



# Alakatto Sovitus

Kattolaitteet



# Kattolaitteet

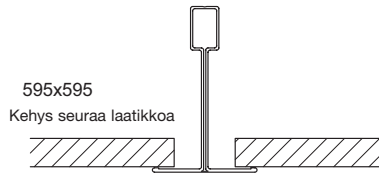
# Alakatto Sovitus

## Yleiskatsaus

Nro. Alakatto tyyppi

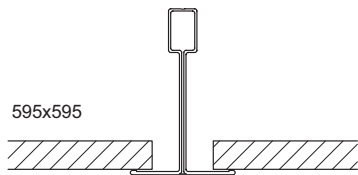
**1.** T24/T15 Lay-in  
Hygienia - puoli A

Sivu 6



**2.** T24/T15 Lay-in,  
ei puhdistettava

Sivu 7



**3.** Kiinteä alakatto

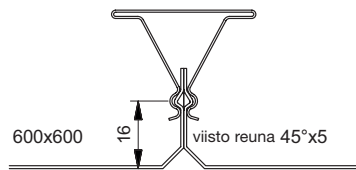
Sivu 7

400: 383x383  
500: 463x463  
600: 563x563



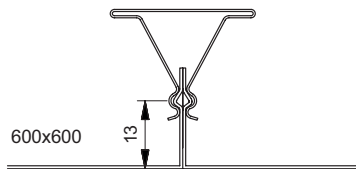
**4.** Dampa Clip-In, viistetty

Sivu 8



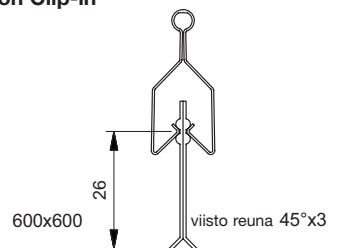
**5.** Dampa Clip-In, suora särmä

Sivu 9



**6.** Luxalon Clip-in

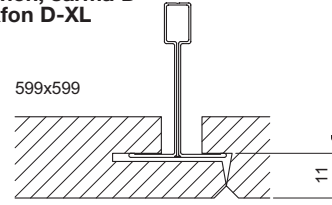
Sivu 10



Nro. Alakatto tyyppi

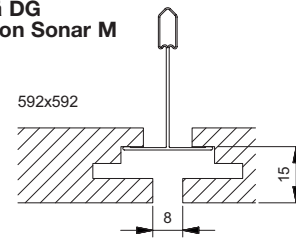
**7.** Danotile Contur  
Ecophon, särmä D  
Rockfon D-XL

Sivu 11



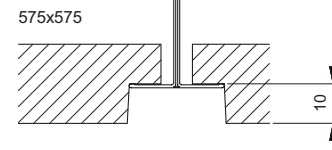
**8.** Ecophon Focus,  
särmä DG  
Rockfon Sonar M

Sivu 12



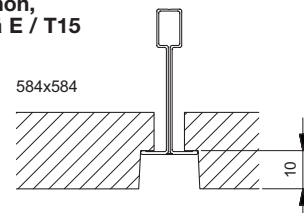
**9.** Rockfon E10 24  
Ecophon,  
särmä E / T24

Sivu 13



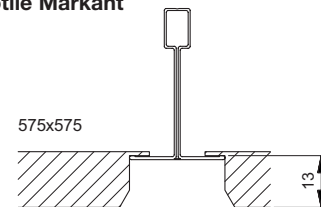
**10.** Rockfon E10 15  
Ecophon,  
särmä E / T15

Sivu 14



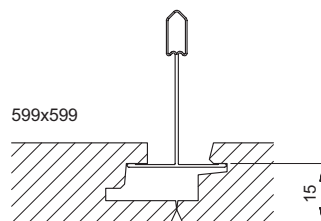
**11.** Danotile Markant

Sivu 15



**14.** Ecophon Focus särmä DS  
Rockfon Sonar X

Sivu 16





# Kattolaitteet

# Alakatto Sovitus



*Versio, Kompetencenter, Hobro.*

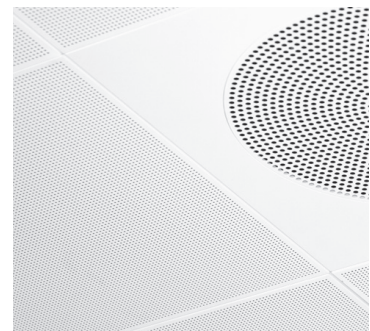
## Kattojärjestelmät

Nykyaikaisissa rakennuksissa tavoitellaan usein tasapainoista ja aistikasta alakattoratkaisua, jossa käytetään tyylikkäästi integroituja komponentteja. Yksittäiset komponentit vaikuttavat ratkaisevasti siihen, miltä valmis ratkaisu näyttää. Lindab tukee kokonaisuutta sovittamalla laitteet useimpiin 600x600 järjestelmäkattoihin. Tällä tavalla säilytetään kokonaisuuden yhtenäisyys, ja valmis lopputulos vastaa alun perin suunniteltua.

## Alakattosovitus

Useimmat Lindabin kattolaitteet voidaan sovittaa 600x600 järjestelmäkattoihin. Yksittäiset laitteet sovitetaan alakattoon suoraan yläosastaan tai moduulilevyjen/kehysten avulla valitusta kattojärjestelmästä riippuen. Seuraavilla sivuilla kuvataan se valikoima alakattoja, joihin Lindab vakiona sovittaa laitteensa. Lisäksi esitetään valitun ratkaisun etulevyjen kokotiedot.

Tämän osan lopussa on sovitettujen moduulilevyjen yleiskatsaus.



*PC7-laite.*

# Kattolaitteet

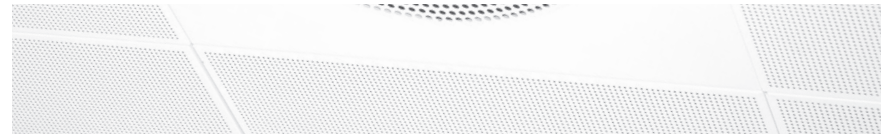
# Alakatto Sovitus

## Muotoilu

## Kattojärjestelmät

1, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 14

Tuote



	Rei'itetty	Malli 600	Malli 500	Malli 400	Malli 300
<b>PS</b>	<b>1 - 11</b>				
	<b>Pyörrehajotin</b>	<b>Malli 600</b>	<b>Malli 500</b>	<b>Malli 400</b>	<b>Malli 300</b>
<b>RS</b>	<b>14 - 16</b>				
	<b>Suuttimet</b>	<b>Malli 600</b>	<b>Malli 500</b>	<b>Malli 400</b>	<b>Malli 300</b>
<b>NS</b>	<b>19</b>				
	<b>Rasteri</b>	<b>Malli 600</b>	<b>Malli 500</b>	<b>Malli 400</b>	<b>Malli 300</b>
<b>GS</b>	<b>23</b>				
	<b>Kehys</b>	<b>Malli 600</b>	<b>Malli 500</b>	<b>Malli 400</b>	<b>Malli 300</b>
<b>R</b>					

Nro.	Alakaton tyyppi	Malli							
		600		500		400		300	
		R mm	A x A mm	R mm	A x A mm	R mm	A x A mm	R mm	A x A mm
1.	Lay-in 24/15 T-kisko	595	564	595	464	595	383	595	383
3.	Kiinteä alakatto	595	564	495	464	415	383	415	383
7.	Piilotettu T-kisko	*	599	599	464	599	383	599	383
8.	Osittain näkyvä kisko T24	*	592	592	464	592	383	592	383
9.	T24 Särma E/markant	*	575	595	464	595	383	595	383
10.	T15 Särma E/markant	*	584	584	464	584	383	584	383
11.	T24 Markant	*	575	575	464	575	383	575	383
14.	Ecophon Focus Särma DS	*	599	599	464	599	383	599	383
Laitteen ja laatikon liitännät		Ød mm	U mm	Ød mm	U mm	Ød mm	U mm	Ød mm	U mm
Yläosa tyyppi V		315	575	250	475	200	395	160	395
Liitännätlaatikko H		250/315	575	200	475	160	395	125	395
Suorakaideliitännät		A x B mm	U mm	A x B mm	U mm	A x B mm	U mm	A x B mm	U mm
Liitännätlaatikko R		498 x 98	575	398 x 98	475	298 x 98	395	198 x 98	395

\* ilmaisee kehuksettomat ratkaisut, A x A ilmaisee etulevyn mitat mm, R on etulevyn ympärillä olevan kehiksen mitta. U on aukkomitta.



