und flexiblen Anschlusschläuchen sind alle Montagearbeiten schnell und sicher auszuführen. Bei Metalldecken können die Deckenplatten jederzeit bei laufendem Betrieb für Wartungs- oder Installationsarbeiten abgeklappt werden.

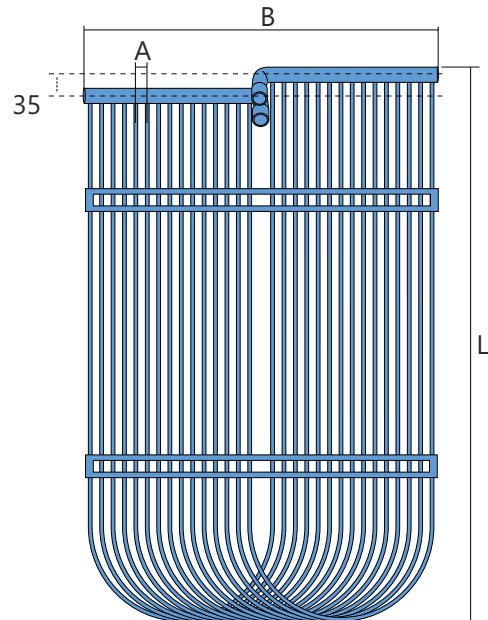
Als Material für die BEKA Matten wird ausschließlich Polypropylen Random-Copolymerisat Typ 3, DIN 8078 verwendet. Somit sind alle BEKA Produkte problemlos miteinander verschweißbar.

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



K.U10 | BEKA Kapillarrohrmatte

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L)	600 - 2000 mm (in Schritten 10 mm) (Lagerware in Schritten 50 mm)
Breite (B)	160 - 1200 mm (in Schritten 20 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	83 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	11, Anschlüsse mittig
Einsatzgebiet	Metalldeckenplatten



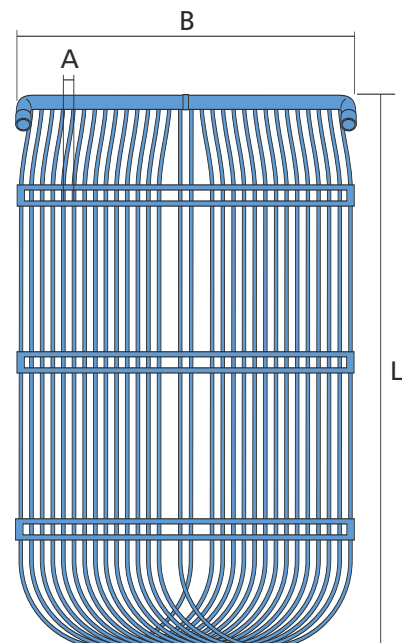
Bestellbeispiel:

BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.U10 Länge 1350 mm Breite 440 mm, 2 Anschlüsse:
K.U10.1350.0440.11

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.

K.UM10 | BEKA Kapillarrohrmatte

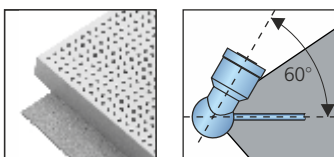
Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L)	600 - 2000 mm (in Schritten 10 mm) (Lagerware in Schritten 50 mm)
Breite (B)	160 - 1200 mm (in Schritten 20 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	83 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	11, Anschlüsse außen
Einsatzgebiet	Metalldeckenplatten



Bestellbeispiel:

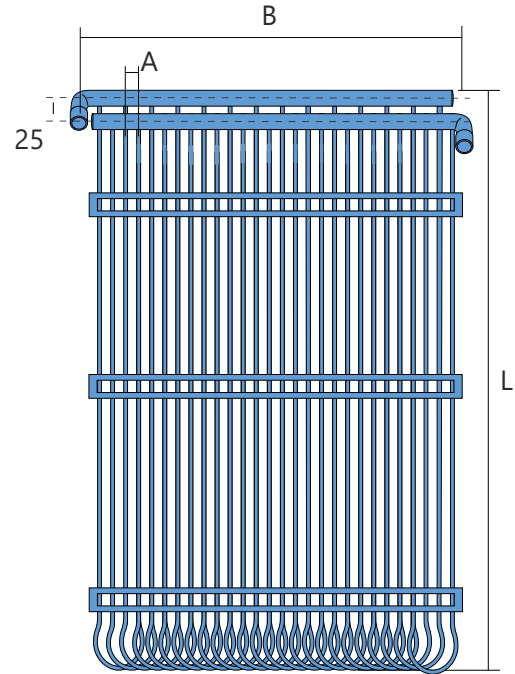
BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.UM10 Länge 1450 mm Breite 340 mm, 2 Anschlüsse:
K.UM10.1450.0340.11

