

# Monteringsanvisning

## Brandisolering med nätmattor

### Cirkulära kanaler



Typgodkännande 0108/02

**Nät mattor**

2014-09-26

RW-CV-0108/02

**Innehållsförteckning:**

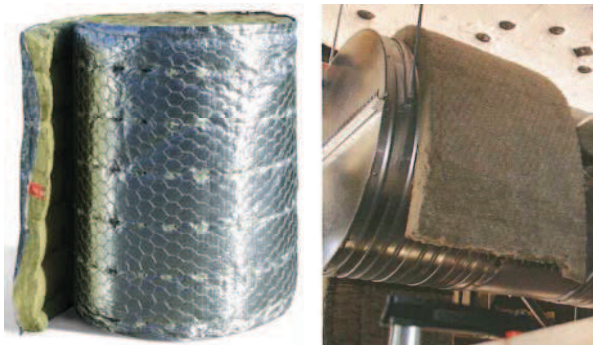
1.1	Brandskyddande isolering .....	3
1.2	Ventilationskanaler - Allmänt .....	4
1.3	Upphängning .....	4
1.4	Montage av nät matta .....	4
1.5	Rensnings- och inspektionsluckor .....	5
1.6	2 - 3 sidigt brandskydd.....	5
1.7	Ljuddämpare och liknande.....	5
1.8	Genomföringar.....	6

**Nätmattor**

2014-09-26

RW-CV-0108/02

**1.1 Brandskyddande isolering**



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

Cirkulära kanaler		
Brandteknisk klassifikation	Tjocklek	Rockwool Nätmatta
EI 15	70 mm	Värmematta, 65 kg/m <sup>3</sup>
EI 30	110 mm	Värmematta, 65 kg/m <sup>3</sup>

Cirkulära kanaler		
Brandteknisk klassifikation	Tjocklek	Rockwool Nätmatta
EI 15	30 mm	Brandmatta Vent, 70 kg/m <sup>3</sup>
EI 30	55 mm	Brandmatta Vent, 70 kg/m <sup>3</sup>
EI 60	80 mm	Brandmatta Vent, 70 kg/m <sup>3</sup>
EI 120	120 mm	Brandmatta Vent, 70 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.

### Nätmattor

2014-09-26

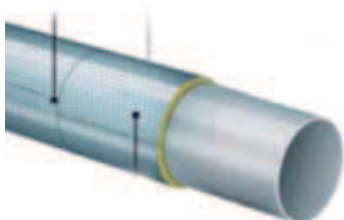
RW-CV-0108/02

## 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 rörbärare 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 monteras nätmattan med förskjutna skarvar.

Alla skarvar kramlas eller sys ihop med förzinkad ståltråd.

### Nätmattor

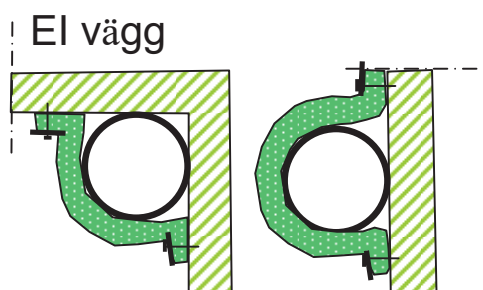
2014-09-26

RW-CV-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 diameter isoleras med samma tjocklek, som på det övriga kanalsystemet.

**Nätmattor**

2014-09-26

RW-CV-0108/02

**1.8 Genomföringar**

Tätningen av genomföringen ska göras enligt godkänd metod.  
Nedanstående principskisser visar hur man kan isolera i anslutning mot byggnadsdel.