# Kattolaitteet

# Alakatto Sovitus

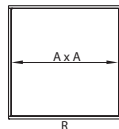
## Muotoilu Kattojärjestelmät

2, 4, 5, 6

Tuote



	Rei'itetty	Malli 600	Malli 500	Malli 400	Malli 300
<b>PS</b>	<b>1 - 11</b>				
	<b>Pyörrehajotin</b>	<b>Malli 600</b>	<b>Malli 500</b>	<b>Malli 400</b>	<b>Malli 300</b>
<b>RS</b>	<b>14 - 16</b>				
	<b>Suuttimet</b>	<b>Malli 600</b>	<b>Malli 500</b>	<b>Malli 400</b>	<b>Malli 300</b>
<b>NS</b>	<b>19</b>				
	<b>Rasteri</b>	<b>Malli 600</b>	<b>Malli 500</b>	<b>Malli 400</b>	<b>Malli 300</b>
<b>GS</b>	<b>23</b>				



A x A ilmaisee etulevyn mitat, A x A on kaikkien etulevyjen mitoitusmitta.

Nro	Alakaton tyyppi	Malli			
		600	500	400	300
		A x A mm	A x A mm	A x A mm	A x A mm
2.	Lay-in 24/15, T-kisko ei puhdistettava	595	595	595	595
4.	Clip-In, viistetty	600	600	600	600
5.	Clip-In, suora särmä	600	600	600	600
6.	Clip-in	600	600	600	600
Laitteen ja laatikon liitännät		Ød mm	Ød mm	Ød mm	Ød mm
Yläosa tyyppi V		315	250	200	160
Liitännälaatikko H		250/315	200	160	125
Suorakaideliitäntä		A x B mm	A x B mm	A x B mm	A x B mm
Liitännälaatikko R		498 x 98	398 x 98	298 x 98	198 x 98

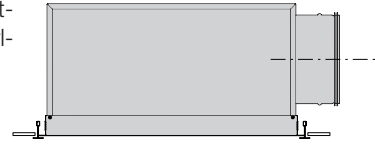
A x A ilmaisee etulevyn mitat millimetreinä

# Kattolaitteet

# Alakatto Sovitus

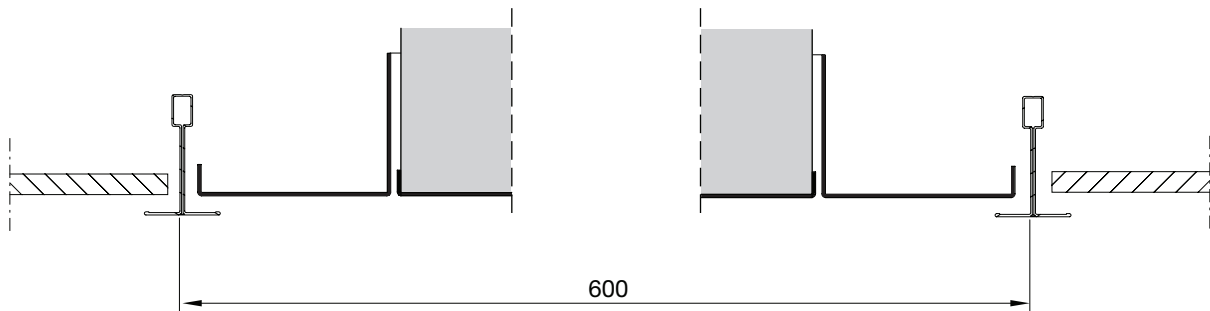
## 1. Alakattosovitus T24/T15 Lay-in

T 24 / T15 Lay-in -alakattoon sovitetut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti. Laite toimitetaan irrotettavalla etulevyllä, joten esteetön pääsy liitäntälaatikkoon tai kanavaan on mahdollinen.



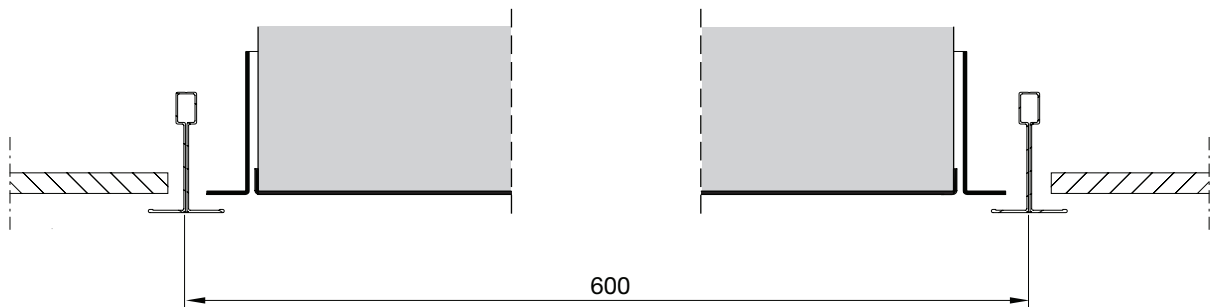
### Periaatepiirros Versio- V, H, R, mallit 300, 400, 500

( PBB mounting brackets not included, can be ordered separately. )

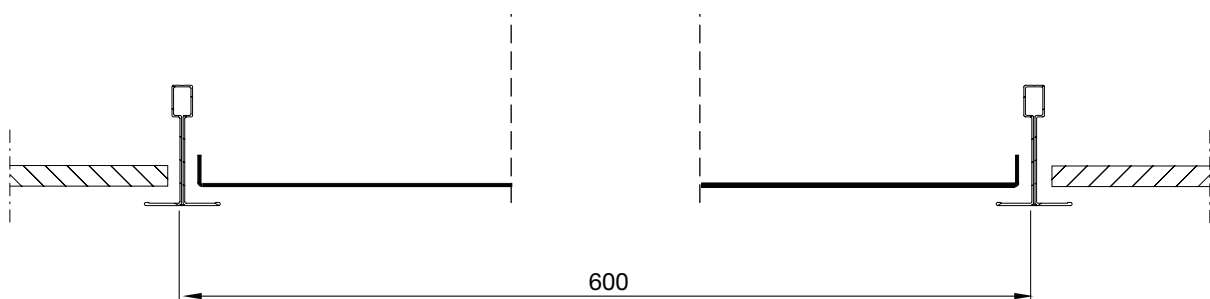


### Periaatepiirros Versio- V, H, R, malli 600

( PBB mounting brackets not included, can be ordered separately )



### Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo



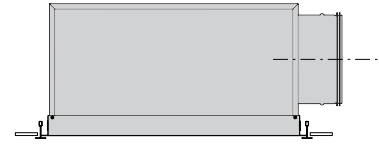


# Kattolaitteet

# Alakatto Sovitus

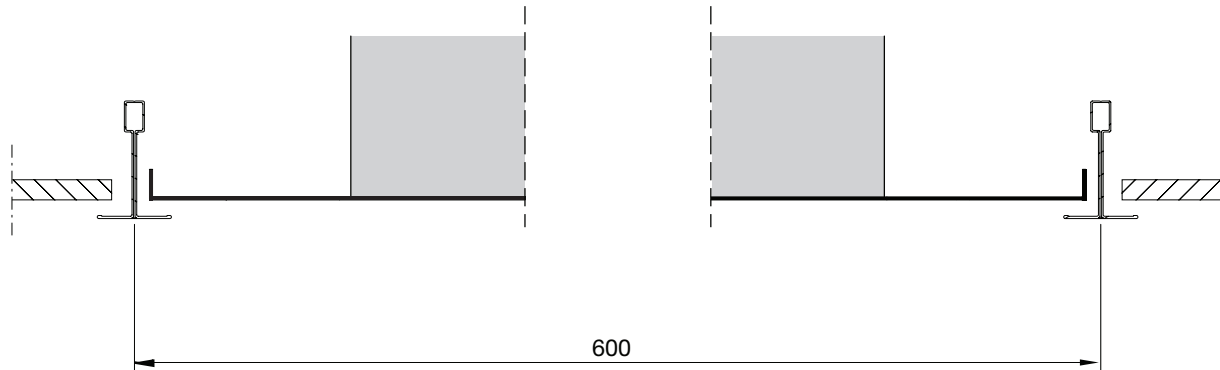
## 2. Alakattosovitus T24/T15 Lay-in, ei puhdistettava

T 24 / T15 Lay-in -alakattoon sovitetut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti. Etulevy on yksiosainen, eikä sitä voi irrottaa muuten kuin vapauttamalla laitteen kiskojärjestelmästä.



