

# Monteringsanvisning

## Brandisolering med nätmattor

### Rektangulära kanaler



Typgodkännande 0108/02

**Nätmattor**

2014-09-26

RW-RV-0108/02

**Innehållsförteckning:**

1.1	Brandskyddande isolering .....	3
1.2	Ventilationskanaler - Allmänt .....	4
1.3	Upphängning .....	4
1.4	Montage av nätmatta .....	4
1.5	Rensnings- och inspektionsluckor .....	5
1.6	2 - 3 sidigt brandskydd.....	5
1.7	Ljuddämpare och liknande.....	5
1.8	Genomföringar.....	6

## Nätmattor

2014-09-26

RW-RV-0108/02

### 1.1 Brandskyddande isolering



För att uppnå det önskade brandskyddet monteras Rockwools nätmatta, Värmematta eller ProRox VM 957. Nätmattans tjocklek bestäms av det brandtekniska krav som ställs på kanal-systemet.

Rektangulära kanaler		
Brandteknisk klassifikation	Tjocklek	Rockwool Nätmatta
EI 15	100 mm	Värmematta. 65 ka/m <sup>3</sup>
EI 30	140 mm	Värmematta. 65 ka/m <sup>3</sup>

Rektangulära kanaler		
Brandteknisk klassifikation	Tjocklek	Rockwool Nätmatta
EI 15	40 mm	ProRox WM 957 80 kg/m <sup>3</sup> Brandmatta 80 80 kg/m <sup>3</sup>
EI 30	60 mm	ProRox WM 957 80 kg/m <sup>3</sup> Brandmatta 80 80 kg/m <sup>3</sup>
EI 60	90 mm	ProRox WM 957 80 kg/m <sup>3</sup> Brandmatta 80 80 kg/m <sup>3</sup>

Vid vissa tillfällen kan det t ex av energitekniska orsaker, vara behov av större isoleringstjocklek. Det ger inget godkännandetekniskt problem att använda större isoleringstjocklekar än vad det är angivet ovan.

### Nätmatter

2014-09-26

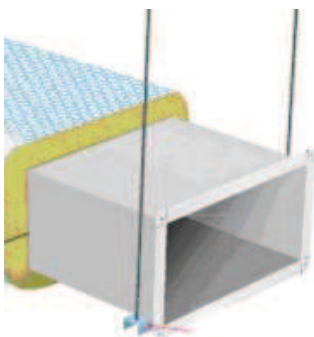
RW-RV-0108/02

## 1.2 Ventilationskanaler - Allmänt

Ventilationskanaler framställs av galvaniserad stålplåt 0,5 mm – 1,25 mm, beroende på kanaldimension.

Kanaler av plast kan inte användas i samband med brandklassade kanalsystem.

## 1.3 Upphängning



Kanalerna hängs upp i upphängningsbyglar eller kanalbärare av olika typer. Kanalerna kan alternativt ligga på väggkonsoler eller annan specialupphängning.

Kanalens upphängningssystem och byggnadsdelar som detta är infäst vid, förutsätts vara utförda i lägst samma brandklass, som den isolerade kanalen.

## 1.4 Montage av nätmatta



Nätmattan monteras omkring kanalen, så att det inte finns springor mellan mattorna. Vid flerskiktisolerering ska nätmattan monteras med förskjutna skarvar.

Alla skarvar kramlas eller sys ihop med förzinkad ståltråd.

### Nätmattor

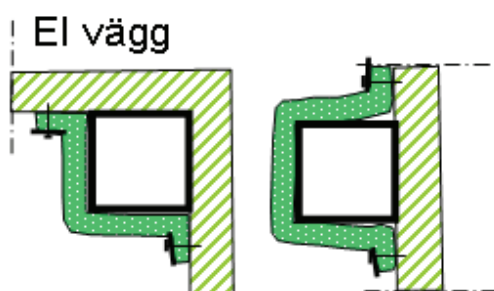
2014-09-26

RW-RV-0108/02

### 1.5 Rensnings- och inspektionsluckor

Där rensnings- och inspektionsluckor skall vara tillgängliga, förs brandmatta över dem, men monteras med en metod, som möjliggör en enkel demontering, t ex med hjälp av metallspännband.

### 1.6 2 - 3 sidigt brandskydd



Där ventilationskanaler ligger tätt mot en (EI)-konstruktion, kan särskilda monteringsmetoder användas. Se exempel i figurerna.

Längsgående plattjärn skruvas, cirka c/c 500 mm med montage-skruv, t ex Hilti typ HUS

### 1.7 Ljuddämpare och liknande



Ljuddämpare som ändrar kanalens utvändiga mått isoleras med samma tjocklek, som på det övriga kanalsystemet.

### Nätmattor

2014-09-26

RW-RV-0108/02

### 1.8 Genomföringar

Tätningen av genomföringen ska göras enligt godkänd metod.

Nedanstående principskisser visar hur man kan isolera i anslutning mot byggnadsdel.

