

ROCKWOOL Conlit – Utvändig brandisolering av ventilationskanaler

Innehavare/Utfärdat för

ROCKWOOL AB

Kompanigatan 5, 553 05 Jönköping, Sverige

Produktbeskrivning

System med ROCKWOOL Conlit stenullsprodukter med ytskikt av aluminiumfolie eller polyesterväv för utvändig brandisolering av cirkulära och rektangulära ventilationskanaler av stålplåt. Användning av svart aluminiumfolie för Conlit Fire Mat EI 15 – EI 60 och Conlit Fire Board EI 15 – EI 120. Användning av svart eller grå polyesterväv för Conlit Fire Mat EI 30 – EI 120.

Avsedd användning

Utvändig brandisolering av ventilationskanaler av stålplåt i byggnader.

Handelsnamn

Conlit Fire Mat, Conlit Fire Mat Comfort, Conlit Fire Board,

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Brandteknisk klass EI 15, EI 30, EI 60, EI 90 respektive EI 120 enligt tabell:

5:231

Brandklass	Cirkulär kanal		Rektangulär kanal	
	Tjocklek	Conlit Fire:	Tjocklek	Conlit Fire:
EI 15	30 mm	Mat/Mat Comfort	60 mm	Board
EI 30	50 mm	Mat/Mat Comfort	60 mm	Board
EI 60	70 mm	Mat/Mat Comfort	60 mm	Board
EI 90	80 mm	Mat/Mat Comfort	80 mm	Board
EI 120	100 mm	Mat/Mat Comfort	90 mm	Board

I systemet ingående komponenter och montering framgår av bilaga och tillhörande handlingar.

Tillhörande handlingar

”Arbets- och Monteringsanvisning ROCKWOOL Conlit Passivt brandskydd av ventilationskanaler och genomföringar”, giltig från januari 2025 (16 sidor).

Typgodkännande C901259 | utgåva 1 | 2025-01-20

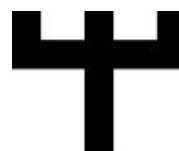
RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, 501 15 Borås

☎ +46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

1286700

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE Certifiering i förväg skriftligen godkänt annat.



Kontroll

Isoleringsprodukter kontrolleras enligt kraven för CE-märkning.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkring som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:
Se CE-certifikat Dancert 1073-CPR-137-3.

Märkning

Isoleringsprodukter skall märkas enligt regler för CE-märkning. Tillhörande handling får förses med Boverkets inregistrerade varumärke (†), typgodkännandets nummer, brandklasser och RISE ackrediteringsnummer som certifieringsorgan (RISE 1002).

Bedömningsunderlag

Klassifikationsrapport nr PCA10849A, PCA10372A, PCA10938A, PCA10442A, PCA10583A, PCA10403A_Rev4, PCA10371B, PCA10203C_Rev1 och PCA10448A från DBI.

Kommentarer

Ventilationskanaler och upphängningsanordningar förutsätts vara tillverkade enligt gällande standarder SS-EN 1507, SS-EN 12236 respektive SS-EN 12237.

Isoleringsprodukter förutsätts vara CE-märkta i klass A1 eller A2-s1,d0 enligt SS-EN 14303.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Giltighet

Giltigt till och med 2030-01-19

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när de typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric

Bilaga - Ingående komponenter som är godkända att montera enligt typgodkännande

Kanalisolering

Produkt	Typ	Densitet (kg/m ³)	Tjocklek (mm)	Ytskikt	Brand-teknisk klass	Tvärsnitt kanal	Skarvning, infästning i kanal
Conlit Fire Mat	Nätmatta av stenull	90	30	Svart alu-folie Polyester-väv	EI 15	Cirkulär	Sys, kramlas med spoltråd, min 0,7 mm
Conlit Fire Mat	Nätmatta av stenull	70	50	Svart alu-folie Polyester-väv	EI 30	Cirkulär	Sys, kramlas med spoltråd, min 0,7 mm
Conlit Fire Mat	Nätmatta av stenull	80	70	Svart alu-folie Polyester-väv	EI 60	Cirkulär	Sys, kramlas med spoltråd, min 0,7 mm
Conlit Fire Mat	Nätmatta av stenull	80	80	Polyester-väv	EI 90	Cirkulär	Sys, kramlas med spoltråd, min 0,7 mm
Conlit Fire Mat	Nätmatta av stenull	80	100	Polyester-väv	EI 120	Cirkulär	Sys, kramlas med spoltråd, min 0,7 mm
Conlit Fire Board	Skiva av stenull	111	60	Svart alu-folie	EI 15 EI 30	Rektangulär	Svetsstift
Conlit Fire Board	Skiva av stenull	167	60	Svart alu-folie	EI 60	Rektangulär	Svetsstift
Conlit Fire Board	Skiva av stenull	200	80	Svart alu-folie	EI 90	Rektangulär	Svetsstift
Conlit Fire Board	Skiva av stenull	200	90	Svart alu-folie	EI 120	Rektangulär	Svetsstift

Byggnadsdel

Byggnadsdel	Brandteknisk klass	Tjocklek (mm)	Not
Betongbjälklag	EI 120	≥ 150	-
Gipsregelvägg Betongvägg	EI 120	≥ 150	Nätmatta får endast användas i betongvägg
Betongbjälklag	EI 90	≥ 150	-
Gipsregelvägg Betongvägg	EI 90	≥ 150	-
Betongbjälklag	EI 60	≥ 100	-
Gipsregelvägg Betongvägg	EI 60	≥ 150	-
Betongbjälklag	EI 30	≥ 100	-
Gipsregelvägg Betongvägg	EI 30	≥ 100	-
Betongbjälklag	EI 15	≥ 100	-
Gipsregelvägg Betongvägg	EI 15	≥ 100	-

