

BG Flex

Förisolerade rör/kanaler för
ventilationssystem med värmeåtervinning

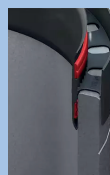


BG Flex system

Snabb montering
och förisolering

Skarvkoppling

Skarvkoppling (inkl. packning)
– enkel push-in-funktion.

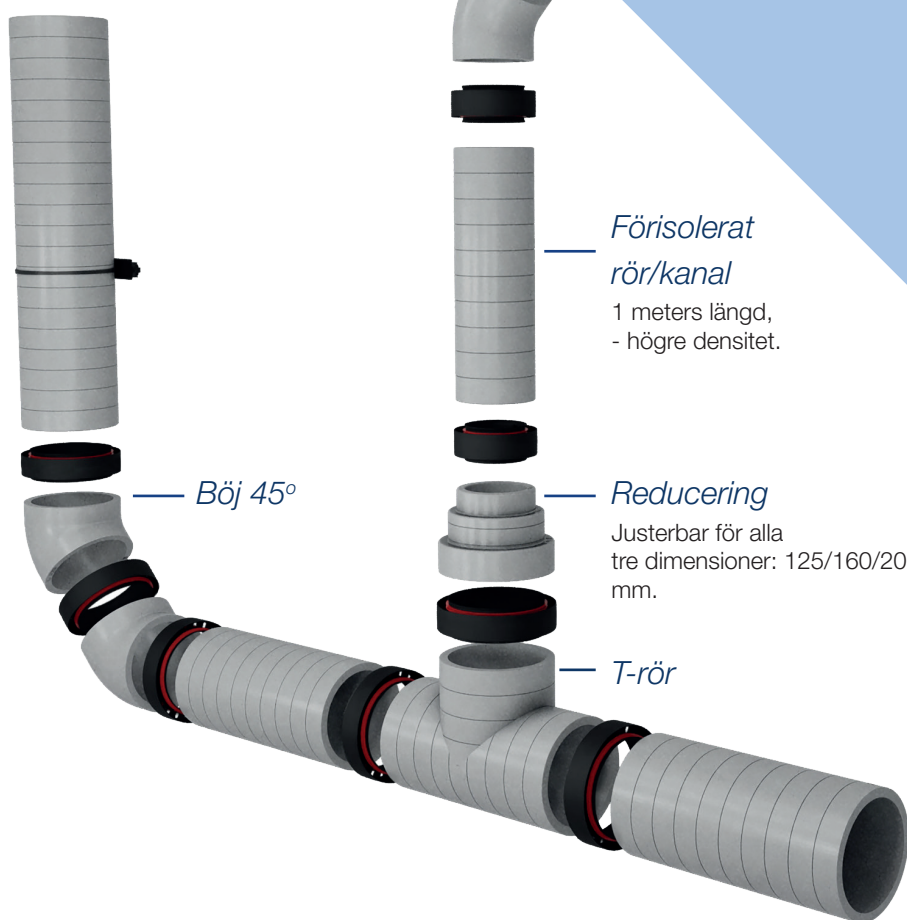


Montagefäste med
justerbar bandklämma



Anslutningsadapter

Avsedd för spirorör 150
och 180 mm:
150 > 160
180 > 200



Förisolerat
rör/kanal

1 meters längd,
- högre densitet.

Böj 45°

Reducering

Justerbar för alla
tre dimensioner: 125/160/200
mm.

T-rör

Användning av BG FLEX-systemet

Alternativ till spirorör. Snabb och enkel installation:

- Ultralåg vikt och 17 mm tjocklek.
- Enkel kapning (med 5 cm-markeringar på röret) samt ett flexibelt montagefäste för alla tre dimensioner.

Dimensioner

125 mm
160 mm
200 mm

Mycket goda isoleringsegenskaper

Lätt, slitstarkt och lufttätt material med utmärkta isoleringsegenskaper (EPS – expanderad polystyren), motståndskraftigt mot svamp, mögel och bakterier.

