

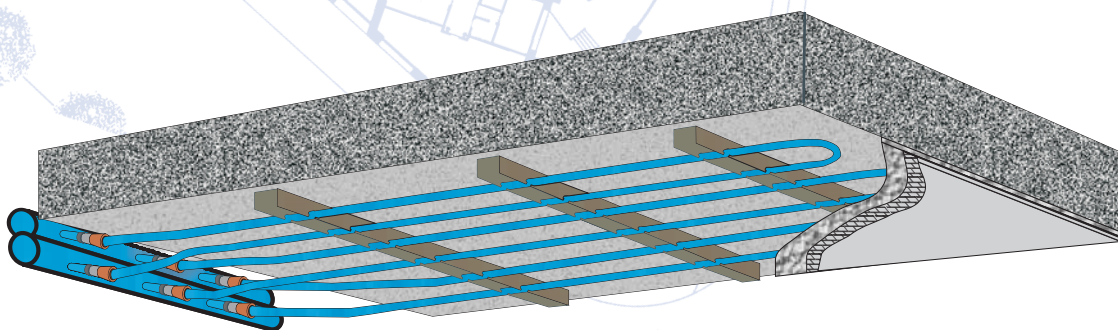
Kapillarrohrsysteme von BEKA In jedem Fall die richtige Wahl

Das BEKA FlexiKap 5 System ist eine Komplettierung des Systemgedankens der BEKA Putz-Kühl- und Heizdecke. Es eignet sich insbesondere für Architekten und Planer, die bei höchstem thermischem Komfort, vollkommene Gestaltungsfreiheit wünschen.

In Ergänzung zu BEKA Kapillarrohrmatten wird das FlexiKap 5 System an den Stellen eingesetzt, die durch Kapillarrohrmatten nur schwer oder gar nicht aktiviert werden können.

Das FlexiKap 5 System besteht aus einem Kapillarrohr von 5 mm Außendurchmesser, welches je nach den örtlichen Gegebenheiten, sehr variabel und einfach an der Decke montiert werden kann. Dies ermöglicht eine Vergrößerung der aktivierbaren Fläche. Entsprechend kann die Behaglichkeit weiter verbessert und eine erhöhte Energieeffizienz (= geringeres ΔT) realisiert werden.

Das BEKA FlexiKap5 - System kommt vorrangig in anspruchsvollen Deckenzonen zum Einsatz, als Ergänzung zur den BEKA Kapillarrohrmatten. Bei Bedarf lässt sich FlexiKap jedoch auch als eigenständiges System einsetzen.



R.K.100.5 **BEKA Kapillarrohr**

Material	Polyamid 12 PA 12, DIN 73378
Ø Kapillarrohr	5,00 × 1,0 mm
Länge (L)/Breite (B)	100 m
Masse gefüllt Austauschfläche Wasserinhalt	504 g/m ² (ohne Sammler) 0,45 m ² /m ² 0,24 l/m ²
Maximaler Betriebsdruck Zul. Betriebstemperatur Betriebsbedingungen	33 bar bei 20°C -25°C bis +90°C T max 70° bei 16 bar
Kühlleistung*	72 W/m ²
Minimaler Biegeradius	25 mm
Einsatzgebiet	Sonderlösungen für Putzdecken



* Leistungsangabe wird unter definierten Bedingungen erreicht

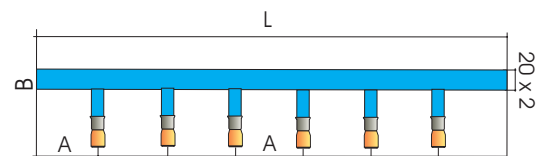
Bestellbeispiel:

PA 12 Kapillarrohr Länge 100m Durchmesser 5 x 1 mm:

R.K.100.5

E.FV.5 **BEKA FlexiVerteiler**

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat Typ 3, DIN 8078
Ø Sammlerrohr Ø Einzelanschluss Abstand (A)	20 × 2 mm 10 × 1,5 mm 50 mm
Anzahl Anschlüsse*	6
Länge (L) Breite (B) Abstand der Abgänge (A)	350 mm 80 mm 50 mm
Einsatzgebiet	Anschluss an das Verteilerrohr und Verbinden mit den Vor- und Rücklaufleitungen



*Andere Anzahl der Einzelanschlüsse auf Antrag möglich

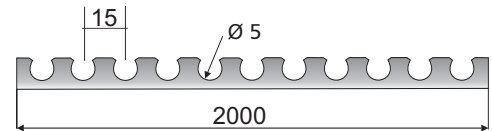
Bestellbeispiel:

PP FlexiVerteiler für 6 Anschlüsse Kapillarrohr 5mm:

E.FV.5

V.KS.5.2000 **BEKA FlexiClip Profilschiene**

Material	Polypropylen Random-Copolymerisat Typ 3, DIN 8078
Für Rohr Ø	5 mm
Länge (L)* Breite (B)	2000 mm 20 mm
Einsatzgebiet	Aufnahme der Heiz- und Kühlkapillarrohre



*Andere Längen auf Anfrage möglich

Bestellbeispiel:
 FlexiClip Profilschiene 2000 mm für Kapillarrohr 5mm:
 V.KS.5.2000

A.BS.5 **BEKA - Verschlussstopfen**

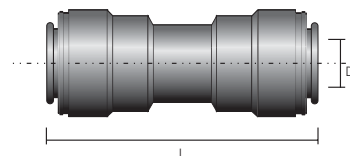
Material	Kunststoff
Durchmesser (D)	5 mm
Beschreibung	Verschlussstopfen für Steck- Schnellkupplungen und Anschlussverbindungen



Bestellbeispiel:
 Stopfen Durchmesser 5mm: A.BS.5

A.V.5 **Steckverbinder**

Material	Kunststoff Kralle: Nirosta
Durchmesser (D) Länge (L)	5 mm 32 mm
Beschreibung	Steckverbinder für Kapillarrohre



Bestellbeispiel:
 Steckverbinder 5mm: A.V.5

A.V.20 **Steckverbinder**

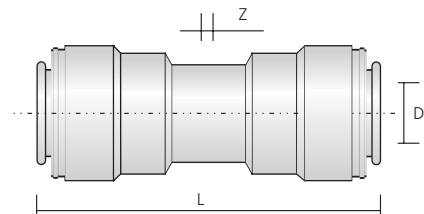
Material Kunststoff, Kralle: Nirosa

Durchmesser (D) 20 mm

Länge (L) 68 mm

Konstruktionsmaß (Z) 1 mm

Beschreibung Steckverbinder für PP-Rohr mit Durchmesser 20 mm



Bestellbeispiel:
Steckverbinder 20mm: [A.V.20](#)

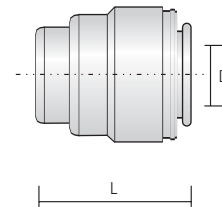
A.EE.20 **Steck Endkappe**

Material Kunststoff, Kralle: Nirosa

Durchmesser (D) 20 mm

Länge (L) 38 mm

Beschreibung Steckverbinder als Endkappe für Durchmesser 20 mm



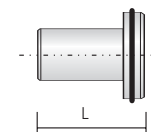
Bestellbeispiel:
Steck Endkappe 20mm: [A.EE.20](#)

A.STS.20 **Stützhülse für Rohr**

Material Kunststoff, O-Ring EPDM

Länge (L) 17 mm

Beschreibung Stützhülse für Durchmesser 20 mm



Bestellbeispiel:
Stützhülse für Rohr 20mm: [A.STS.20](#)

Abweichungen von den Abbildungen sind möglich.