Anm Byggnadsdelen ska utformas i lägst brandteknisk klass som den brandisolerade ventilationskanalen

Genomföring i byggnadsdel

Byggnadsdel	Tvärsnitt kanal	Brandteknisk klass	Håltagningsmätt (spaltbredd mellan kanal och byggnadsdel)	Isolerande material i spalt	Tätande skikt i spalt	Förstärkning av genomföring
Vägg	Rektangulär med Conlit Fire Board	≤ EI 120	Max 20 mm	Lösull från Conlit Fire Board	Conlit Lim 3-4 mm	U-profil av stål 25x60x2,0 mm på 4 sidor plus kantkrage 60x120 mm på 4 sidor, på båda sidor om vägg
Bjälklag	Rektangulär med Conlit Fire Board	EI 15, EI 30, EI 120	Max 20 mm	Lösull från Conlit Fire Mat	Conlit Lim 3-4 mm	4 st vinkelbeslag 50x50x35x1,5 mm på på varje sida plus kantkrage 60x120 mm på 4 sidor, på båda sidor om bjälklag
Bjälklag	Rektangulär med Conlit Fire Board	EI 60, EI 90	Max 20 mm	Lösull från Conlit Fire Mat	Conlit Lim 3-4 mm	2 st L-profiler min 50x50x3,0 mm på långsidor plus kantkrage 60x120 mm på 4 sidor, på bjälklagets ovansida

Byggnads- del	Tvärsnitt kanal	Brandteknisk klass	Håltagnings- mått (spaltbredd mellan kanal och byggnadsdel)	Isolerande material i spalt	Tätande skikt i spalt	Förstärkning av genomföring
Vägg Bjälklag	Cirkulär med Conlit Fire Mat	EI 15, EI 60	Max 20 mm	Lösull från Conlit Fire Mat	Conlit Lim 3-4 mm	2 st vinkelbeslag 50x50x35x1,5 mm på båda sidor om byggnadsdel
Vägg Bjälklag	Cirkulär med Conlit Fire Mat	EI 30, EI 90, EI 120	Max 20 mm	Lösull från Conlit Fire Mat	Conlit Lim 3-4 mm	4 st vinkelbeslag 50x50x35x1,5 mm på båda sidor om byggnadsdel

Kanalsystem

Material	Tvärsnitt, max storlek	Täthets- klass enl. EN 1507 / EN 12237 (min)	Plåt- tjocklek i kanaler/ detaljer	Längd kanal- sektion	Stagning / förstärkning ar av kanaler / detaljer	Tättnings system för kanal- system	Hopfogning av kanaler och detaljer (typ av hopfogning)
Stålplåt, galvaniserad	Rektangulär, 1250x1000 mm	B, C, D	0,9 mm	≤ 1,5 m	2 stag ø 15 mm per kanalsektion, invändigt för EI 120	EPDM list 5x15 mm	Punktsvetsade eller pressade flänsar. Flänsar hålls samman med C-profil. Hörn sammanfogas med M8 bult och mutter.
Stålplåt, galvaniserad, spiralfalsad	Cirkulär, ø 1000 mm	D	0,45-0,9 mm	≤ 3,0 m	-	EPDM- list på nippel	Skarv med nippel och självbörande skruv, c/c max 250 mm

Upphängningar och infästningar av kanaler

Orientering kanal	Geometri kanal	Brand-teknisk klass	Upphängningsavstånd (fält / till vägg)	Upphängning / Belastning / Stagning
Horisontell	Cirkulär	≤ EI 15	≤ 1950 mm / ≤ 475 mm M10	2xM8 eller 2xM10 upphängning av stål, dragspänning ≤ 9 N/mm ²
Horisontell	Cirkulär	≤ EI 90	≤ 1500 mm / ≤ 475 mm	2xM8 eller 2xM10 upphängning av stål, dragspänning ≤ 9 N/mm ²
Horisontell	Cirkulär	≤ EI 120	≤ 1330 mm / ≤ 475 mm	2xM8 eller 2xM10 upphängning av stål, dragspänning ≤ 9 N/mm ²
Horisontell	Rektangulär	≤ EI 60	≤ 1500 mm / ≤ 265 mm	2xM10 eller 2xM12 upphängning av stål, dragspänning ≤ 9 N/mm ² Bärprofil av stål, ≥ 30 x 30 x 1 mm
Horisontell	Rektangulär	≤ EI 90	≤ 1500 mm / ≤ 265 mm M12	2xM10 eller 2xM12 upphängning av stål, dragspänning ≤ 6 N/mm ² Bärprofil av stål, ≥ 30 x 30 x 2 mm
Horisontell	Rektangulär	≤ EI 120	≤ 1500 mm / ≤ 265 mm M12	2xM10 eller 2xM12 upphängning av stål, dragspänning ≤ 6 N/mm ² Bärprofil av stål, ≥ 30 x 30 x 3 mm
Vertikal	Rektangulär	≤ EI 120	-	Stagas ≤ 5,0 m
Vertikal	Cirkulär	≤ EI 90	-	Stagas ≤ 5,0 m

Detaljerad information framgår av tillhörande handlingar.