



**Neotherm**

THE FLOW OF ENERGY

# *Strålevarme*

## *AVH*



# Strålevarme AVH

## Beskrivelse

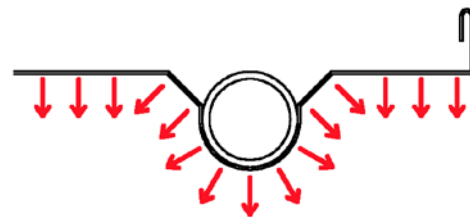
AVH strålevarmepanel effektiv ydelse i.h.t EN 14037 -1,-2,-3.

Udført i kvalitets materialer der sikrer lang og problemfri drift.

Panelet er konstrueret så der er mindst mulig luftbevægelse over panelet og med stor kontakflade mellem rør og plade.

Er velegnet til kontorer, butikslokaler, udstillingslokaler, sportshaller mm.

Panelet er som standard leveret med isolering af 40 mm. glasuld, så der undgås unødig varmespild mod loft.



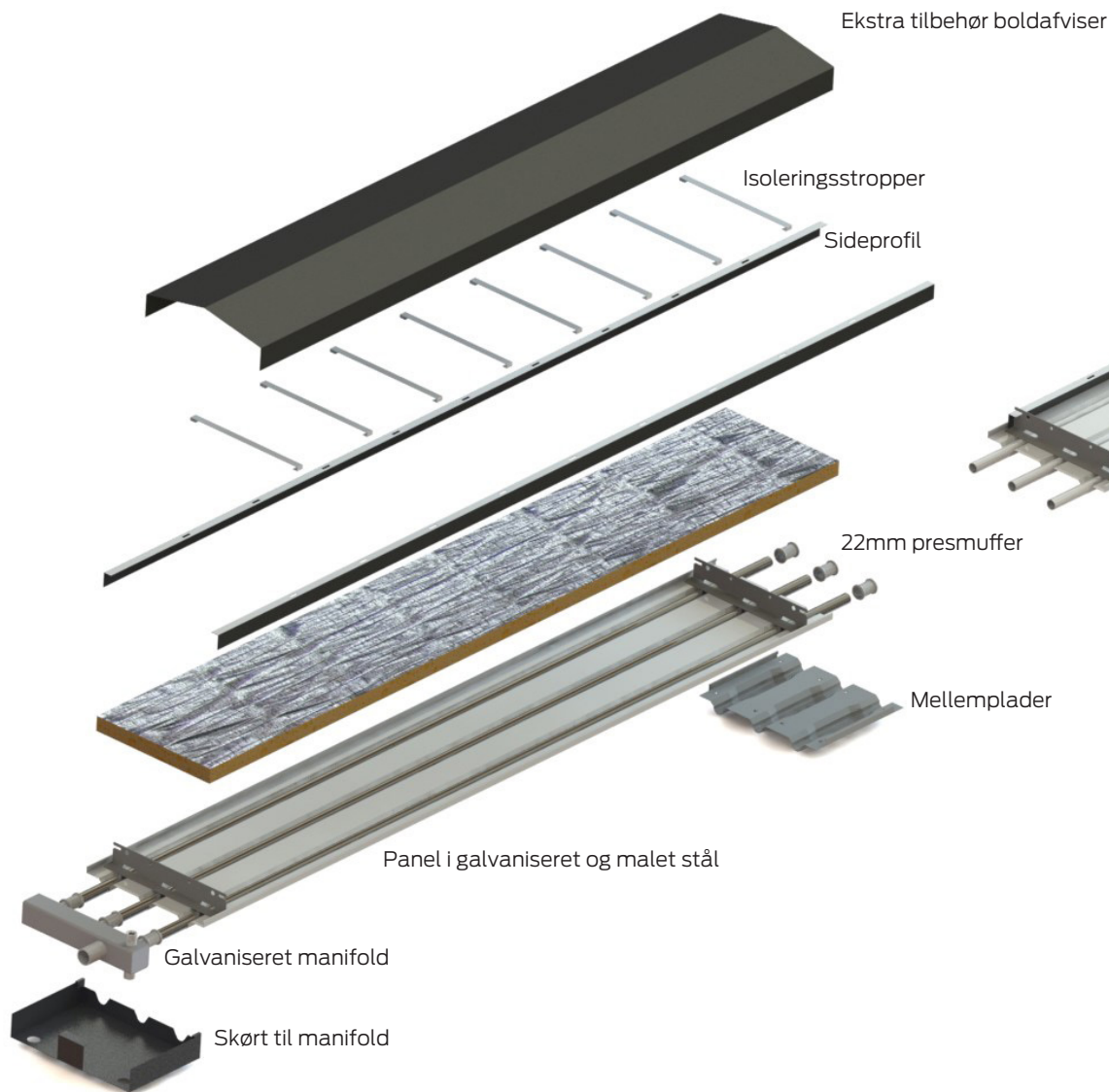
## Egenskaber

- Galvaniseret malet stålplade med 22 mm stålør.
- Enkelt elegant design.
- Bredder 300, 600, 900 og 1200 mm.
- Leveres med el forzinkede manifolds.
- Ydelser opgivet i henhold til EU norm EN 14037 -1,-2,-3.
- Samles i lange baner op til 50 meter med pressmuffer.
- Prisgunstig og elegant løsning.
- Leveres som standard i RAL 9010.



# Strålevarme AVH

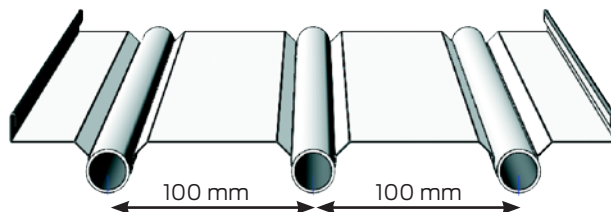
## Komponentliste



Strålevarme panel i faste længder af 2, 4, og 6 meter og en bredde på 300, 600, 900 og 1200 mm.

Udført i malet galvaniseret plade, med en tykkelse på 0,6 mm. en speciel cirkulær form, der passer til 22 mm rør og med en rørafstand på 100 mm. bevirker at der er en stor kontaktflade mellem rør og reflektorplade.