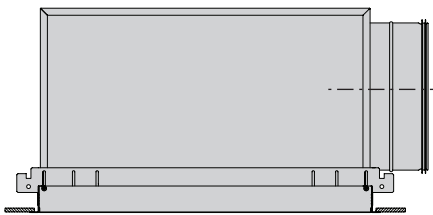
### Periaatepiirros Versio- V, H, R, kaikki koot

( PBB mounting brackets not included, can be ordered separately )

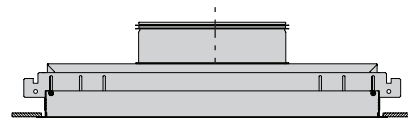


## 3. Kiinteä alakatto

Kiinteään alakattoon sovitetut Lindab-kattolaitteet upotetaan itse kattorakenteeseen. Laite voidaan kiinnittää Lindabin erilaisilla kiinnitysosilla, katso tarkemmin tuotesivuilta.



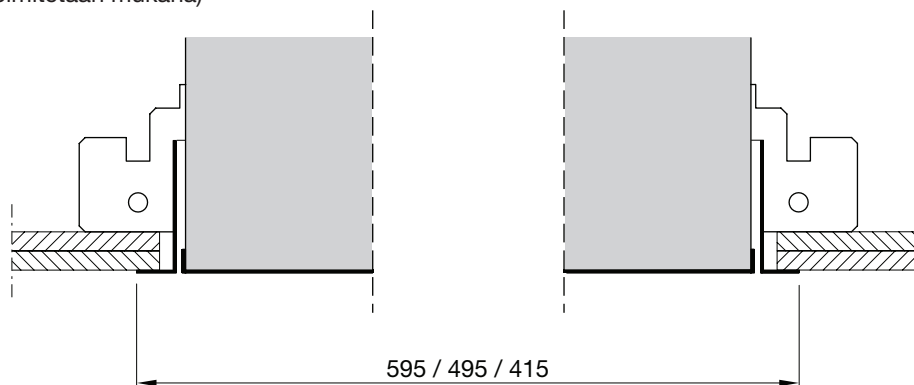
Liitäntälaatikko H mukaan lukien asennusosat PBB



Yläosa tyyppi V mukaan lukien asennusosat PBB

### Periaatepiirros Versio- V, H, R, kaikki koot

(Asennusosat toimitetaan mukana)



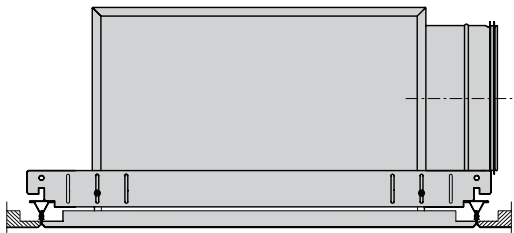
# Kattolaitteet

# Alakatto Sovitus

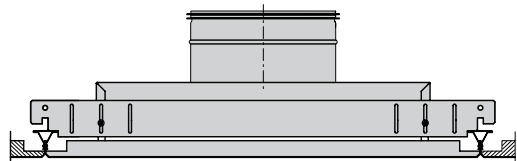
## 4. Dampa Clip-In, viistetty

Dampa Clip-in, viistetty –alakattoon sovitettut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti.

Versio-laitesarjan mukana toimitetaan asennusosat PBB.

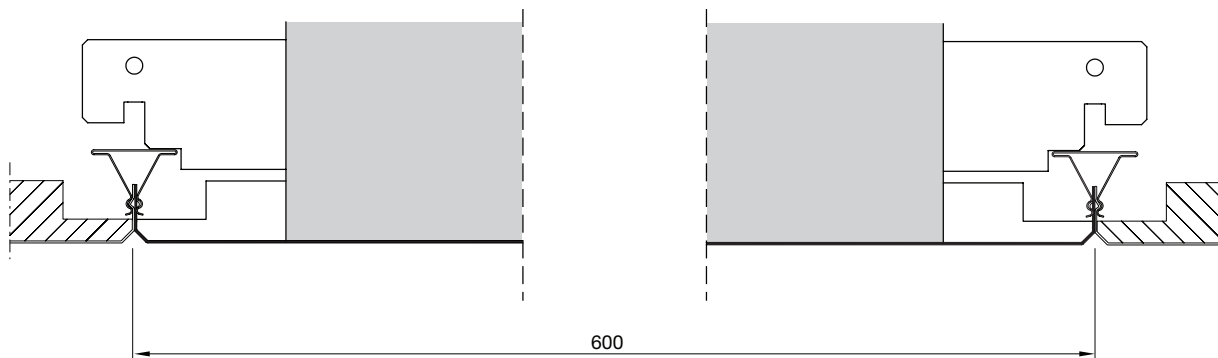


Liitäntälaatikko H mukaan lukien asennusosat PBB

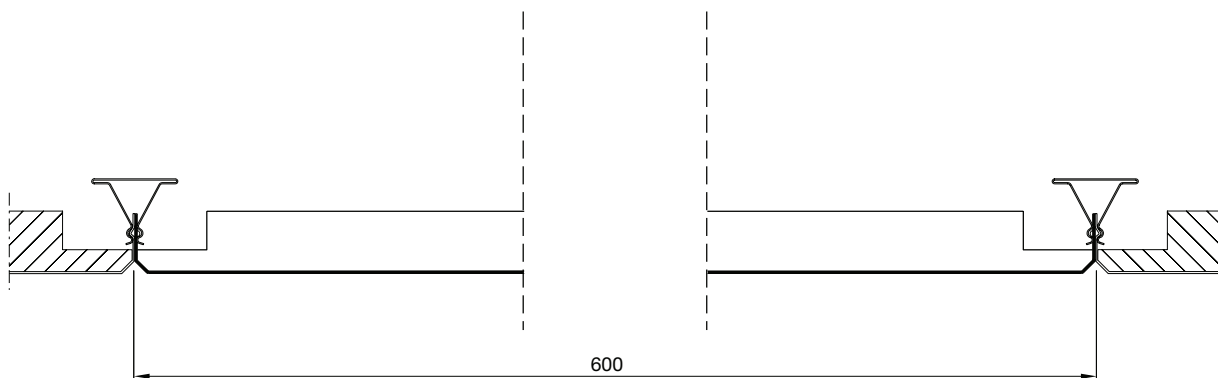


Yläosa tyyppi V mukaan lukien asennusosat PBB

### Periaatepiirros Versio- V, H, R, kaikki koot (Asennusosat toimitetaan mukana)



### Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo





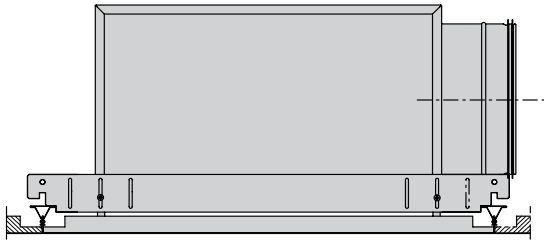
# Kattolaitteet

# Alakatto Sovitus

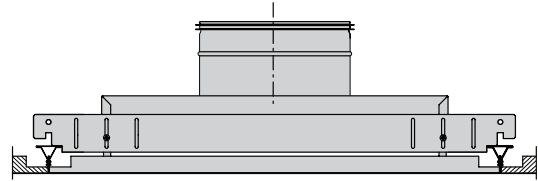
## 5. Dampa Clip-In, suora särmä

Dampa Clip-in, suora särmä –alakattoon sovitetut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti.

Versio-laitesarjan mukana toimitetaan asennusosat PBB.



