

## PRODUKTDOKUMENTASJON

### SINTEF 020-0237

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2010 og tilhørende veiledning, bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Byggvarer:** Conlit Alu-brannmatte / Alu-brannplate  
**Produktansvarlig:** Rockwool a/s  
Postboks 4215, Nydalen, 0401 Oslo, NORGE.

Produkt dokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg og at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert av SINTEF NBL as. Både anvisning og produkt dokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.


Produktet skal merkes med **SINTEF 020-0237**, i tillegg til produkt navn, produkt ansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

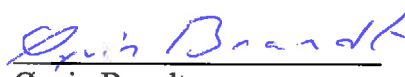
Detaljer for produkt og anvendelse er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Conlit Alu-brannmatte / Alu-brannplate, tilhørende Produkt dokumentasjon SINTEF 020-0237". Den versjon av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos SINTEF NBL as, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokument underlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med SINTEF NBL as.

Førstegangs utstedelse **2013-05-01**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SINTEF NBL as kan tilbakekalle en produkt dokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2014-04-04.  
Gyldig til: 2018-07-01.

  
Asbjørn Østnør  
Fagansvarlig dokumentasjon

  
Øyvind Brandt  
Saksbehandler dokumentasjon

## Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 020-0237 av 2014-04-04.

### 1. Innehaver av godkjenningen

Rockwool A/S  
Nydalen, 0401 Oslo, Norge  
www.rockwool.no

### 2. Produsenter

Rockwool Trondheim  
Leangen alle 1  
7044 Trondheim, Norge

Rockwool Moss  
Værlegata 56  
1531 Moss, Norge

Roockwool Doense  
Rockwoolvej 1  
9500 Hobro, Danmark

Rockwool Vamdrup  
Industrivej 9  
6580 Vamdrup, Danmark

### 3. Produktbeskrivelse

#### Conlit Alu-brannmatte:

En steinullmatte med egenvekt 85 kg/m<sup>3</sup>, påsydd galvanisert netting og med en armert og PE-belagt aluminiumsfolie mellom netting og ull. Tykkelse 60 eller 90 mm.

#### Conlit Alu-brannplate:

En steinullplate, type 30 med egenvekt 120 kg/m<sup>3</sup>, type 60 med egenvekt 140 kg/m<sup>3</sup>. Begge med en armert og PE-belagt aluminiumsfolie pålimt på en side.

### 4. Bruksområder:

Produktene benyttes til brannbeskyttelse av ventilasjonskanaler som går gjennom vegg av mur, betong eller lettvegg med gipsplater samt dekke av betong eller lettbetong med krav til brannmotstand i henhold til TEK.

### 5. Egenskaper:

Kombinasjonen av materialtype, tykkelse og montering, horisontal eller vertikal, gir akseptert brannmotstand i minutter. Tidsfaktoren imøtekommer også krav i veiledninger med referanse til EI-klasse. Verdiene er vist under "Akseptert ytelse".

### 6. Betingelser for bruk:

All montering skal utføres i samsvar med monteringsanvisningen for angjeldende produkt og tilhørende produktdokumentasjon SINTEF 020-0237. Detaljer og tetting ved gjennomføring i vegg og dekke er spesielt viktig. Oppheng av horisontale kanaler skal være av stål og dimensjonert slik at alle detaljer tilfredsstillende krav i EN 1366-1: 1999 pkt. 13.6.

Kanaltetthet: Teststandarden EN 1366-1: 1999 krever at kanaler av stålplater skal ha en tetthet, minimum klasse A i henhold til NS-EN 1507: 2006. Tettheten skal ikke være oppnådd gjennom bruk av brennbar tettemasse.

### 7. Grunnlag for godkjenningen:

Testrapporter fra Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI). I henhold til EN 1366-1:1999.

#### Runde kanaler:

PG 11741 av 2007-12-05  
PG 11742 av 2007-11-29  
PG 11720 av 2007-12-20  
PG 11797 av 2007-12-05  
PG 11802 av 2007-12-05

#### Firkantete kanaler:

PG 11747 av 2007-11-30  
PG 11748 av 2007-12-03  
PG 11725 av 2007-11-12  
PG 11792 av 2007-11-29  
PG 11795 av 2007-11-12  
PG 11856 av 2008-01-21

## **Akseptert ytelse:**

**Isolasjon: Conlit Alu-brannmatte.**

### Sirkulære kanaler maks diameter 1000 mm.

Isolasjonstykkelse 60 mm tilfredsstiller krav til brannmotstand 30 min.

Isolasjonstykkelse 90 mm tilfredsstiller krav til brannmotstand 60 min.

Kravene er imøtekommet for både horisontal og vertikal montering og for både utvendig og innvendig belastning.

### Rektangulære kanaler maks 1250 x 1000 mm.

Isolasjonstykkelse 60 mm tilfredsstiller krav til brannmotstand 30 min.

Kravene er imøtekommet for både horisontal og vertikal montering og for både utvendig og innvendig belastning.

**Isolasjon: Conlit Alu-brannplate.**

### Rektangulære kanaler maks dimensjon 1250 x 1000 mm.

Brannplate 30, 120 kg/m<sup>3</sup>, 60 mm tilfredsstiller krav til brannmotstand 30 min.

Brannplate 60, 140 kg/m<sup>3</sup>, 60 mm tilfredsstiller krav til brannmotstand 60 min.

Kravene er imøtekommet for både horisontal og vertikal montering og for både utvendig og innvendig belastning.

Montering av kanal nær vegg og eller tak uten mellomliggende isolasjon forutsetter at tilstøtende bygningsdel har minst samme brannmotstand som isolert kanal. Detaljer gitt i tilhørende monteringsanvisning.

## **8. Gyldighet:**

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.