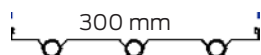
For at undgå opadgående stråling er panelerne isoleret på oversiden, således at al varmestråling transporteres ned



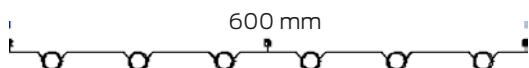
# Strålevarme AVH

## Teknisk information

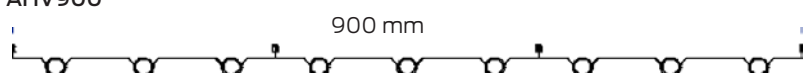
### AHV 300



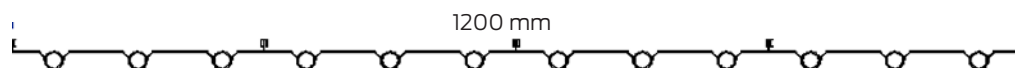
### AHV 600



### AHV900



### AHV 1200



Type	AVH 300	AVH 600	AVH 900	AVH 1200
Rørafstand	100	100	100	100
Udvendig rørdiameter Ø mm.	22	22	22	22
Installationsbredde mm.	300	600	900	1200
Vægt inkl. vand og isolering kg/m.	6,5	11,8	17,1	21,2
Vægt uden vandindhold kg/m.	5,7	10,2	14,2	18,0

### Ydelse pr. meter. Watt\*

Type	AVH 300	AVH 600	AVH 900	AVH 1200
$\Delta T_m$	Ydelse W/m	Ydelse W/m	Ydelse W/m	Ydelse W/m
15	44	79	109	142
20	62	111	154	200
25	81	145	200	261
30	100	181	249	324
35	120	217	299	389
40	140	255	350	456

\*  $\Delta T_m$  = fremløb+ retur/2 – rumtemperatur. iht. EN 14037-1, -2, -3 ved et minimums flow på 120 l/h. pr. rør.

# Strålevarme AVH

## Teknisk information

### Standard manifold :

1 stk. tilslutning 1" udvendig gevind 2 stk. udluftning/aftap 3/8" indvendig gevind.  
Forbindelses udvendig rørdiameter Ø22 mm. 3, 6, 9, eller 12 rør.



