

PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF BB-079

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22, rev. april 2003, 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: **Rockwool Nettingmatter**

Produktansvarlig: **A/S Rockwool**
Postboks 4215, Nydalen, 0401 Oslo, NORGE

Produktdokumentasjonens 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, akseptert, stemplet og signert av SINTEF NBL as. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **SINTEF BB-079**, i tillegg til produktnavn, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

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

Førstegangs utstedelse **2000-03-07**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SINTEF NBL as kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2007-11-14
Gyldig til: 2012-11-14

Svein Baade
Avd.leder

Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SINTEF BB-079 av 2007-11-14**BRANNISOLERING AV KANALGJENNOMFØRINGER**

Produktnavn: Rockwool – Alu-Brannmatte 80 Ventilasjon, Alu-Nettingmatte 80, Komfort-Nettingmatte 80, Alu-Nettingmatte 105 og Nettingmatter 105

Produsent: Rockwool A/S Vamdrup, Danmark.

Beskrivelse: Fleksible steinullmatter påsydd galvanisert netting på en side.

Alu-Brannmatte 80 Ventilasjon og Alu-Nettingmatte 80 med densitet 80 kg/m³ er i tillegg pålagt en armert og PE-belagt aluminiumsfolie mellom netting og steinull.

Komfort-Nettingmatte 80 med densitet 80 kg/m³ er i tillegg pålagt en polyesterduk mellom netting og steinull.

Alu-Nettingmatte 105 med densitet 105 kg/m³ er i tillegg pålagt en armert og PE-belagt aluminiumsfolie mellom netting og steinull. Nettingmatte 105 har ikke noe belegg mellom netting og steinull.

Anvendelse: Isolering av kanaler som går gjennom vegg og dekke.

Brannmotstand:

Maks kanaldim:	Tykkelse Tettmasse:	Vegg / dekke:	Brannmotstand:*
1250 x 1000 mm.	≥ 50 mm. ¹⁾	Betong vegg/dekke og gipsvegg	60 minutter
φ 1250 mm	≥ 50 mm. ¹⁾	Betong vegg/dekke og gipsvegg	60 minutter
φ 1250 mm	≥ 100 mm. ²⁾	Betong vegg/dekke	120 minutter

¹⁾Kanal isolert med 30 mm kanalisolasjon 1000 mm hver side eller 2000 mm gjennomgående sentrert i forhold til dekke/vegg.

²⁾Kanal isolert med 2 x 30 mm kanalisolasjon 1200 mm hver side eller 2400 mm gjennomgående sentrert i forhold til dekke/vegg.

Rektangulære kanaler med sidekanter ≥ 1000 mm skal forsterkes med stivere i form av hatteprofiler eller vinkler med høyde 25 mm og godstykkelse 1 mm. Disse skal festes utvendig til kanalvegg med punktveis, popnagler eller plateskruer cc 100 mm og festes på begge sider inntil gjennomføringstettingen.

Gjennomføringstettingen må ha dokumenterte egenskaper for tetting rundt kanaler med samme utførelse og anvendt størrelse og gi samme resulterende brannmotstand som brannskillet.

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SINTEF BB-079 av 2007-11-14 (forts.)**Behandlings-
grunnlag:**

Prøvingsrapport nr. 22N007.14 av 1999-11-29 og vurdering nr. 22N000.10/99.421 av 1999-12-01 begge fra SINTEF Bygg og miljøteknikk - Norges branntekniske laboratorium. 103080.06 av 2002-10-11 fra Norges branntekniske laboratorium as. Testet i henhold til ISO 834, prEN 1366-3; 1996, NT FIRE 034 og ISO 834.

Utstedt: 2007-11-14

Svein Baade
Avd.leder

Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 2 til produktdokumentasjon SINTEF BB-079 av 2007-11-14**BRANNISOLERING AV KANALER**

Produktnavn: Rockwool – Alu-Brannmatte 80 Ventilasjon, Alu-Nettingmatte 80, Komfort-Nettingmatte 80, Alu-Nettingmatte 105 og Nettingmatter 105

Produsent: Rockwool A/S Vamdrup, Danmark.

Beskrivelse: Fleksible steinullmatter påsydd galvanisert netting på en side.

Alu-Brannmatte 80 Ventilasjon og Alu-Nettingmatte 80 med densitet 80 kg/m³ er i tillegg pålagt en armert og PE-belagt aluminiumsfolie mellom netting og steinull.

Komfort-Nettingmatte 80 med densitet 80 kg/m³ er i tillegg pålagt en polyesterduk mellom netting og steinull.

Alu-Nettingmatte 105 med densitet 105 kg/m³ er i tillegg pålagt en armert og PE-belagt aluminiumsfolie mellom netting og steinull. Nettingmatte 105 har ikke noe belegg mellom netting og steinull.

**Anvendelse og
brannmotstand:**

a) Isolering av kanaler med størrelse opp til 1250 x 1000 mm./ $\phi \leq 1250$ mm. Minimum tykkelse på isolasjonen må være 30 mm:

Tilfredsstiller funksjonskrav for temperatur og integritet i 60 minutter for utvendig belastning.

b) Isolering av sirkulære kanaler $\phi \leq 1250$ mm. Minimum tykkelse på isolasjonen må være 60 mm:

Tilfredsstiller funksjonskrav for temperatur og integritet i 120 minutter for utvendig belastning.

Brannmotstand i forbindelse med gjennomføringer er gitt i vedlegg 1.

**Behandlings-
grunnlag:**

Prøvsrapport nr. 250000.10/91.072 av 1991-04-18 fra SINTEF NBL - Norges branntekniske laboratorium. 22N007.14 av 1999-11-29 og vurdering nr. 22N000.10/99.421 av 1999-12-01 begge fra SINTEF Bygg og miljøteknikk - Norges branntekniske laboratorium. 103080.06 av 2002-10-11 fra Norges branntekniske laboratorium as. Testet i henhold til ISO 834, prEN 1366-3; 1996, NT FIRE 034 og ISO 834.

Utstedt: 2007-11-14

Svein Baade
Avd.leder

Jan P. Stensaas
Forsker