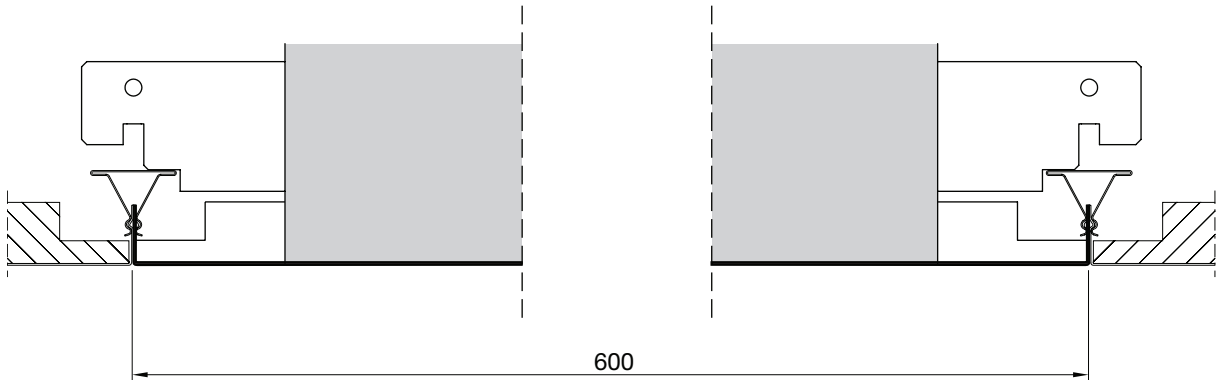
*Liitäntälaatikko H mukaan lukien asennusosat PBB*



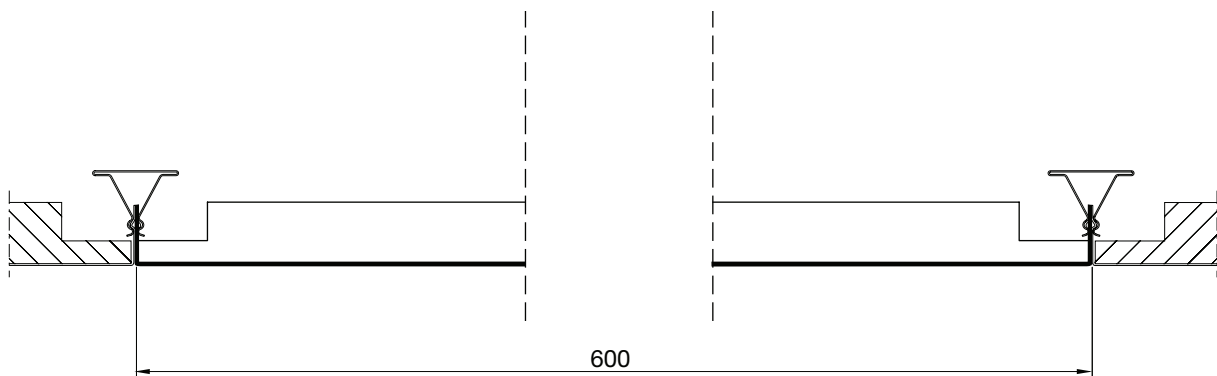
*Yläosa tyyppi V mukaan lukien asennusosat PBB*

### Periaatepiirros Versio- V, H, R, kaikki koot

(Asennusosat toimitetaan mukana)



### Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo



# Kattolaitteet

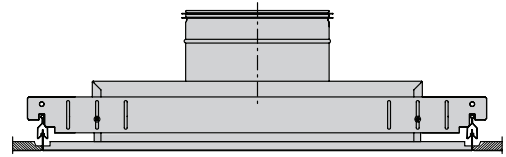
# Alakatto Sovitus

## 6. Luxalon Clip-in

Luxalon Clip-in –alakattoon sovitettut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti. Versio-laite-sarjan mukana toimitetaan asennusosat PBB.

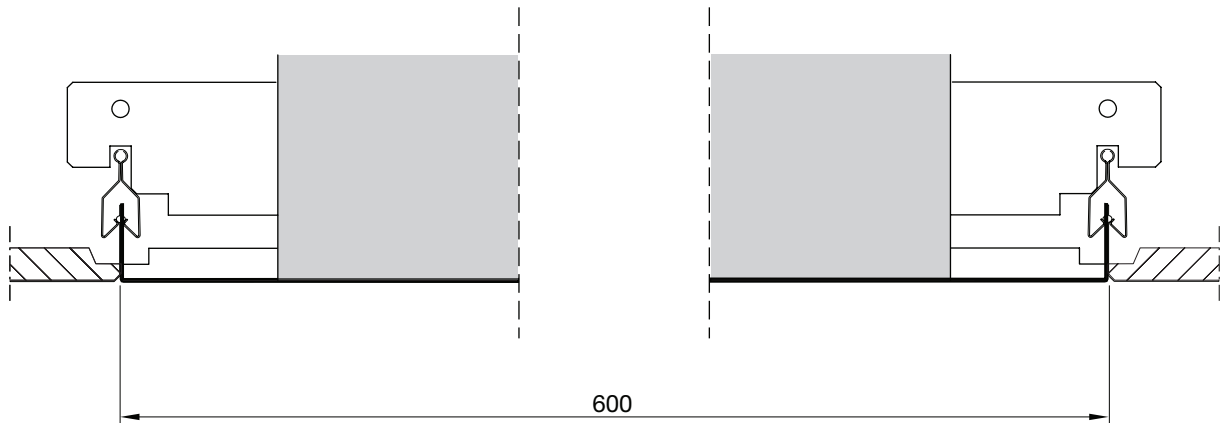


Liitäntälaatikko H mukaan lukien asennusosat PBB

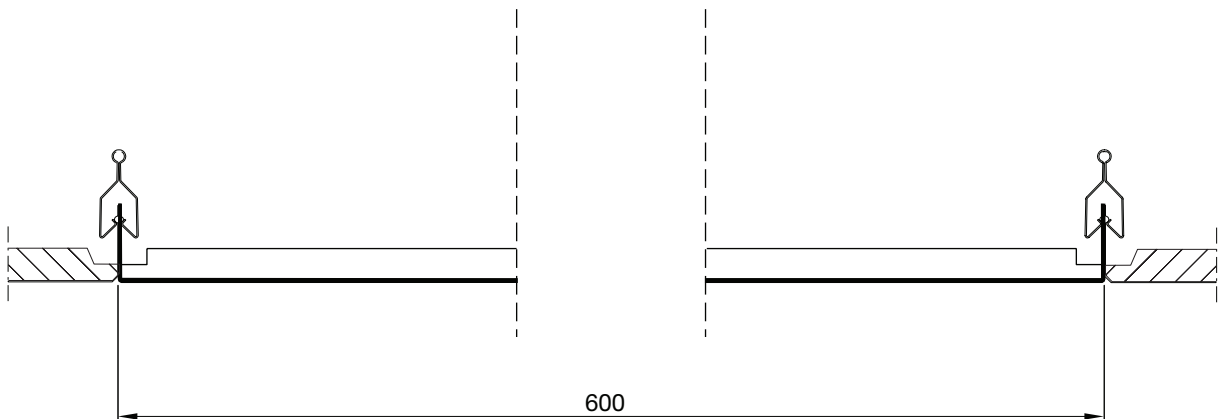


Yläosa tyyppi V mukaan lukien asennusosat PBB

### Periaatepiirros Versio- V, H, R, kaikki koot (Asennusosat toimitetaan mukana)



### Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo



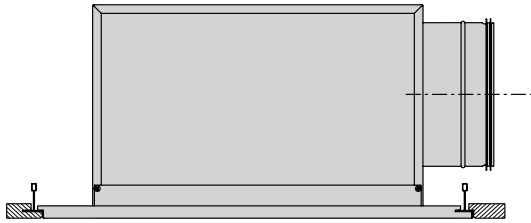


# Kattolaitteet

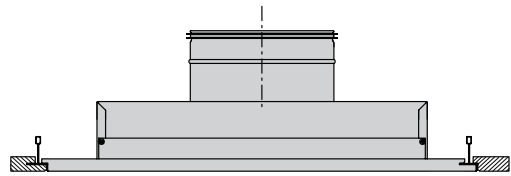
# Alakatto Sovitus

## 7. Danotile Contur, Ecophon Kant D ja Rockfon D-XL

Yllä mainittuihin alakattojärjestelmiin sovitetut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti.