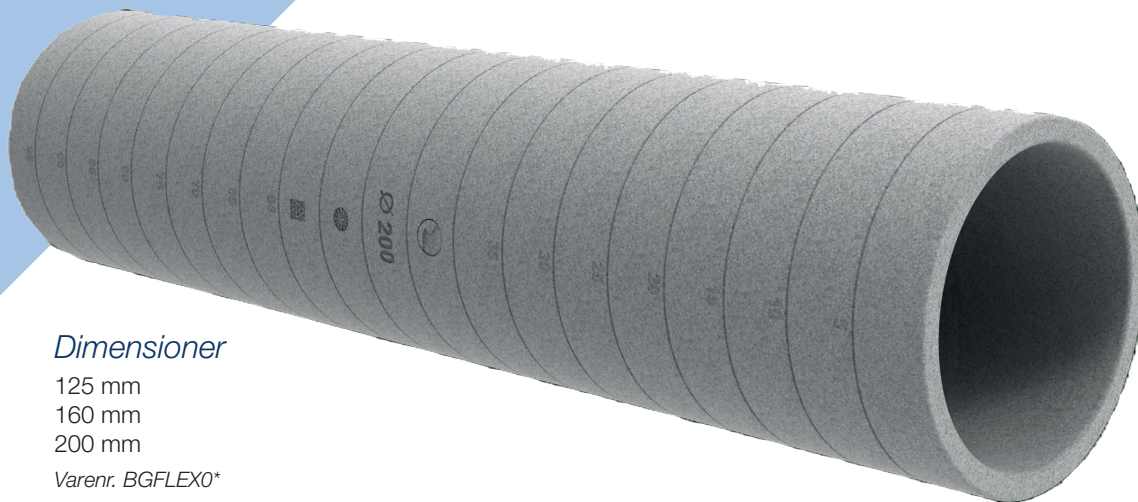
Markant förbättrat isolervärde: = 0.029 (W/mK),
särskilt jämfört med spirorör.

Halverad montagetid jämfört med spirorör.



BG Flex

Förisolerat rör – 1 meter



Dimensioner

125 mm
160 mm
200 mm

Varenr. BGFLEX0*

Förisolerat rör i 1-meterslängd används för att transportera stora luftmängder mellan ventilationsaggregat och tillufts-/frånluftsintag, samt mellan ventilationsaggregat och fördelningsboxar.

Röret är tillverkat av ett lätt och slitstarkt material med mycket goda isoleringsegenskaper - expanderad polystyren (EPS) - som är motståndskraftigt mot svamp, mögel och bakterier.

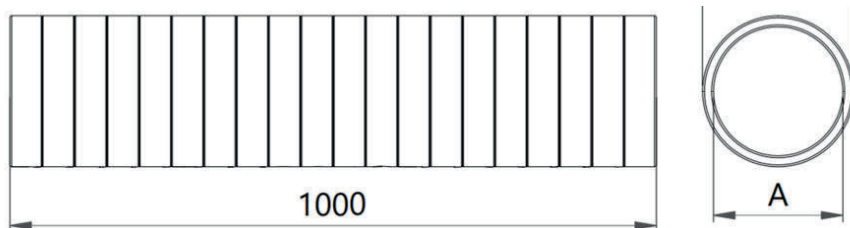
Röret är tillverkat i ett stycke.

Tekniska data

Material	Expanderad polystyren (EPS)		
Drift temperatur	-15°C til +50°C		
Brandklass	Klass E, enligt PN-EN 13501-1:2019-02		
Värmeledningsförmåga	0.029 W/(m•K)		
U-värde	Med en tjocklek på 17 mm och en värmeledningsförmåga på 0,029 W/m*K) uppnås en isoleringsförmåga på $U = 0,029/0,017 = 1.7$ W/K		
U-värde	Eftersom EPS-röret/systemet är utformat så att delarna kan skjutas in i varandra och väggjockleken därmed blir 34 mm, blir isoleringsvärdet $U = 0,029/0,034 = 0.85$ W/K		
Termiskt motstånd	125 mm	160 mm	200 mm
	1.32 m ² K/W	1.06 m ² K/W	0.86 m ² K/WMC3
Yttre motståndstryck	125 mm	160 mm	200 mm
	170 N	110 N	69 N
Lufttäthet	ATC1		
Mekanisk förbindelse	MC3		

BG Flex

Förisolerat rör - 1 meter



Dimensioner

BG Flex rör	Invändig diameter A mm	Utvändig diameter B mm	Längd mm	Vikt kg
125	125	159	1000	0.26
160	160	194	1000	0.33
200	200	234	1000	0.40



Mer information – se produktsidan

Flödesdiagram – BG FLEX-rör

