

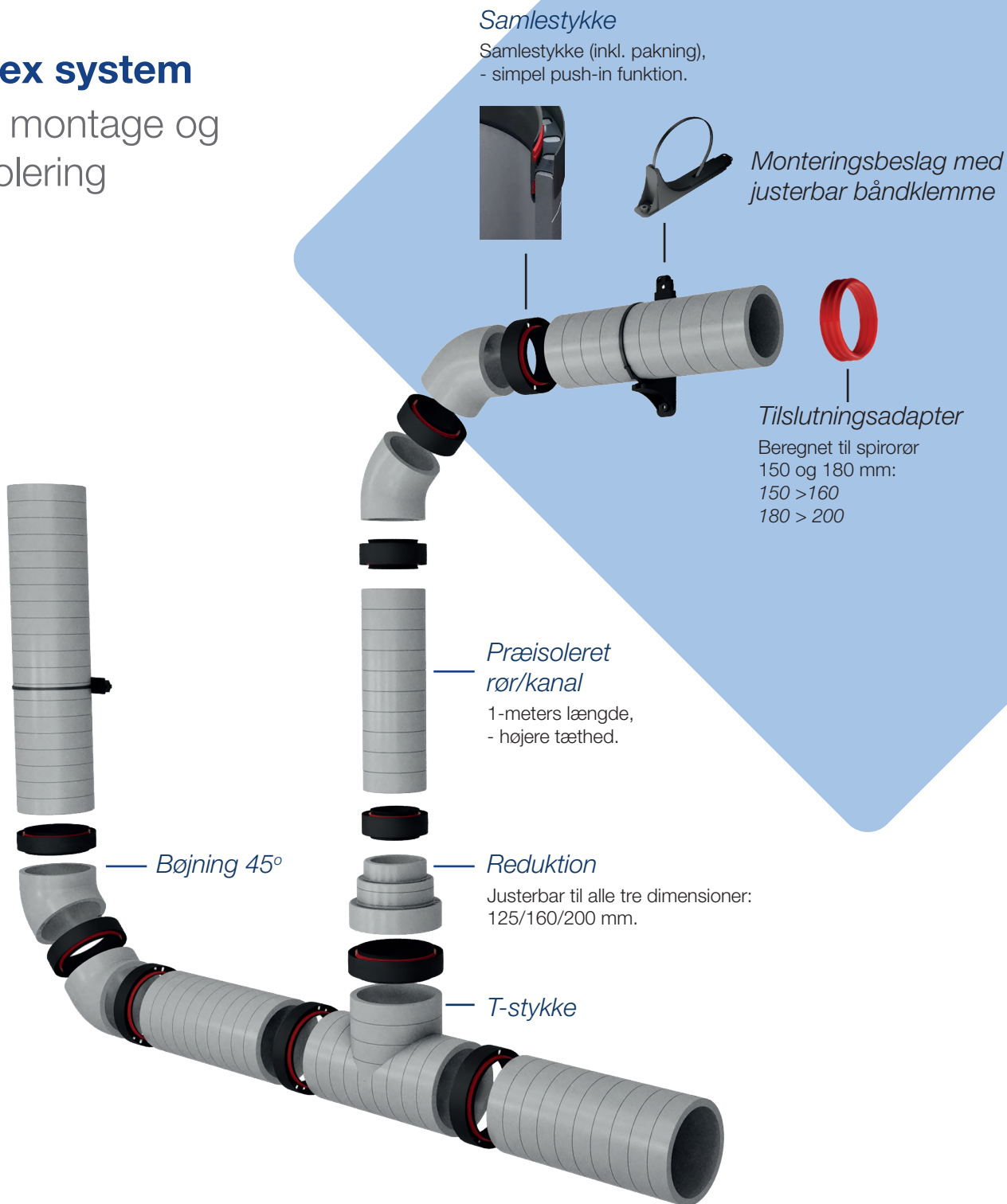
BG Flex

Præisolerede rør/kanaler
til varmegenvindingsventilation



BG Flex system

Hurtig montage og
præisolering



Anvendelse af BG FLEX system

Alternativ til spirorrør. Hurtig og nem installation:

- Ultra-let vægt og tykkelse 17 mm.
- Simpel skæring (med 5 cm. markeringer på røret) og et fleksibelt monteringsbeslag til alle tre dimensioner.

Dimensioner

125 mm
160 mm
200 mm

Samlestykke

Samlestykke (inkl. pakning),
- simpel push-in funktion.



Monteringsbeslag med
justerbar båndklemme



Tilslutningsadapter

Beregnet til spirorrør
150 og 180 mm:
150 > 160
180 > 200

Præisoleret rør/kanal

1-meters længde,
- højere tæthed.

Reduktion

Justerbar til alle tre dimensioner:
125/160/200 mm.

