



## TYPGODKÄNNANDE 1645 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

### Innehavare: Rockwool AB

Kompanigatan 5, 553 05 Jönköping

Tel: +46 36 570 52 00

E-post: [info@rockwool.se](mailto:info@rockwool.se)

Hemsida: <https://www.rockwool.se>

### CONLIT, brandisolering av runda ventilationskanaler

#### Produktbeskrivning:

##### Isolering:

Stenullsisoleringen CONLIT FIRE MAT EI 120 har ett täckande lager av svart/grå polyesterväv med påsytt galvaniserat trådnät. Systemet består även av CONLIT lim och CONLIT Brandfogmassa SMP

##### Kanal:

Cirkulär ventilationskanal isolerad med 100 mm ROCKWOOL stenullsprodukt. Stålkandimensioner upp till Ø 1000 mm, undertryck eller övertryck upp till 300 Pa och läckage klass D enligt EN 12237 eller tätare.

**Genomföring och upphängningssystem.** Se sida 2; kommentarer.

##### Avsedd användning

Brandskyddslösning för cirkulära ventilationskanaler av stålplåt i byggnad.

##### Omfattning

CONLIT FIRE MAT EI 120

##### Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om 2. Säkerhet i händelse av brand, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper	1:4
Brandteknisk klass A1/A2-s1, d0	5:321*
Brandteknisk klass EI 120 (ve ho i < > o) S	5:231**

\*Klassning utförd enligt SS-EN 13501-1:2018 samt enligt \*\*SS-EN 13501-3:2005 + A1:2009

##### Märkning

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln i enlighet med kraven för CE-märkning.

Märkning ska minst innehålla följande information:

Innehavare:

Produktensnamn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om brandteknisk klass:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typpgodkännande:

Kontrollorgan:

Rockwool AB

CONLIT FIRE MAT EI 120

ROCKWOOL A/S,  
DK- 2640 Hedehusene

(t.ex. yyyy-mm-dd)

EI 120



Kiwa Sverige AB

1913

TG 1645

DANCERT



CERTIFIKAT

#### Kiwa Sverige AB

Campus Gräsvik 1  
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

[se.bygg@kiwa.com](mailto:se.bygg@kiwa.com)

[www.kiwa.se](http://www.kiwa.se)



Accred. no. 1913  
Certification of  
Products  
ISO/IEC 17065

**Kontroll**

Tillverkarens fortlöpande egenkontroll kombineras med övervakning av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **DANCERT** Kontrollavtal: **Kontrollavtal nr. 137-2004, 16. november 2020/ Product no. 137-3-072**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt kraven för CE-märkning samt enligt omfattning daterat 2020-03-03.

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisning och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, den 15:de december, rapportera till Kiwa Certifiering på e-postadress [se.annualreporting@kiwa.com](mailto:se.annualreporting@kiwa.com) om utförd fortlöpande tillverkningskontroll.

**Tillhörande handlingar**

Monteringsanvisning "Rockwool CONLIT Brandskyddssystem", tillgänglig på [www.rockwool.se](http://www.rockwool.se)

**Bedömningsunderlag**

DBI - Klassningsrapport PCA10583A, Testrapporter nr. PGA11364A, PGA11366A, PGA11366B, PGA11484A

DBI – Assessment PHA 10856A Monteringsdetaljer DBI, PHA 108556A 2 og 3-sidet isolering, PHA 11330A Alternativ vlies, MPA NRW - Report 230011439-1, Report 230011439-2, Report 230011439-3, Report 230011439-4

**Kommentarer**

Stenullsprodukten är CE märkt enligt harmoniserat standard SS EN 14303:2009+A1:2013. Cirkulära ventilationskanaler och upphängningsanordningar skall vara tillverkade enligt EN 1507, EN 12237 respektive EN 12236 med följande tilläggskrav:

Krav till genomföring:

- Genomträngande styva väggkonstruktioner med brandmotstånd lika med eller större än EI 120 med minsta tjocklek 150 mm.
- Genomträngande styva golvkonstruktioner med brandmotstånd lika med eller större än EI 120 med minsta tjocklek 150 mm.
- Avståndet mellan kanal och stödkonstruktion för väggar får inte överstiga 25 mm.
- Avståndet mellan kanal och stödkonstruktion för golv får inte överstiga 22,5 mm.
- Fyra stål-vinklar med måtten 60 x 60 x 40 x 2 mm är fixerade på kanalen på vardera sidan av genomslag
- Fyra stål-vinklar med måtten 50 x 50 x 35 x 2 mm är fixerade på kanalen på den övre och nedre sida.

Krav på upphängningssystemet:

Lastuppbbyggnadskomponenten i upphängningssystemet ska vara dimensionerad så att böjspänningen inte överskrider det som tillämpas på motsvarande komponent i testet.

Horisontell kanal:

- Med upphängningsanordningar av stål med maximal dragspänning i alla vertikalt orienterade komponenter högst 6 N/mm<sup>2</sup> och skjvuspänning i skruvar i egenskapsklass 4.6 enligt EN ISO 898-1 högst 10 N/mm<sup>2</sup>.
- Avstånd mellan upphängningsanordningar får inte överstiga 1330 mm.
- Det laterala avståndet mellan stål-kanalens yttre vertikala yta och centrumlinjen upphängningsstång får inte överstiga 50 mm.
- Det maximala avståndet från upphängningsanordningarna till det närmaste kanalförbandet får inte överstiga 155 + 100 mm.
- Det maximala avståndet från upphängningsanordningarna till den närmaste isolerings-fogen får inte överskrida 210 + 100 mm.

Vertikal kanal:

- Avståndet mellan bärande konstruktioner får inte överstiga 5 m

**NB:** Om tillhörande handlingar avviker från PCA10583A; klassningsrapportens bestämmelser om direkt samt bredare tillämpning gäller enbart klassningsrapporten. Testresultaten är dock direkt tillämpliga på liknande konstruktioner där en eller flera förändringar inom klassningens fält av appliceringar görs och konstruktionen fortsätter att följa lämplig designkod för dess styvhet och stabilitet. Andra ändringar är inte tillåtna.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certifiering.

Beslutsdatum: 2020-11-25

Diarienummer: 1343/19

Giltigt till: 2025-11-24

Tidigare diarienummer:



**Magnus Jerlmark**



**Johnny Ostenfeldt**