### Delt manifold :

med 2 stk. tilslutning 1" udvendig gevind 4 stk. udluftning/aftap 3/8" indvendig gevind.  
Forbindelses udvendig rørdiameter Ø22 mm. 3, 6, 9, eller 12 rør.



### Vende manifold :

med 2 stk. tilslutning 1" udvendig gevind 4 stk. udluftning/aftap 3/8" indvendig gevind.  
Forbindelses udvendig rørdiameter Ø22 mm. 3, 6, 9, eller 12 rør.  
Ydelse for manifold i Watt\*



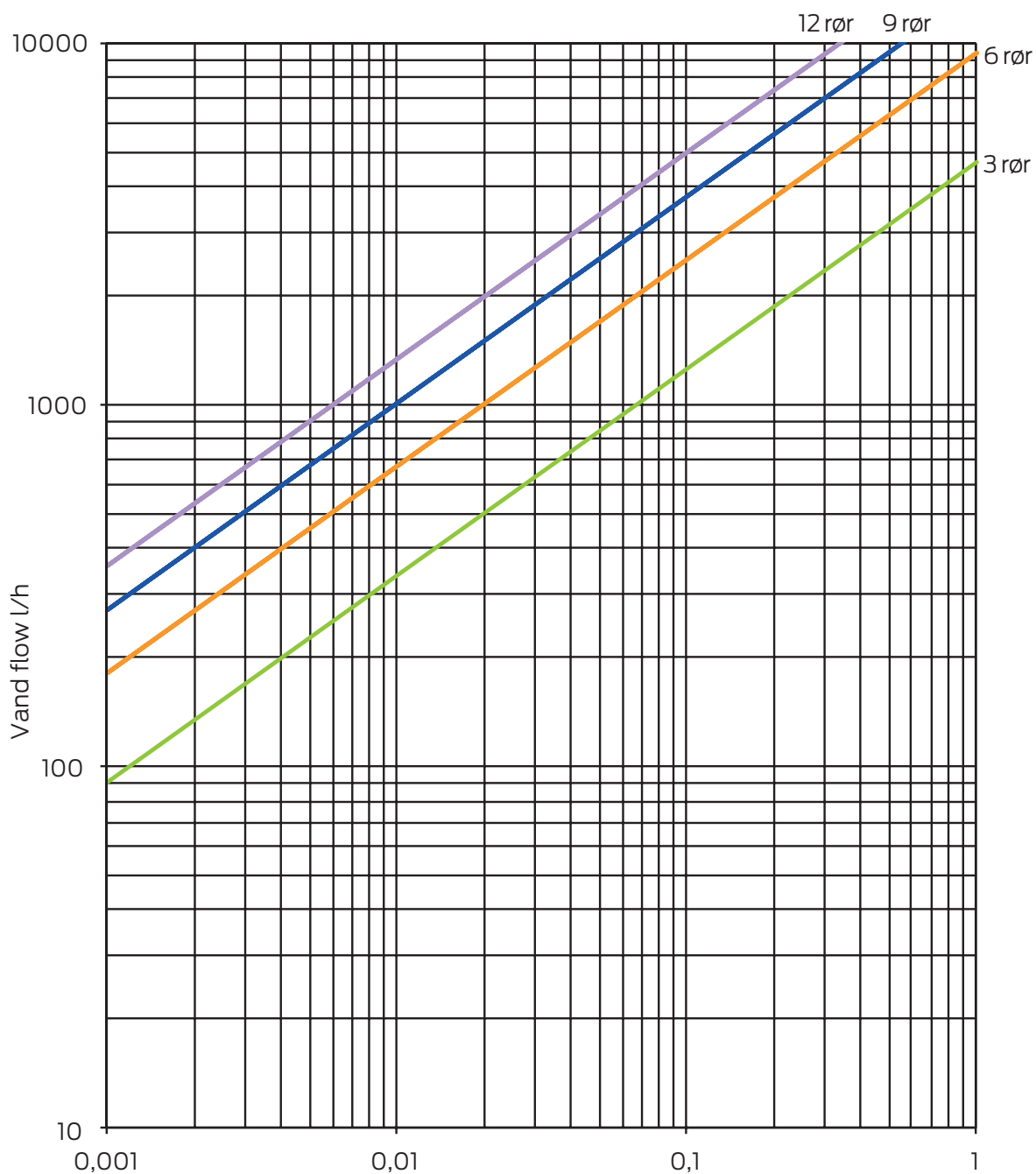
### Ydelse for manifold i Watt\*

Type	AVH 300	AVH 600	AVH 900	AVH 1200
$\Delta T_m$	Ydelse W	Ydelse W	Ydelse W	Ydelse W
15	19	34	53	70
20	21	38	59	79
25	23	42	65	86
30	25	45	70	93
35	27	48	75	99
40	28	51	79	105