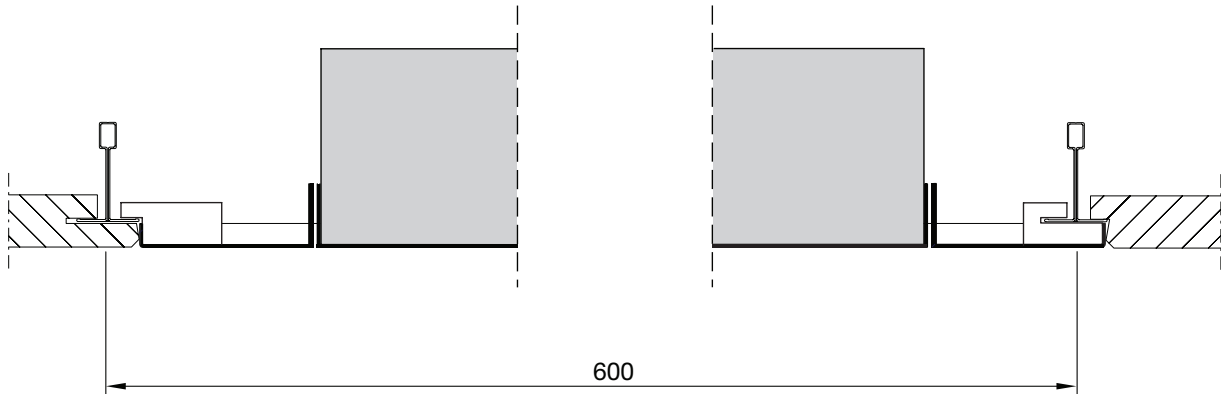
Liitäntälaatikko H



Yläosa tyyppi V

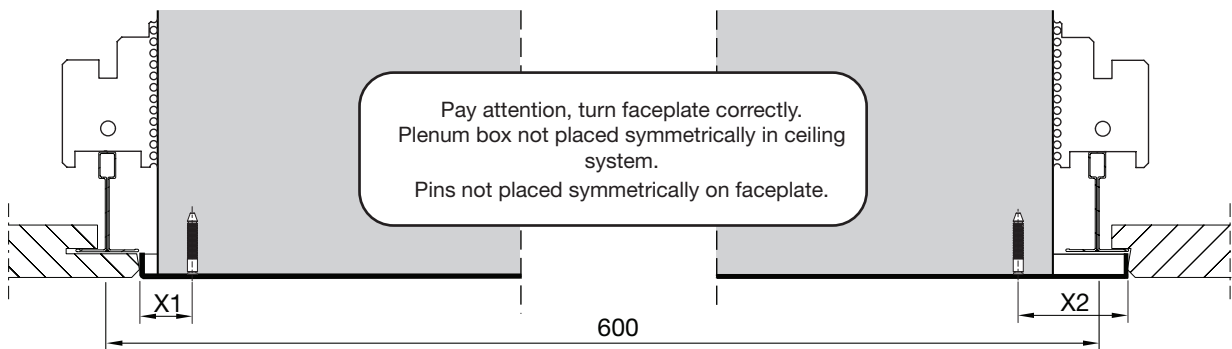
### Periaatepiirros Versio- V, H, R, mallit 300, 400, 500

(PBB mounting brackets not included, can be ordered separately)

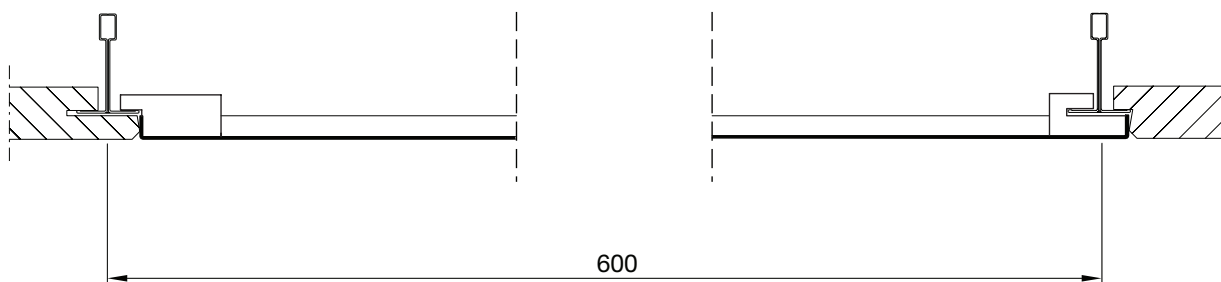


### Periaatepiirros Versio- V, H, R, malli 600

(Asennusosat toimitetaan mukana)



### Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo

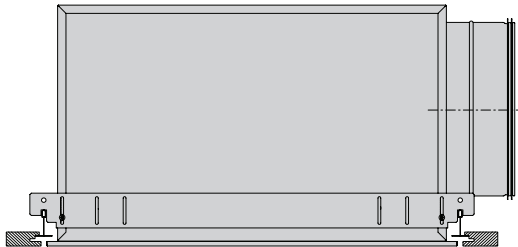


# Kattolaitteet

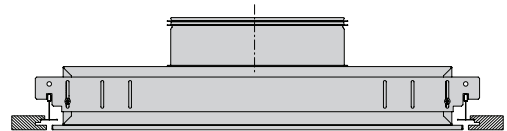
# Alakatto Sovitus

## 8. Ecophon Focus, särmä DG

Ecophon Focus särmä DG -alakattoon sovitetut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti.



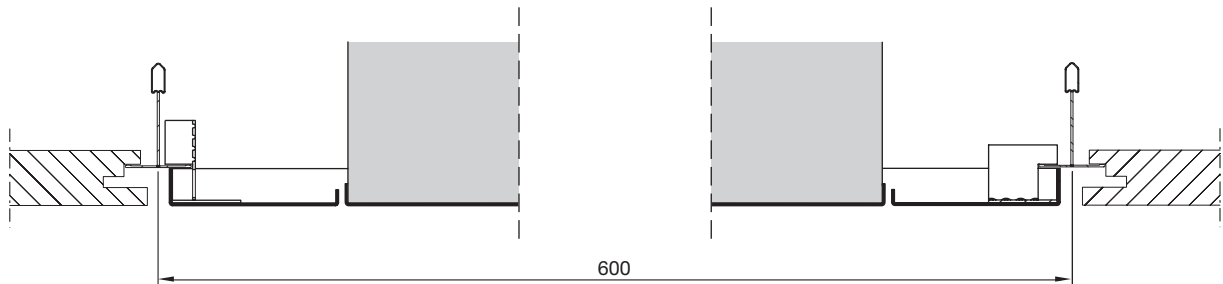
Liitäntälaatikko H mukaan lukien asennusosat PBB



Yläosa tyyppi V mukaan lukien asennusosat PBB

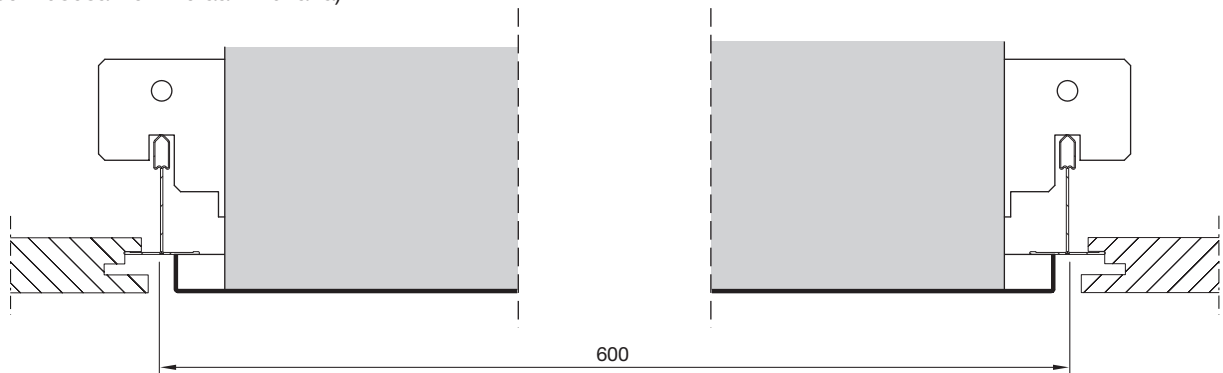
### Periaatepiirros Versio- V, H, R, mallit 300, 400, 500

( PBB mounting brackets not included, can be ordered separately )