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



K.S10. . .11/20 | BEKA Kapillarrohrmatte

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L)	600 - 2000 mm (in Schritten 10 mm) (Lagerware in Schritten 50 mm)
Breite (B) Anschluss 11 Breite (B) Anschluss 20/02	170 - 1210 mm (in Schritten 20 mm) 175 - 1215 mm (in Schritten 20 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	83 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	11, Anschlüsse außen 20, Anschlüsse links 02, Anschlüsse rechts
Einsatzgebiet	Metalldeckenplatten



Anschlussvariante 11

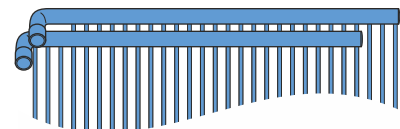
Bestellbeispiel für 11:

 BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.S10 Länge 1350 mm Breite 610 mm, Anschlüsse außen:
K.S10.1350.0610.11

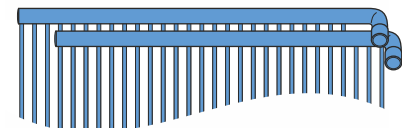
Bestellbeispiel für 02:

 BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.S10 Länge 1250 mm Breite 435 mm, Anschlüsse außen rechts:
K.S10.1250.0435.02

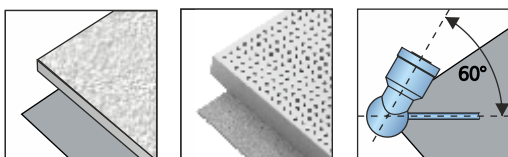
*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



Anschlussvariante 20

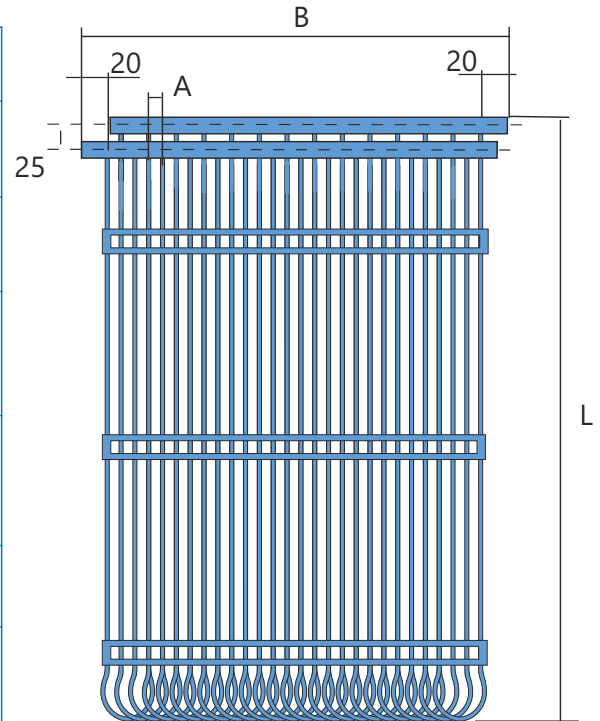


Anschlussvariante 02



K.S10. . .00 | BEKA Kapillarrohrmatte

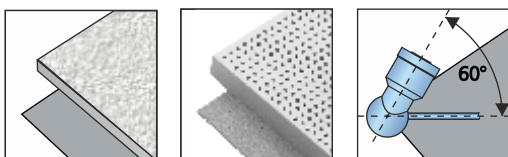
Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078	
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm	
Länge (L) Breite (B)	750 - 6000 mm 170 - 1210 mm	(in Schritten 10 mm) (in Schritten 20 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²	
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	83 W/m ² 60°C 4 bar	
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	00, ohne Anschlüsse	
Einsatzgebiet	Sonderlösung für: Putzdecken Metalldeckenplatten	



