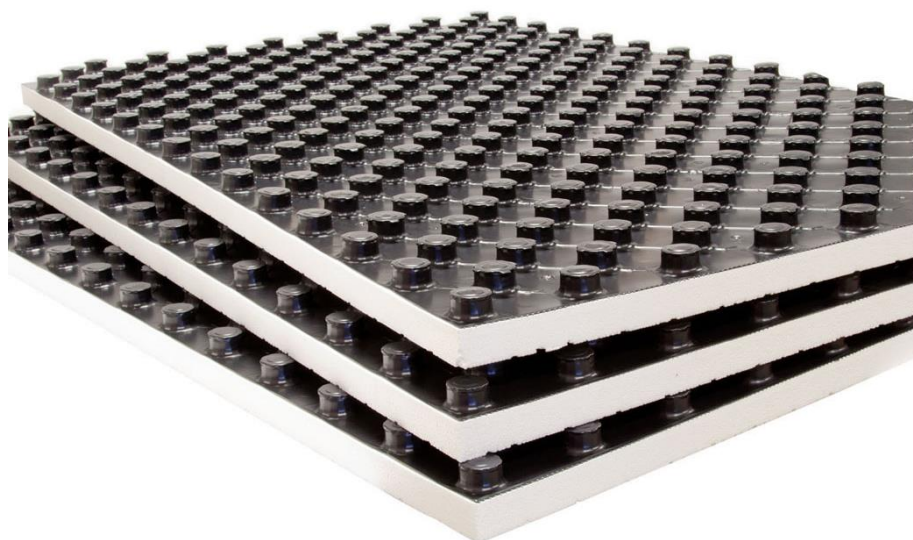
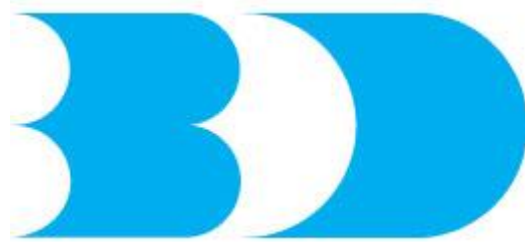


# Kombitop dobbeltplader

Ø14 til Ø17 mm PEX

Ø16 mm ALU





## Indhold

Kombitop dobbeltplader – m. 11 mm isolering.....	3
Kombitop dobbeltplader – m. 30 mm isolering.....	3
Opbygning .....	4
Anvendelse.....	4
Montage.....	4
Nedstøbning .....	5
Isoleringsbånd .....	5
Fordele .....	6
Teknisk data .....	7
Gulvvarmerør (6 bar – coated rør).....	8
Euroconus og PEX overgange .....	9
G-Flex bukkefix.....	9
Noter.....	10
Noter.....	11
Noter.....	12

## Kombitop dobbeltplader – m. 11 mm isolering


Vare nr.	Størrelse	Beskrivelse	Antal pr. pakke/palle
33 9200 601	14 -17 mm	Kombitop dobbeltplade 1450x850x31 mm	13 / 117
		Tårnhøjde = 20 mm Isoleringstykkelse = 11 mm	




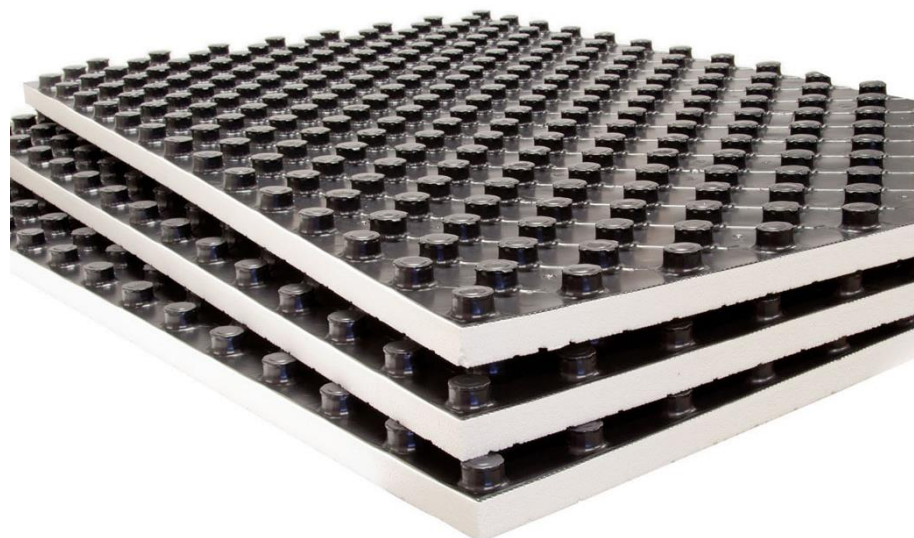


## Kombitop dobbeltplader – m. 30 mm isolering

Vare nr.	Størrelse	Beskrivelse	Antal pr. pakke/palle
33 9200 602	14 -17 mm	Kombitop dobbeltplade 1450x850x51 mm	6 / 42
		Tårnhøjde = 21 mm Isoleringstykkelse = 30 mm	







## Opbygning

Pladen er en dobbeltplade fremstillet i 2 lag opskummet polystyren, hvoraf det øverste lag er ekstra hårdt. Tårnene er dækket af et sort lag polystyren folie.