\*  $\Delta T_m$  = fremløb+ retur/2 – rumtemperatur

# Strålevarme AVH

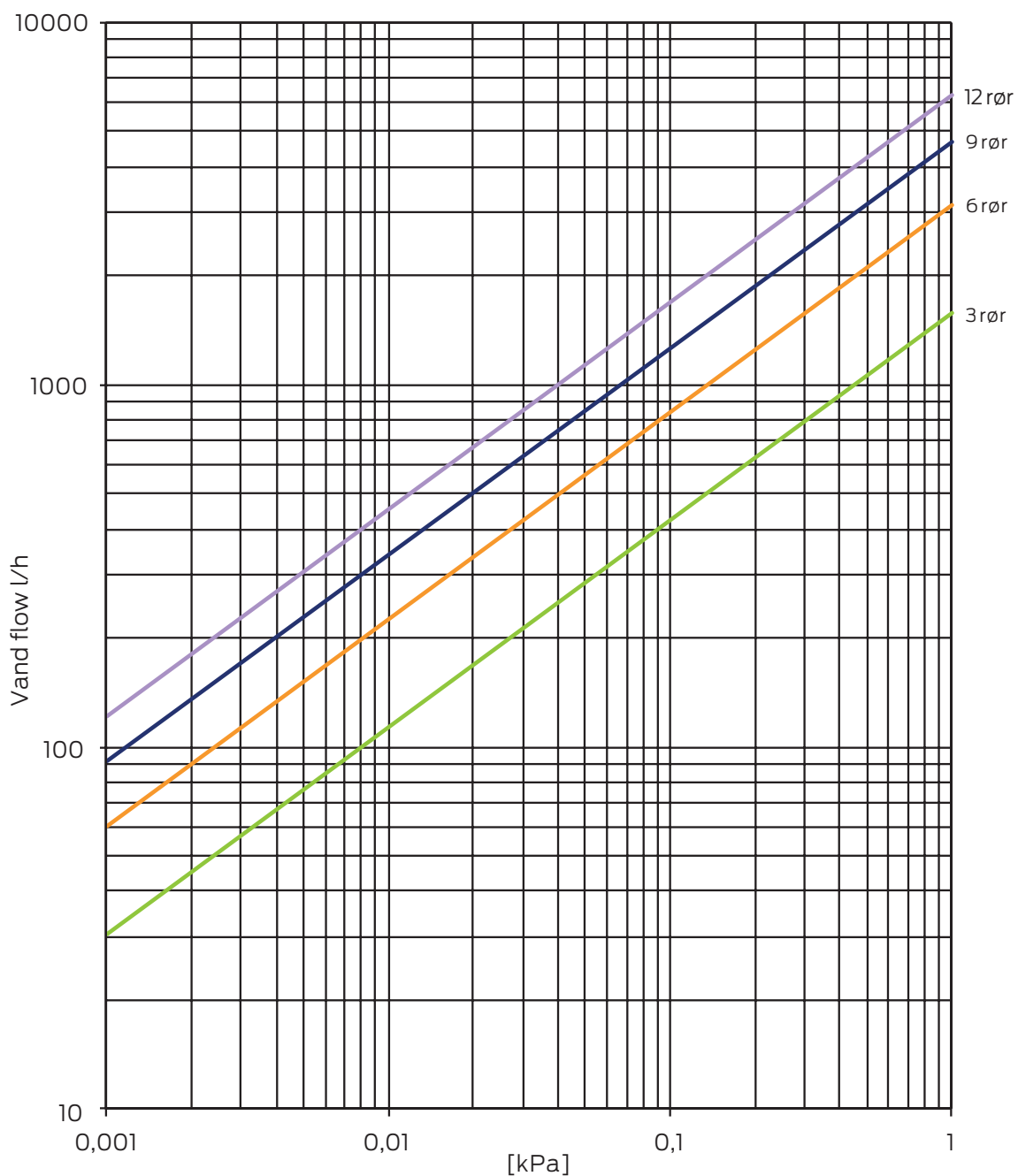
Teknisk information  
Tryktab



Tryktab pr. meter med standard manifold  
Ved en fremløbstemperatur på 80°C

# Strålevarme AVH

Teknisk information  
Tryktab

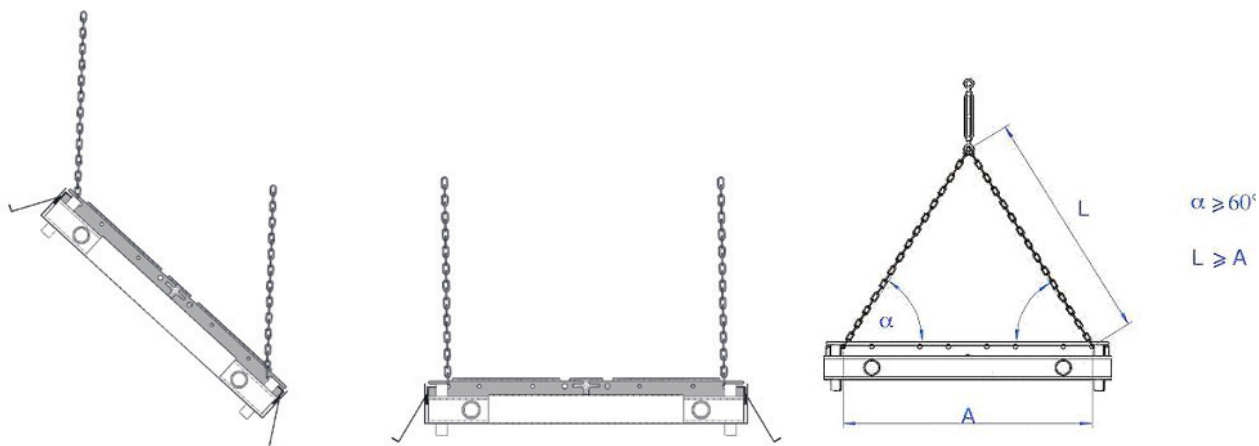