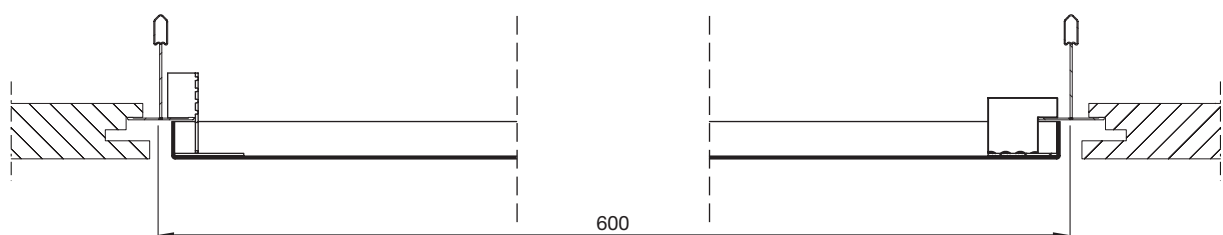


### Periaatepiirros Versio- V, H, R, malli 600

(Asennusosat toimitetaan mukana)



### Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo



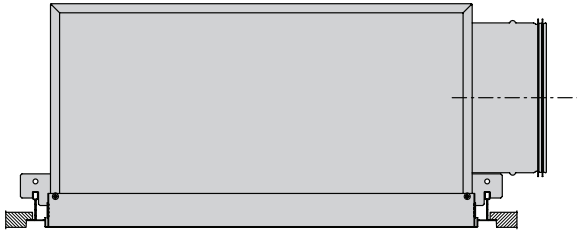


# Kattolaitteet

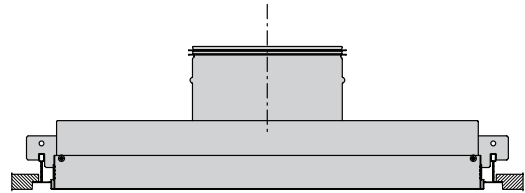
# Alakatto Sovitus

## 9. Rockfon E10 24, Ecophon, särmä E / T24

Yllä mainittuihin alakattojärjestelmiin sovitetut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti.



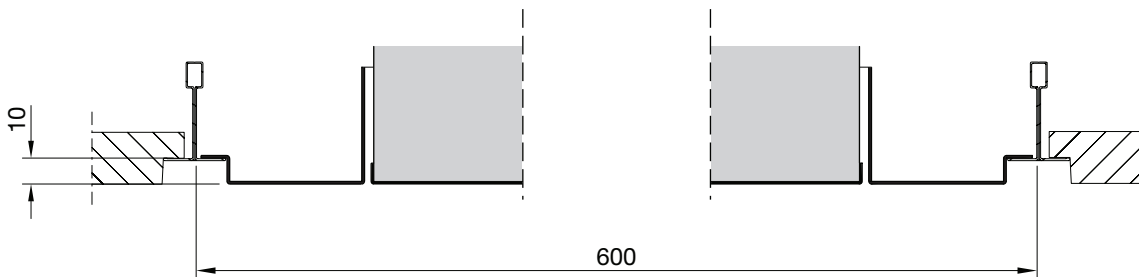
Liitäntälaatikko H mukaan lukien asennusosat PBB



Yläosa tyyppi V mukaan lukien asennusosat PBB

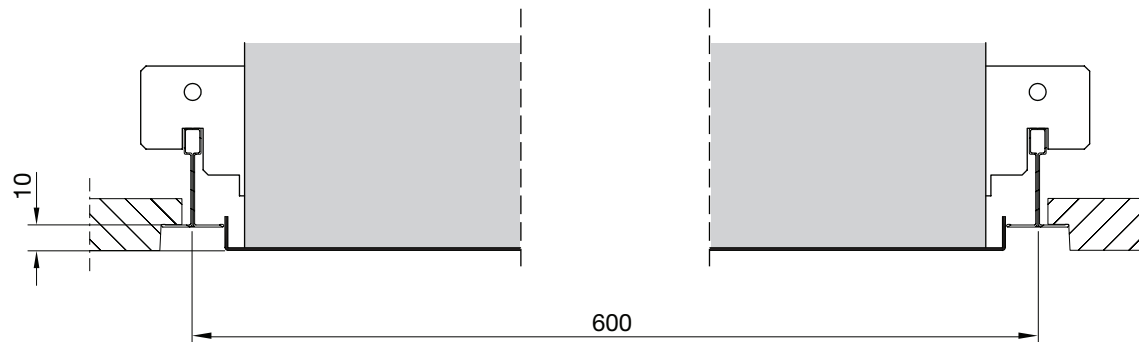
## Periaatepiirros Versio- V, H, R, mallit 300, 400, 500

(PBB mounting brackets not included, can be ordered separately.)

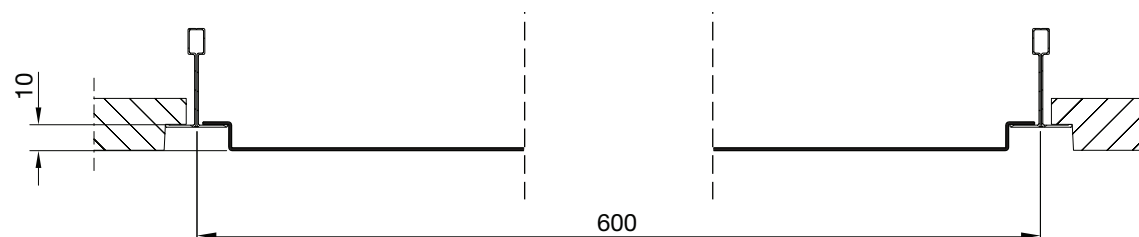


## Periaatepiirros Versio- V, H, R, malli 600

(Asennusosat toimitetaan mukana)



## Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo

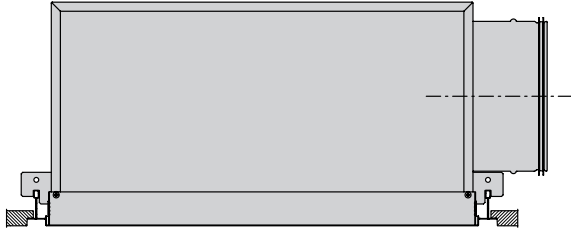


# Kattolaitteet

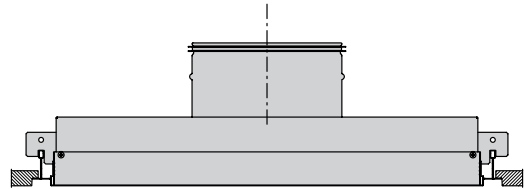
# Alakatto Sovitus

## 10. Rockfon E10 15 Ecophon, särmä E / T15

Yllä mainittuihin alakattojärjestelmiin sovitetut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti.



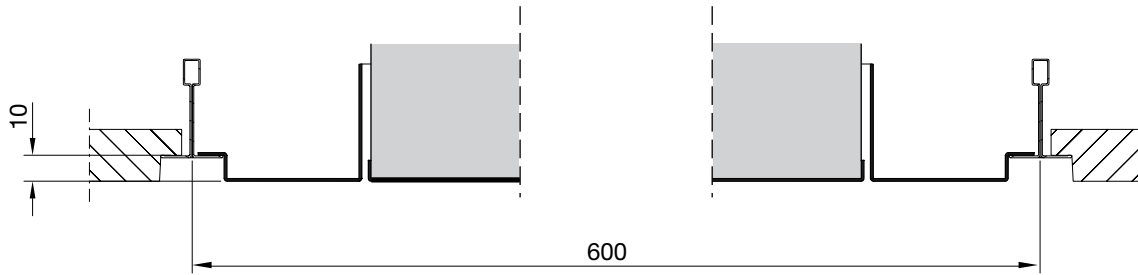
Liitäntälaatikko H mukaan lukien asennusosat PBB