Anschlussvariante 00

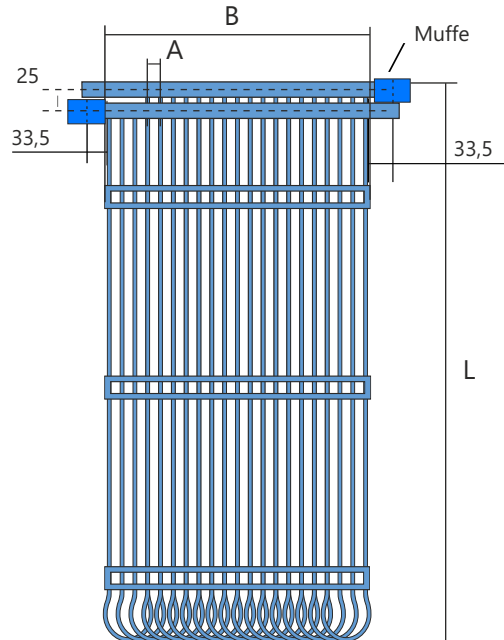
Bestellbeispiel für:
BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.S10 Länge 5500 mm Breite 990 mm, ohne Anschlüsse:
K.S10.5500.0990.00

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



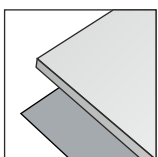
K.SK10 | BEKA Kapillarrohrmatte

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L) Breite (B)	750 - 6000 mm (in Schritten von 10 mm) 230 - 430 mm (in Schritten von 60 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	274 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	70 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	00, ohne Anschlüsse mit Muffen
Einsatzgebiet	Auflegen auf Trockenbauplatten
Zubehör	Systemträgerplatte Kunststoffnägel



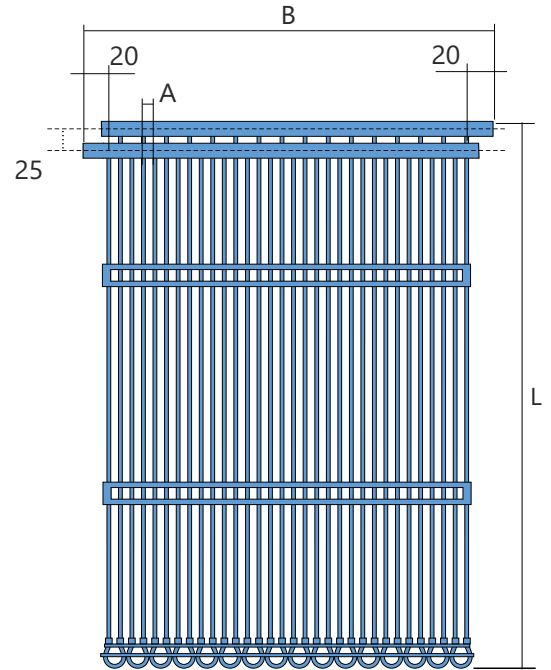
Bestellbeispiel für:
BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.SK10 Länge 5000 mm Breite 430 mm, ohne Anschlüsse:
K.SK10.5000.0430.00

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



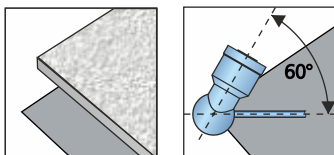
K.S15 | BEKA Kapillarrohrmatte

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 15 mm
Länge (L) Breite (B)	750 - 6000 mm (in Schritten 10 mm) 175 - 1195 mm (in Schritten 20 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	562 g/m ² (ohne Sammler) 0,71 m ² /m ² 0,27 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	80 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	00, ohne Anschlüsse
Einsatzgebiet	Putzdecken Flächenheizungen in Putz oder Estrich



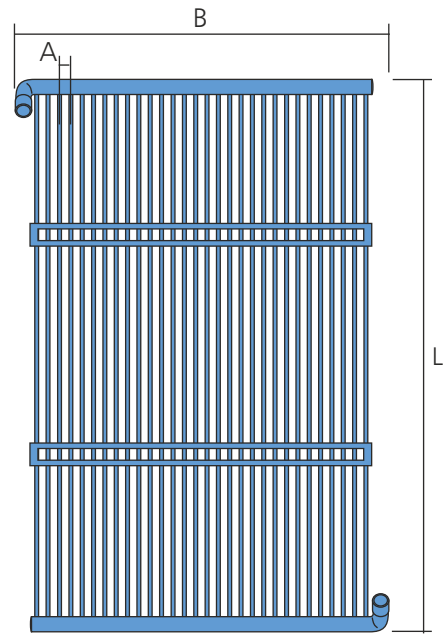
Bestellbeispiel für:
BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.S15 Länge 5500 mm Breite 985 mm, ohne Anschlüsse:
K.S15.5500.0985.00