Tryktab pr. meter med delt manifold  
Ved en fremløbstemperatur på 80°C

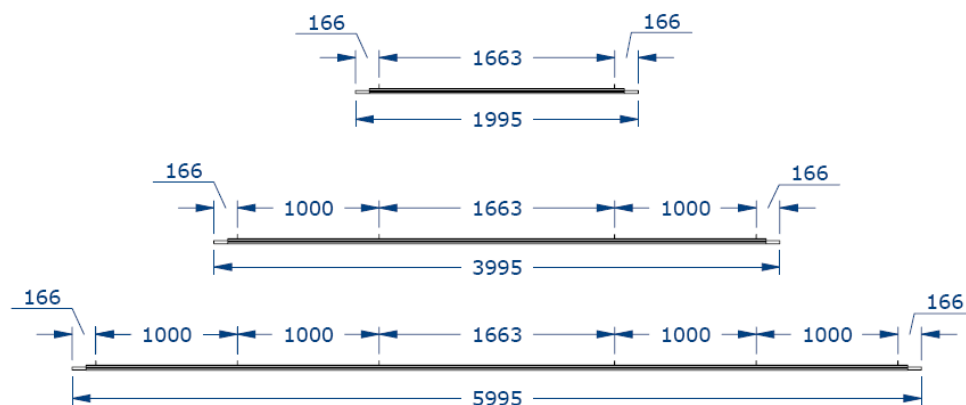


# Strålevarme AVH

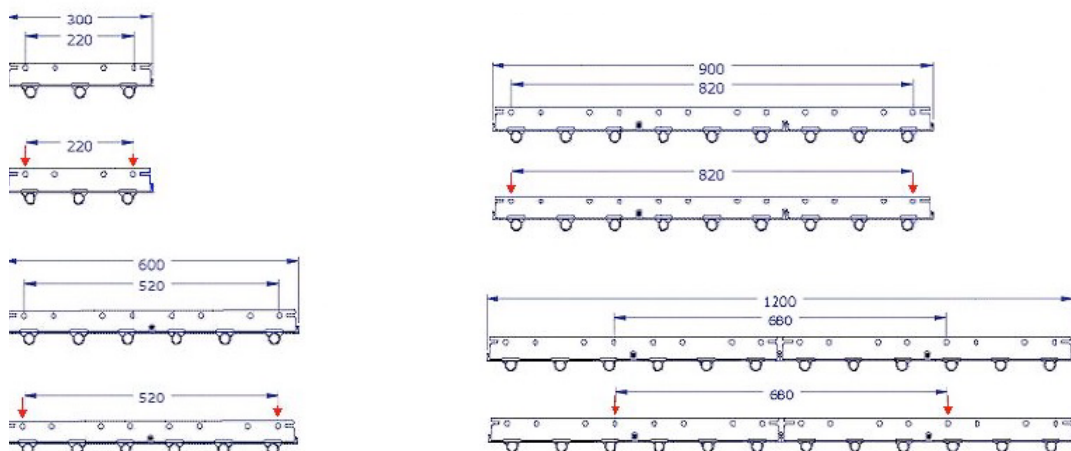
## Ophængningsmuligheder



Mål på forankring i panelerne, max afstand mellem ophæng i længderetning 2,35 m



## Ophængningsmål.



# Strålevarme AVH

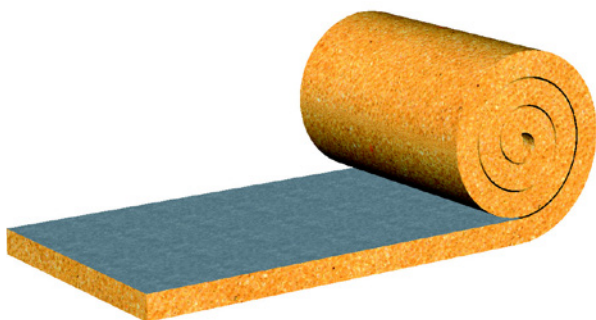