Yläosa tyyppi V mukaan lukien asennusosat PBB

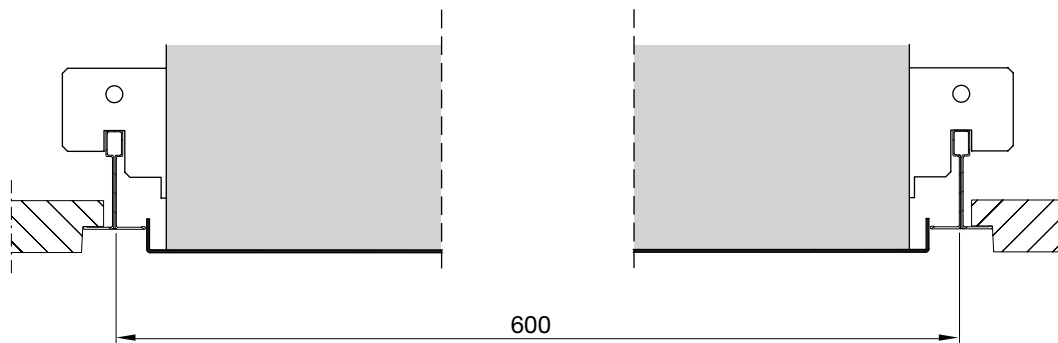
## Periaatepiirros Versio- V, H, R, mallit 300, 400, 500

(PBB mounting brackets not included, can be ordered separately)

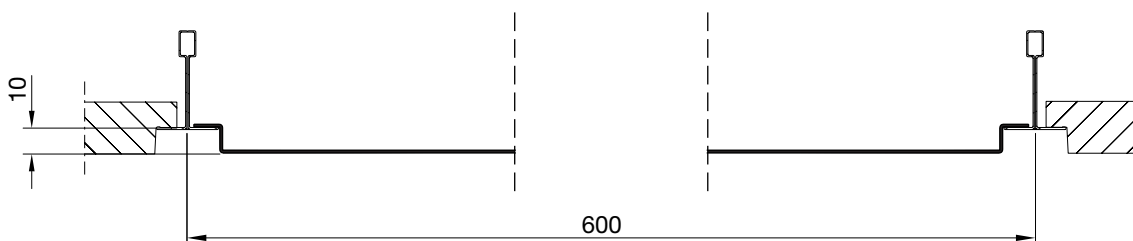


## Periaatepiirros Versio- V, H, R, malli 600

(Asennusosat toimitetaan mukana)



## Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo

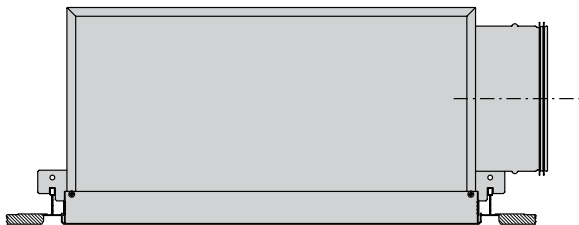


# Kattolaitteet

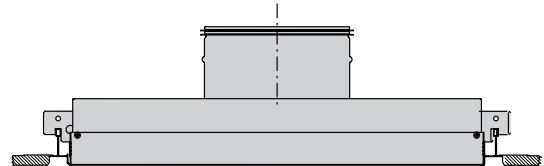
# Alakatto Sovitus

## 11. Danotile Markant

Danotile Markant -alakattoon sovitetut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti.



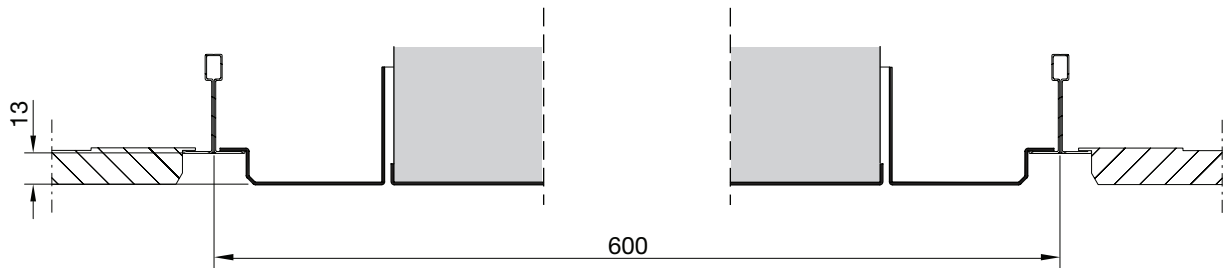
Liitäntälaatikko H mukaan lukien asennusosat PBB



Yläosa tyyppi V mukaan lukien asennusosat PBB

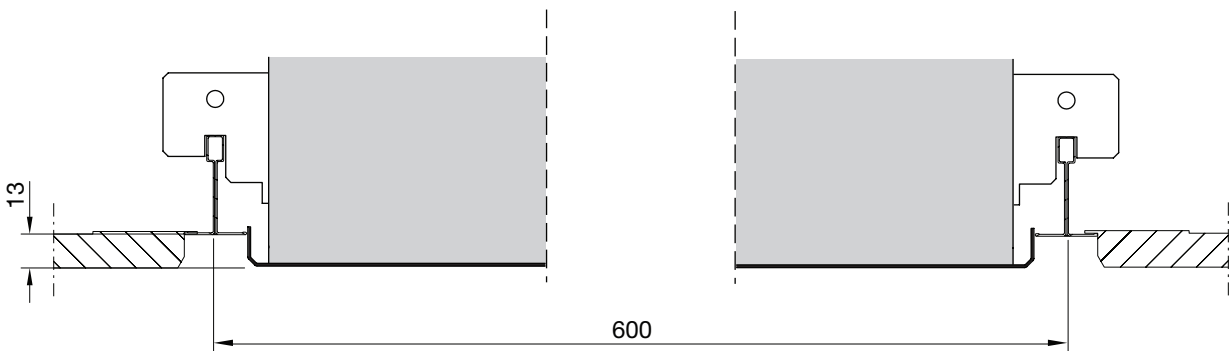
### Periaatepiirros Versio- V, H, R, mallit 300, 400, 500

(PBB mounting brackets not included, can be ordered separately)

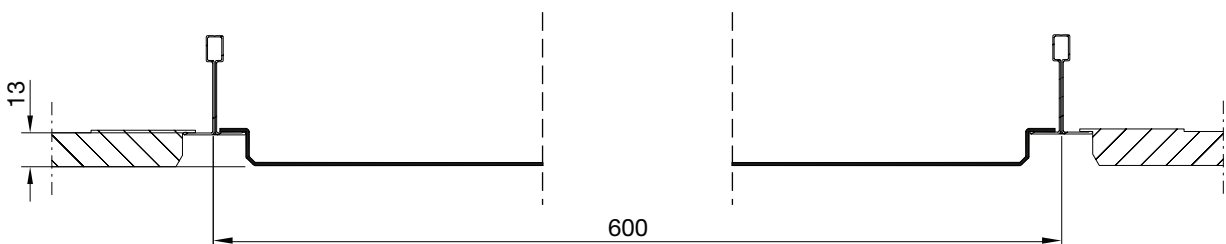


### Periaatepiirros Versio- V, H, R, malli 600

(Asennusosat toimitetaan mukana)



### Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo

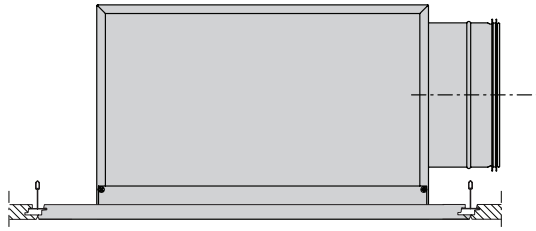


# Kattolaitteet

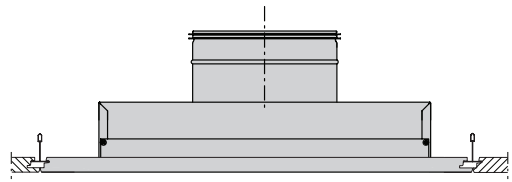
# Alakatto Sovitus

## 14. Ecophon Focus edge DS

Yllä mainittuihin alakattojärjestelmiin sovitettut Lindab-kattolaitteet asennetaan suoraan kattorakenteeseen periaatepiirrosten mukaisesti.