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



K.G10. .11/20 | BEKA Kapillarrohrmatte

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L)	600 - 2000 mm (in Schritten 10 mm) (Lagerware in Schritten von 50 mm)
Breite (B) Anschluss 11 Breite (B) Anschluss 20/02	155 - 1195 mm (in Schritten 10 mm) 160 - 1200 mm (in Schritten 10 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	83 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	11, Anschlüsse außen auf unterschiedlichen Seiten 20, Anschlüsse außen auf einer Seite
Einsatzgebiet	Metalldeckenplatten



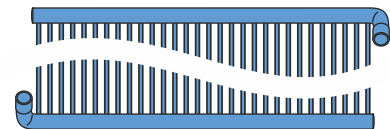
Bestellbeispiel für 11:

BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.G10 Länge 1250 mm Breite 625 mm, Anschlüsse R rechts:
K.G10.1250.0625.11.R

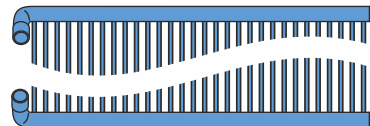
Bestellbeispiel für 20/02:

BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.G10 Länge 1250 mm Breite 620 mm, 2 Anschlüsse außen auf einer Seite:
K.G10.1250.0620.20

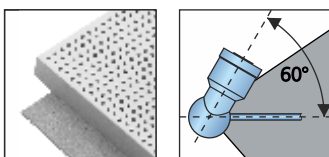
*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



Anschlussvariante 11.R

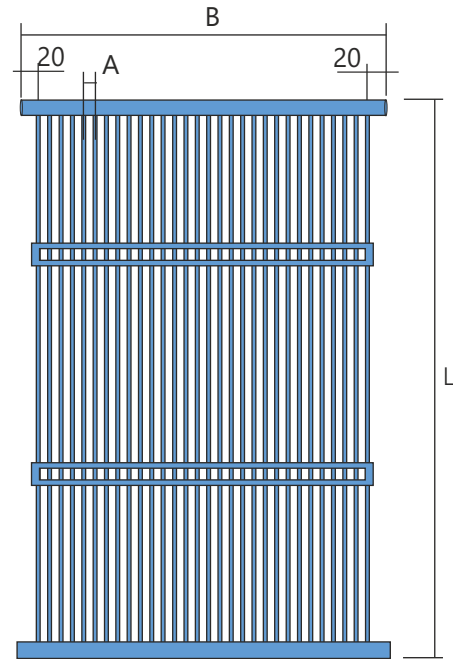


Anschlussvariante 20/02



K.G10. . .00 | BEKA Kapillarrohrmatte

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L) Breite (B)	750 - 6000 mm (in Schritten 10 mm) 170 - 1200 mm (in Schritten 10 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	83 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss für Stumpf- und Muffenschweißen (Für Muffenschweißen: L3-beidseitig Stammrohrverlängerung 20 mm bestellen)	00, ohne Anschlüsse
Einsatzgebiet	Metalldeckenplatten

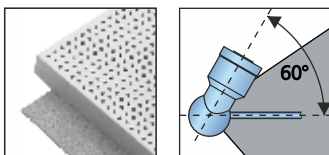


Anschlussvariante 00

Bestellbeispiel:

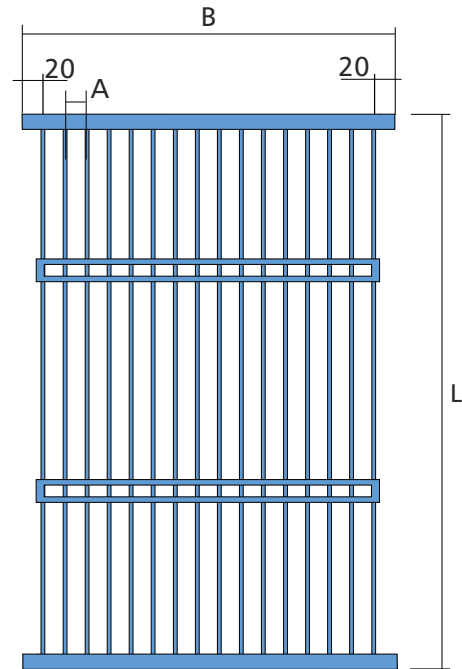
BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.G10 Länge 6000 mm Breite 960 mm, ohne Anschlüsse:
K.G10.6000.0960.00

