

Isoleringsmaterial

Isoleringsjocklekar för utvändig brandisolering av ventilationskanaler vid olika tidskrav för cirkulära respektive rektangulära kanaler visas nedan i tabell 7.2.2.5.1 tom 7.2.2.6.3 I tabellerna visas de vanligaste brandisoleringsalternativen med två fabrikat. Det finns fler fabrikat att välja på samt förutom brandisolering med obrännbar isolering förekommer isolering med andra typer av byggnadsmaterial tex gips och betong. Ventilationskanaler kan även isoleras invändigt, då hänvisas till respektive leverantör. Båda fabrikaten och deras produkter är Typgodkända samt CE-märkta enligt SS-EN14303.

Typgodkännande (PAROC SITAC 2395/81 samt ISOVER SITAC 3604/82)

Cirkulära kanaler Tabell 7.2.2.5.1

Brandteknisk klass	Kanaltyp	Typ av isolering (matta/skiva)	ISOVER ULTIMATE Protect Wired Mat 2.0 Isolertjocklek (mm)	PAROC FireVent Mat Isolertjocklek (mm)
E115	Cirkulär Plåtkanal	Nätmatta	30	30
E130	Cirkulär Plåtkanal	Nätmatta	50	50
E160	Cirkulär Plåtkanal	Nätmatta	80	80
E190	Cirkulär Plåtkanal	Nätmatta	100	120
E1120	Cirkulär Plåtkanal	Nätmatta	110	120

Cirkulära kanaler Tabell 7.2.2.5.2

Brandteknisk klass	Kanaltyp	Typ av isolering (matta/skiva)		PAROC Vent Mat Isolertjocklek (mm)
E115	Cirkulär Plåtkanal	Nätmatta	-	80
E130	Cirkulär Plåtkanal	Nätmatta	-	120

Rektangulära kanaler Tabell 7.2.2.6.1

Brandteknisk klass	Kanaltyp	Typ av isolering (matta/skiva)	ISOVER ULTIMATE Protect Wired Mat 2.0 Isolertjocklek (mm)	PAROC FireVent Mat Isolertjocklek (mm)
E115	Rekt. Plåtkanal.	Nätmatta	40	40
E130	Rekt. Plåtkanal.	Nätmatta	60	60
E160	Rekt. Plåtkanal.	Nätmatta	100	100
E190	Rekt. Plåtkanal.	Nätmatta	130	-
E1120	Rekt. Plåtkanal.	Nätmatta	140/-	-

Rektangulära kanaler Tabell 7.2.2.6.2

Brandteknisk klass	Kanaltyp	Typ av isolering (matta/skiva)	ISOVER Ultimate Protect Slab 4.0 Isolertjocklek (mm)	PAROC Fire Slab 100 R10 Isolertjocklek (mm)
E115	Rekt. Plåtkanal.	Skiva	40	40
E130	Rekt. Plåtkanal.	Skiva	60	70
E160	Rekt. Plåtkanal.	Skiva	90	120
E190	Rekt. Plåtkanal.	Skiva	100	-
E1120	Rekt. Plåtkanal.	Skiva	100	-

Rektangulära kanaler Tabell 7.2.2.6.3

Brandteknisk klass	Kanaltyp	Typ av isolering (matta/skiva)		PAROC Vent Mat Isolertjocklek (mm)
E115	Rekt. Plåtkanal.	Nätmatta	-	80
E130	Rekt. Plåtkanal.	Nätmatta	-	120