## Isolering

Tykkelse 40 mm.

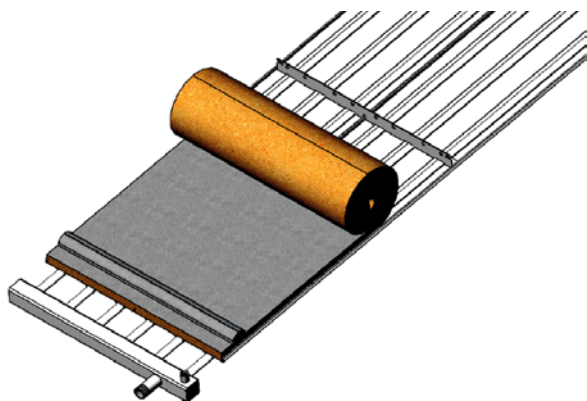
Isolerings evne ved 50°C 0.038 W/mK

Termisk modstand 1.05 m<sup>2</sup>K/W

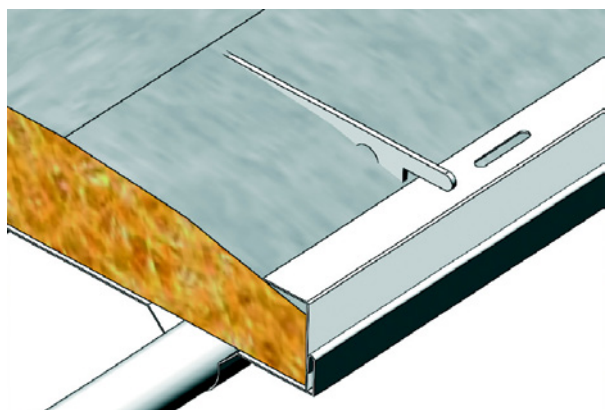
Brandklasse A2-A1 ( EN13501-1 )



Isoleringen leveres i bredder der passer til panelerne, lægges på med foliesiden opad.