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



K.G20 | BEKA Kapillarrohrmatte

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 20 mm
Länge (L) Breite (B)	750 - 6000 mm (in Schritten 10 mm) 160 - 1200 mm (in Schritten 10 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	412 g/m ² (ohne Sammler) 0,533 m ² /m ² 0,19 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	45 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss für Stumpf- und Muffenschweißen	00, ohne Anschlüsse
Einsatzgebiet	Eingießen in Betonfertigteile Putzdecken Flächenheizungen in Putz oder Estrich



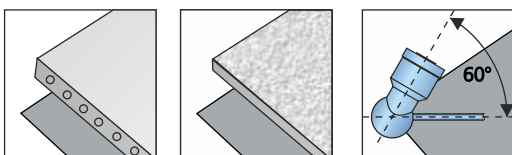
Andere Anschlussvarianten auf Anfrage möglich

Bestellbeispiel:

BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.G20 Länge 5500 mm Breite 980 mm, ohne Anschlüsse:

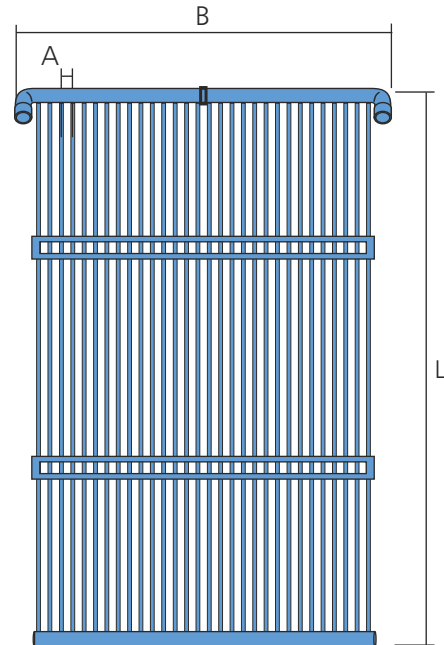
K.G20.5500.0980.00

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



K.GM10 | BEKA Kapillarrohrmatte

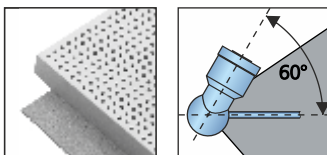
Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L)	600 - 6000 mm (in Schritten 10 mm) (Lagerware in Schritten von 50 mm)
Breite (B)	155 - 1195 mm (in Schritten 10 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wassergehalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	83 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	11, Anschlüsse außen
Einsatzgebiet	Metalldeckenplatten



Bestellbeispiel:

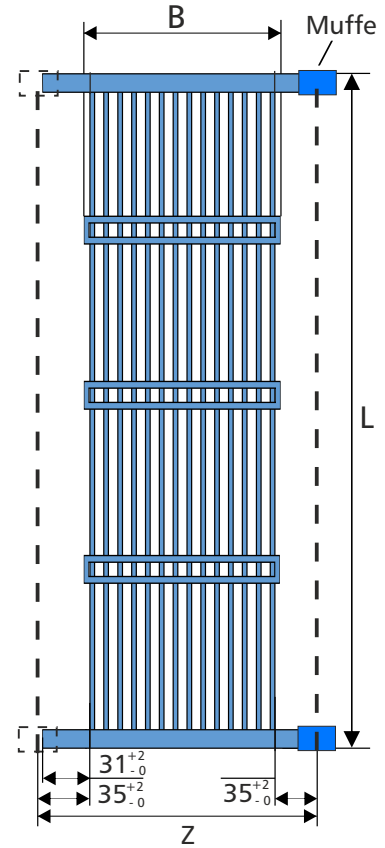
 BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.GM10 Länge 1450 mm Breite 355 mm, 2 Anschlüsse:
 K.GM10.1450.0355.11