Der er to størrelser af plader:

- ✓ Samlet pladehøjde: 31 mm, hvoraf pladen udgør 11 mm og tårnene 20 mm
- ✓ Samlet pladehøjde: 51 mm, hvoraf pladen udgør 30 mm og tårnene 21 mm.



## Anvendelse

Kombitop dobbeltplader til gulvvarme, er produkter med store lyd- og varmeisolerende egenskaber. Pladernes skridsikre egenskaber bevirker at de ikke bevæger sig efter udlægning. De korrekt formede, og regelmæssige mange tårne sikrer fastholdelse af varmerøret på det rigtige sted. Slange afstand (gitre): 5,0 cm

## Montage

Kombitop dobbeltpladen lægges direkte ovenpå betondæk.

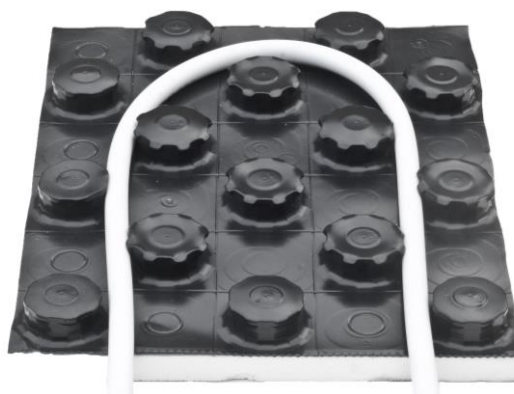
Pladerne samles ved overlapping af tårnene.

Gulvvarmerørene fastgøres mellem tårnene med et enkelt tryk med foden.

Nem, hurtig og sikker montering.

### **Bemærk:**

*Ved anvendelse af tyndt beton skal pladerne underlimes/fastgøres i siderne!*




## Nedstøbning

For at sikre en optimal regulering af gulvtemperaturen (komfortgulv), anbefaler vi én af nedenstående to muligheder for nedstøbning af kombitopplader.

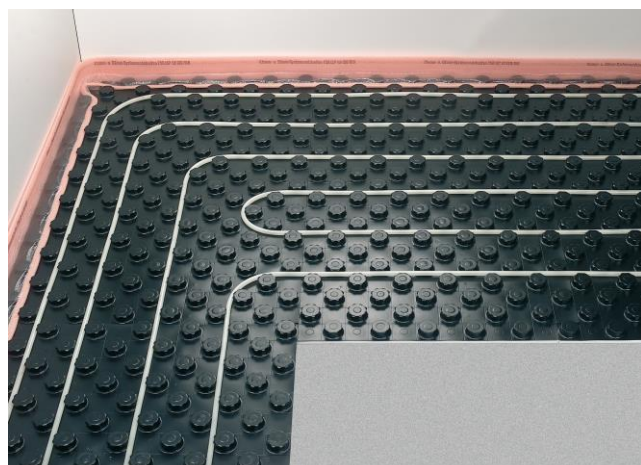
- ✓ Rionet lægges ovenpå tårnene, der dækkes med almindeligt beton.  
 Ø 15 - 17 mm rør = CC 200 mm  
**Betonhøjde over tårnene = minimum 4,5 cm**
  
- ✓ Weber floor 4945 glasfibernet, lægges ovenpå tårnene, der dækkes med Weber floor 4350 baseflow selvsnivellerende fiber beton.  
 Ø 15 – 17 mm rør = CC 150 mm  
**Betonhøjde over tårnene = minimum 2,5 cm**

Se [www.weber.dk](http://www.weber.dk) for yderligere produktinfo !

## Isoleringsbånd

Vare nr.	Beskrivelse	Antal m pr. rulle/palle	
33 9200.925	Isoleringsbånd til kombitopplader	25 / 200	

NYHED



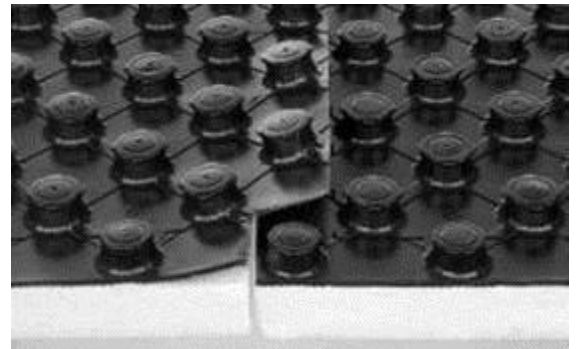
*Isoleringsbåndet er specielt tilpasset til brug sammen med kombitopplader ved nedstøbning med tyndt beton.*