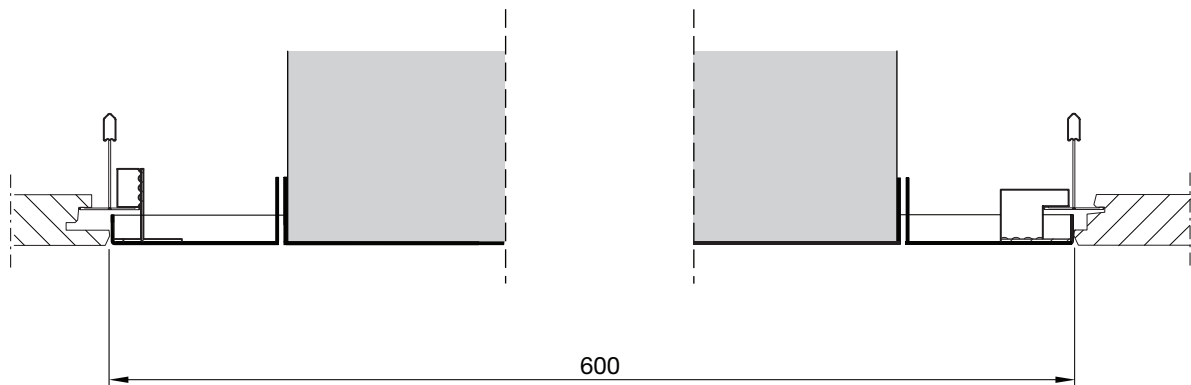
Liitäntälaatikko H



Yläosa tyyppi V

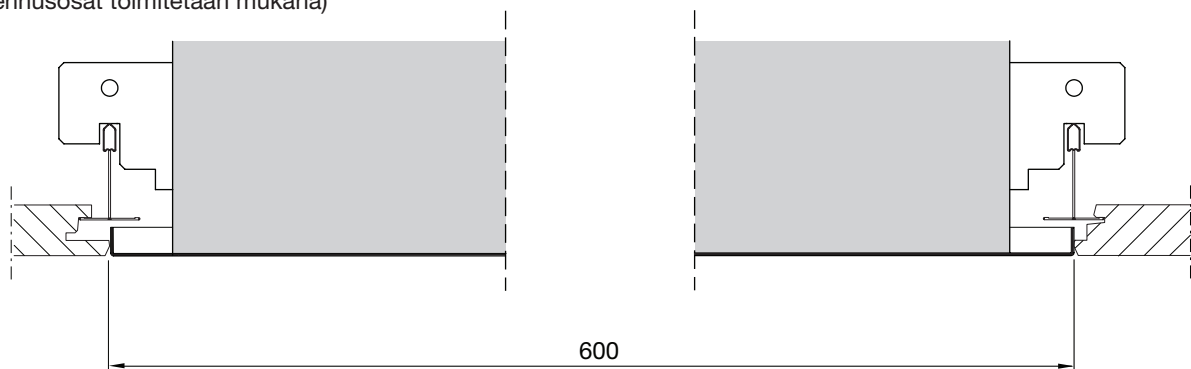
### Periaatepiirros Versio- V, H, R, mallit 300, 400, 500

(PBB mounting brackets not included, can be ordered separately)

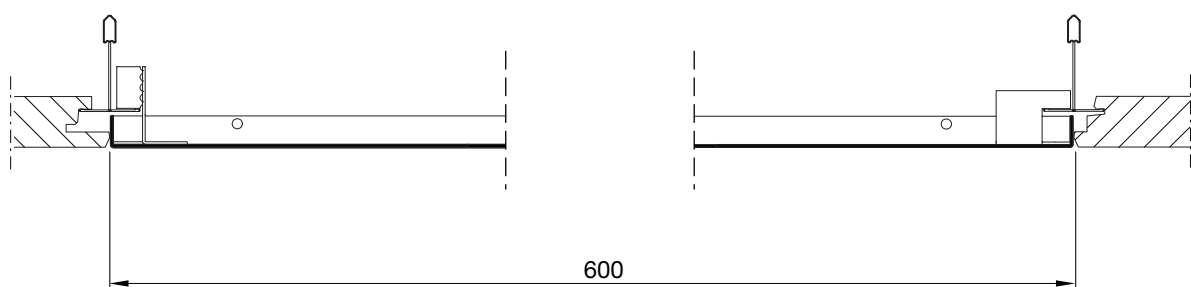


### Periaatepiirros Versio- V, H, R, malli 600

(Asennusosat toimitetaan mukana)



### Periaatepiirros moduulilevy LM- Integra/Formo





# Kattolaitteet

# Alakatto Sovitus

## Moduulilevy



Laitekoko  
min. - maks.

Tuote

### Alakattotyytit

#### Moduulilevy LM

mm

<b>PKA</b> <b>LKA</b> <b>PKV</b> <b>LKV</b>		125 - 250
		125 - 250
		160 - 250
		160 - 250

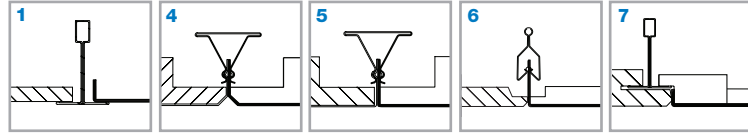
#### Moduulilevy LM

mm

<b>PCA</b> <b>LCA</b> <b>CRL</b> <b>RCG</b> <b>PC6</b> <b>PC7</b> <b>RC-14</b> <b>RC-15</b> <b>NC-19</b> <b>PCV</b> <b>LCV</b>		100 - 400
		100 - 400
		100 - 400
		125 - 315
		125 - 315
		160 - 315
		160 - 315
		160 - 315
		160 - 315
		160 - 250
		160 - 250
		160 - 250

## Alakattosovitus

Yksityiskohdat, katso [Alakattosovitus S. 291](#)



1 Danotile T24/T15 Ecophon T24 Rockfon A24	4 Dampa Clip-In Viistetty	5 Dampa Clip-In Suora särmä	6 Luxalon SQ Clip-In	7 Danotile Contur Ecophon D Rockfon D-XL
F: 595 mm	F: 600 mm	F: 600 mm	F: 600 mm	F: 599 mm

--	--	--	--	--

F: 595 mm    F: 600 mm    F: 600 mm    F: 600 mm    F: 599 mm

--	--	--	--	--

● Kokoonpano mahdollinen.

# Kattolaitteet

# Alakatto Sovitus

## Moduulilevy



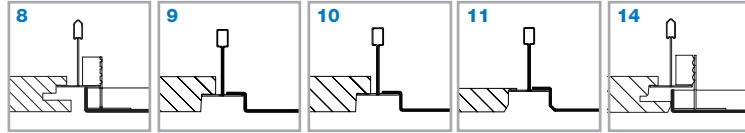
Laitekoko  
min. - maks.

Tuote

### Alakattotyytit

## Alakattosovitus

Yksityiskohdat, katso [Alakattosovitus S. 291](#)



8	9	10	11	14
Ecophon Focus, särmä DG	Rockfon E10 24 Ecophon - Särmä E / T24	Rockfon E10 15 Ecophon - Särmä E / T15	Danotile Markant	Ecophon Focus Särmä DS
F: 595 mm	F: 600 mm	F: 600 mm	F: 600 mm	F: 599 mm

	Moduulilevy LM	mm
PKA LKA PKV LKV		125 - 250
		125 - 250
		160 - 250
		160 - 250

--	--	--	--	--

	Moduulilevy LM	mm
PCA LCA CRL RCG PC6 PC7 RC-14 RC-15 NC-19 PCV LCV		100 - 400
		100 - 400
		100 - 400
		125 - 315
		125 - 315
		160 - 315
		160 - 315
		160 - 315
		160 - 315
		160 - 250
		160 - 250
		160 - 250

F: 595 mm	F: 600 mm	F: 600 mm	F: 600 mm	F: 599 mm

● Kokoonpano mahdollinen.



Useimmat meistä viettävät suurimman osan ajasta sisätiloissa. Laadukas sisäilma on ratkaiseva tekijä, kuinka viihdymme, kuinka tuottavia olemme ja kuinka pysymme terveinä.

Siksi me Lindabilla olemme ottaneet tärkeimmäksi tavoitteeksi panostaa sisäilmaan, joka lisää ihmisten hyvinvointia. Päästäksemme tavoitteeseen kehitämme energiatehokkaita ilmanvaihtoratkaisuja ja kestäviä rakennustuotteita kierrätettävistä materiaaleista. Tarjoamamme tuotteet ja ratkaisut ovat kestäviä sekä ihmisille että ympäristölle.

[Lindab](#) | Laadukasta sisäilmaa