T-stykke

Høje isolerende egenskaber

Let, slidstærkt og lufttæt materiale med fremragende isolerende egenskaber (EPS - ekspanderet polystyren), resistent over for svampe, skimmelsvamp og bakterier.

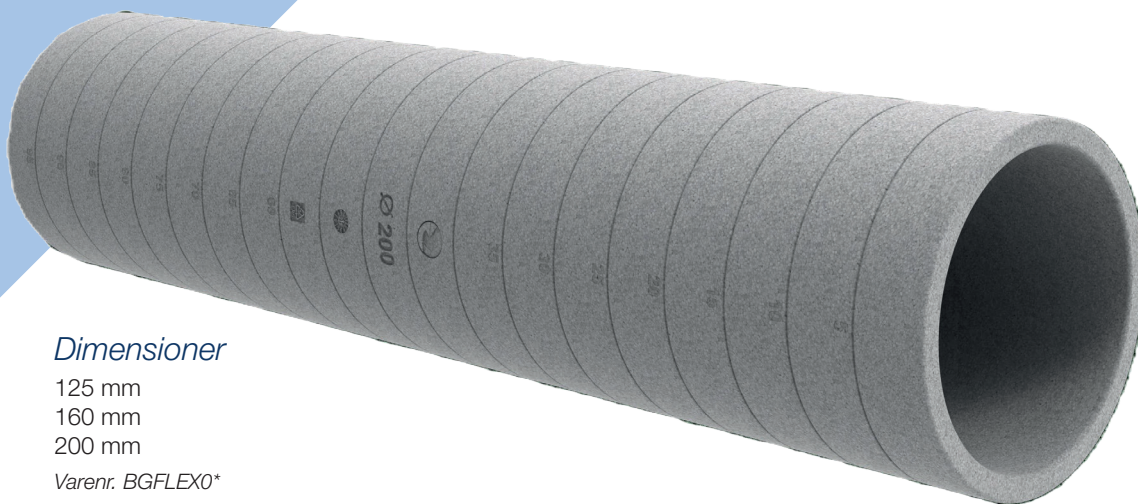
Markant øget isoleringsværdi: $\lambda=0.029$ (W/mK) især sammenlignet med spirorrør.

Halvering af montage (tid) ifht. spirorrør.

TEKNISK DOKUMENTATION

BG Flex

Præisoleret rør - 1 meter



Dimensioner

125 mm
160 mm
200 mm

Varenr. BGFLEX0*

Præisoleret rør i 1 meters længde bruges til overførsel af store luftmængder mellem ventilationsanlæg og indtag/-afkast, samt ventilationsanlæg og fordelerbokse.

Røret er lavet af let og slidstærkt materiale med høje isolerende egenskaber - ekspanderet polystyren (EPS) resistent over for svampe, skimmelsvamp og bakterier.

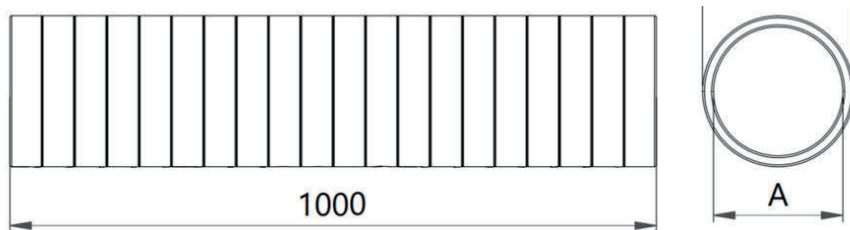
Røret er lavet i ét stykke.

Tekniske data

Materiale	Ekspanderet polystyren (EPS)		
Drift temperatur	-15°C til +50°C		
Brandklasse	Klasse E, iflg. PN-EN 13501-1:2019-02		
Varmeledningsevne	0.029 W/(m•K)		
U-Værdi	Med tykkelsen 17 mm og en varmeledningsevne på 0,029 W/m*K) opnås en isoleringsevne på $U = 0,029/0,017 = 1.7$ W/K		
U-Værdi	Da EPS rør/systemet bygger på at det kan skydes ind i hinanden, så væggen bliver 34 mm, bliver isoleringsværdien $U = 0,029/0,034 = 0.085$ W/K		
Termisk modstand	125 mm	160 mm	200 mm
	1.32 m²K/W	1.06 m²K/W	0.86 m²K/WMC3
Ydre modstandstryk	125 mm	160 mm	200 mm
	170 N	110 N	69 N
Lufttæthed	ATC1		
Mekanisk forbindelse	MC3		

BG Flex

Præisoleret rør - 1 meter



Dimensioner

BG Flex rør	Indvendig diameter A mm	Udvendig diameter B mm	Længde mm	Vægt kg
125	125	159	1000	0.26
160	160	194	1000	0.33
200	200	234	1000	0.40



Yderligere info
- se Produktwebside

Flow diagram - BG FLEX Rør