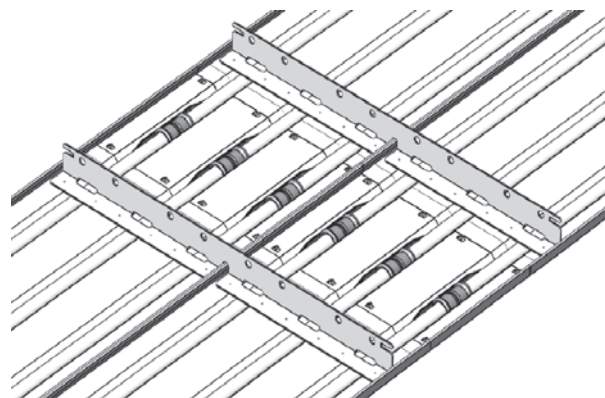


Isoleringen tilpasses i længden og slides ved ophæng.

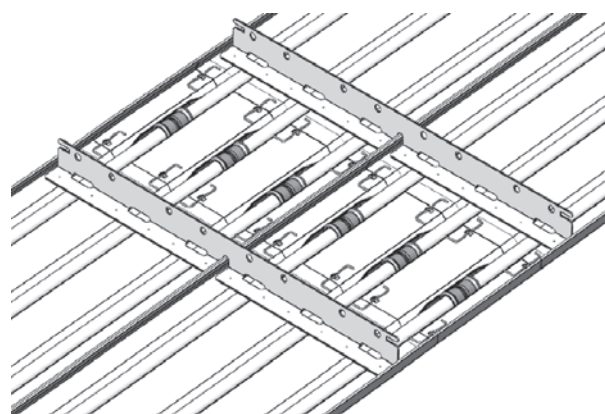


## Montering af mellemlader

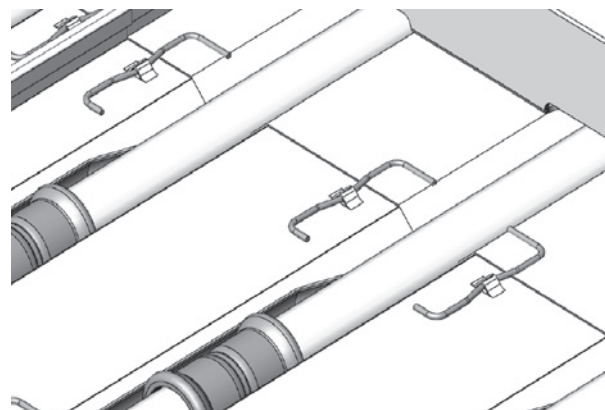
Mellemlader monteres i samlinger mellem panelerne



Fastgøres med de medleveret monteringsstifter.



Nærbillede af montering.



# Strålevarme AVH

## Tilbehør

Produkt	VVSnr.			Illustration/Foto
Rumtermostat nat 230V/10A, 10-30°C (2,5A)	35 5552.320			
Siemens RDG 100T	47 3204.230			
3 punktsmotor 230V	40 6976 932			
Fjernføler Simens	47 3204.250			
Termomotor til Cocon Q	46 6559.534			
Giacomini kuglehane DADO				
RG 1/2"	41 8117.204			
RG 3/4"	41 8117.206			
Dynamisk flowregulator COCON Q		Flowmængde	Ltr. pr.time	
RG1/2"	40 6976.104	0,5	30-210	
RG1/2"	40 6976.204	1	90-450	
RG1/2"	40 6976.004	1,8	150-1050	
RG3/4"	40 6976.006	180	180-1300	
Neotherm forzinket fittings for presning mufte, pres x pres	03 4060.022	Dim. Ø22 mm		

Neotherm A/S leverer helhedsløsninger til VVS-branchen indenfor gulvvarme, brugsvand, solenergi og strålevarme. Vi tilbyder kvalificeret, praktisk rådgivning fra udbud til projektet afleveres. Gennem direkte leverancer og dialog har vi tæt kontakt til vores kunder, hvorved vi sikrer den bedste kvalitet til den rigtige pris.

Neotherm A/S  
Centervej 18  
DK - 3600 Frederikssund  
Tlf. 47 37 70 00  
Fax 47 38 41 58  
info@neotherm.dk

[www.neotherm.dk](http://www.neotherm.dk)  
[www.phjwebshop.dk](http://www.phjwebshop.dk)