*Isoleringsbåndet fastgøres mellem de to yderste rækker af tårne, hvorefter båndet spændes ud, og fastgøres mellem den yderste række tårne og væggen.*

*Brug af isoleringsbånd sikrer at der ikke flyder beton ned under pladerne!*

## Fordele

- ✓ **Forbedrede skridsikre egenskaber forhindrer at pladerne flytter sig efter udlægning**
- ✓ **Tårn på tårn samling sikrer korrekt sammenlåsning af pladerne**
- ✓ **Rørene er forsvarligt fastholdt**
- ✓ **Pladen er trædefast**
- ✓ **En plade for flere dimensioner**  
 Flexibelt brug for 14 – 17 mm PEX og ALU gulvvarmerør
- ✓ **Diagonal udlægning af gulvvarmerør**
- ✓ **Optimal lydisolering**
- ✓ **Nem og hurtig montering**




## Teknisk data

Varenummer	33 9200 601	33 9200 602
Pladestørrelse - mm:	1450x850 mm	1450x850 mm
Effektiv pladestørrelse - mm:	1400x800 mm	1400x800 mm
Effektiv pladestørrelse - m <sup>2</sup> :	1,12 m <sup>2</sup>	1,12 m <sup>2</sup>
Røraftand:	50 mm	50 mm
Nominel isolationstykkelse:	11 mm	30 - 2 mm
Total tykkelse:	31 mm	51 mm
Rør dimension:	14 - 17 mm	14 - 17 mm
Beskrivelse i henhold til EN 13163	EPS-EN 13163-T1-L1 W1-S1-P3-DS(N) 5-DLT(1)5-BS250- CS(10)150	EPS-EN 13163-T4-L1 W1-S1-P3-DS(N) 5-BS100SD20-CP2
Anvendelsestype i henhold til DIN 4108-10	DEO	DESsg
Bygningsmateriale klasse i henhold til DIN 4102-1	B 2	B 2
Bygningsmateriale klasse i henhold til EN 13501-1	E	E
Densitet:	> 30kg/m <sup>3</sup>	20kg/m <sup>3</sup>
Lydisolering:		28 dB
Stivhed EN13163:		SD 20
Varmeledningsevnegruppe:	35W/m <sup>2</sup> K	40W/m <sup>2</sup> K
Termisk modstand:	0,31m <sup>2</sup> K/W	0,75m <sup>2</sup> K/W
Varmebestandighed:	80°C	80°C
Max. belastning:	75 kPa (7500 kg/m <sup>2</sup> )	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )
Bøjningsstyrke:	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa
Hygrotermisk ydeevne i henhold til DIN18560	Polystyren (PS) 0,6 mm	Polystyren (PS) 0,6 mm
Polystyrenfolie farve:	Sort	Sort
Antal pr. kasse:	13 plader = 14,56 m <sup>2</sup>	6 plader = 6,72 m <sup>2</sup>
Kasse mål (LxBxH) mm:	1510 x 280 x 860 mm	1510 x 280 x 860 mm

## Gulvvarmerør (6 bar – coated rør)

### X-Flex

<b>Max. driftstryk:</b>	6 bar	<b>Krydsbundet:</b>	Nej
<b>Max. kortvarig temperatur:</b>	95°C	<b>Itspærre:</b>	Udvendig på røret – EVOH DIN4726
<b>Max. kontinuerlig temperatur:</b>	70°C	<b>Antal lag:</b>	3 (PERT / lim / EVOH)

Vare nr.	Størrelse	Beskrivelse	Antal pr. palle	
08 7217 717	17x2,0mm	X-Flex - 100 m/rl	3.600	


### Fremstilling og anvendelse


X-Flex er PE rør fremstillet uden krydsbinding. Den anvendte polyethylen (PE) er specielt udviklet til produktion af gulvvarmerør, og har forbedrede egenskaber overfor varme i forhold til almindelig polyethylen.


X-Flex er et 3 lags rør der kan bruges til nedstøbning i beton.




## Euroconus og PEX overgange

Vare nr.	Størrelse	Beskrivelse	
04 6123 228	17x2,0	Euroconus 3/4" - PEX	

Vare nr.	Størrelse	Beskrivelse	
04 6123 216	3/4"	Samling til euroconus	

Vare nr.	Størrelse	Beskrivelse	
04 6123 233	3/4" – 1/2"	Nippelovergang	

## G-Flex bukkefix

Vare nr.	Størrelse	Beskrivelse	
08 7255 817	16-17 mm	FLIP bukkefix	

## Clips til Kombiplade

Vare nr.	Størrelse	Beskrivelse	
33 9200 990	100 stk.	Clips til kompositplade	