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



K.GK10 | BEKA Kapillarrohrmatte

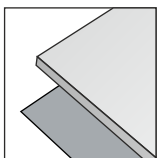
Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
\varnothing Sammelrohr \varnothing Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L) Breite (B)	750 - 6000 mm (in Schritten 10 mm) 230 - 430 mm (in Schritten 10 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	274 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	70 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss für Muffenschweißen	00, ohne Anschlüsse mit Muffen
Einsatzgebiet	Auflegen auf Trockenbauplatten
Zubehör	Systemträgerplatte Kunststoffnägel



Bestellbeispiel:

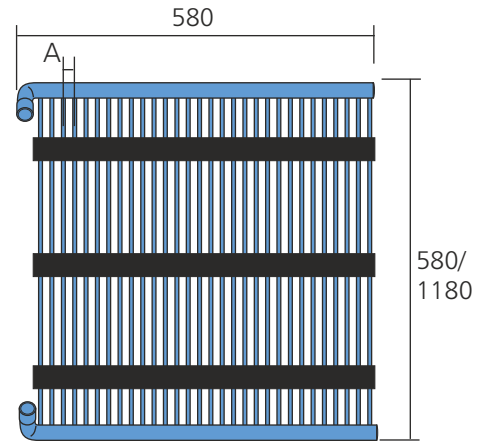
 BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.GK10 Länge 5000 mm Breite 430 mm, ohne Anschlüsse:
 K.GK10.5000.0430.00

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



K.GS10 | BEKA Kapillarrohrmatte

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L) Breite (B)	580 oder 1180 mm 580 mm
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	83 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	20, Anschlüsse links
Einsatzgebiet	Standardabmessung nur für werksseitige Verklebung im Holt Melt Verfahren für Metalldeckenplatten 600 x 600 mm / 625 x 625 mm bzw. 1200 x 600 mm / 1250 x 625 mm

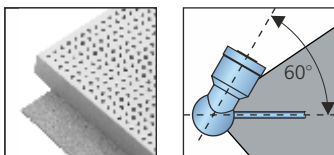


Andere Anschlussvarianten auf Anfrage möglich

Bestellbeispiel:

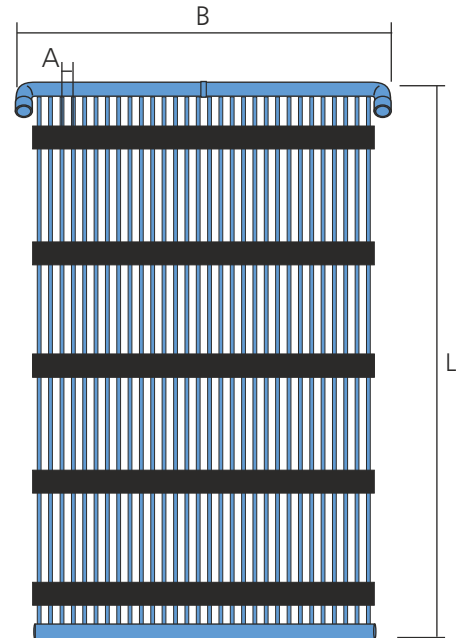
BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.GS10 Länge 580 mm Breite 580mm, 2 Anschlüsse links:
K.GS10.0580.0580.20

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



K.GSM10 | BEKA Kapillarrohrmatte

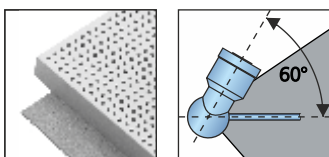
Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078	
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm	
Länge (L) Breite (B)	550 - 2000 mm (in Schritten 10 mm) 165 - 705 mm (in Schritten 10 mm)	
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²	
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	83 W/m ² 60°C 4 bar	
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	11, Anschlüsse außen	
Einsatzgebiet	Standardabmessung nur für werksseitige Verklebung im Holt Melt Verfahren für Metalldeckenplatten	



Bestellbeispiel:

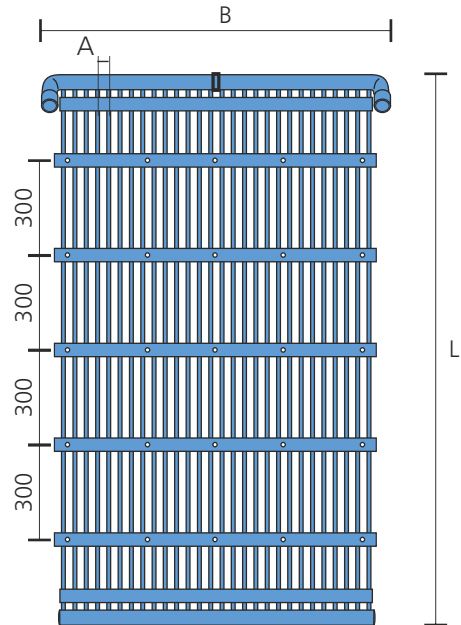
BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.GSM10 Länge 1450 mm Breite 355 mm, 2 Anschlüsse:
K.GSM10.1450.0355.11

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



K.GG10 | BEKA Kapillarrohrmatte

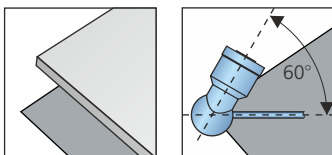
Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
Ø Sammelrohr Ø Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L) Breite (B)	600 - 2000 mm (in Schritten 10 mm) (Standardware in Schritten von 50 mm) 155 - 1195 mm (in Schritten 10 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	70 W/m ² 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	11, Anschlüsse außen
Einsatzgebiet	Auf Trockenbauplatten siehe TI-M05



Bestellbeispiel:

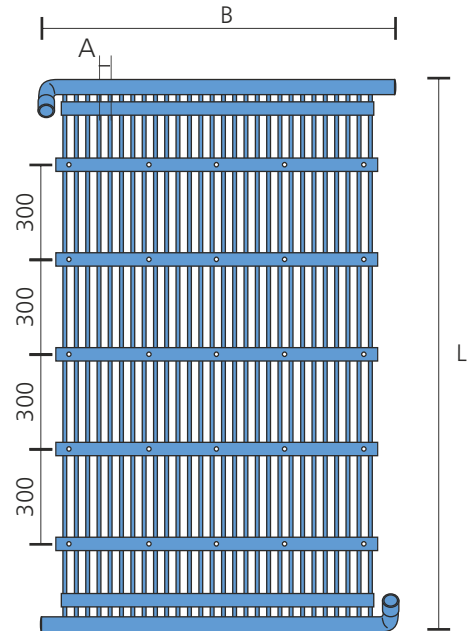
BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.GG10 Länge 1500 mm Breite 845 mm, 2 Anschlüsse:
K.GG10.1500.0845.11

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



K.GT10. .11/20 | BEKA Kapillarrohrmatte

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat, Typ 3, DIN 8078
\varnothing Sammelrohr \varnothing Kapillarrohr Kapillarrohrabstand (A)	20 x 2 mm 3,35 x 0,5 mm 10 mm
Länge (L)	600 - 2000 mm (in Schritten 10 mm) (Standardware in Schritten von 50 mm)
Breite (B)	155 - 1195 mm (in Schritten 10 mm) 160 - 1200 mm (in Schritten 10 mm)
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	824 g/m ² (ohne Sammler) 1,067 m ² /m ² 0,39 l/m ²
Kühlleistung* zul. Heizwassertemperatur Betriebsdruck	70 W/m ² als Gipsdeckenplatte 60°C 4 bar
Anschluss mit Steck-Schnellkupplungen	11, Anschlüsse außen auf unterschiedlichen Seiten 20, Anschlüsse außen auf einer Seite
Einsatzgebiet	Auf Trockenbauplatten siehe TI-M05



Anschlussvariante 11.L

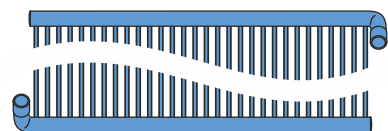
Bestellbeispiel 11:

 BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.GT10 Länge 1350 mm Breite 615 mm, Anschlüsse links/rechts:
 K.GT10.1350.0615.11.L

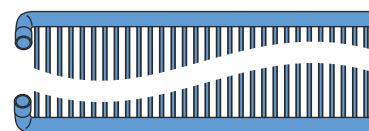
Bestellbeispiel für 20/02:

 BEKA Kapillarrohrmatte Typ K.GT10 Länge 1350 mm Breite 610 mm, 2 Anschlüsse außen auf einer Seite:
 K.GT10.1350.0610.20

*Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht.



Anschlussvariante 11.R



Anschlussvariante 20/02

