

PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 030-0209

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: **Protecta Rørstruper**

Produktansvarlig: **Protecta AS**
Postboks 1283, 3105 TØNSBERG, NORGE

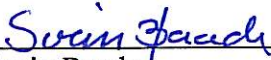
Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg og at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning 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 030-0209**, 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 **2005-12-22**. 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: 2009-11-09
Gyldig til: 2014-11-09


Svein Baade
Avd.leder dokumentasjon


Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SINTEF 030-0209 av 2009-11-09.

Produkt: Protecta Rørstruper

Produsent: Protecta AS

Beskrivelse: Rørstruper bestående av et plastinnpakket grafittbasert varmeeekspanderende materiale, tykkelse 1,8 mm. Bredde og antall lag tilpasset rørdiameter.

Anvendelse og brannmotstand: Rørstruper som gjennomføringstetting for plastrør:

Type rørstruper:	Materiale og diameter:	Tykkelse/type brannskille:	Brannmotstand* (minutter)
50-250 mm ¹⁾	PVC, PP, PE, VP og Friaphon rør ≤ Ø250 mm	Betong, vegger/dekker	60
		Gipsvegg ≥ 120mm	90
50-160 mm ²⁾	PVC rør ≤ Ø160 mm	Betong, vegger/dekker	240
200-250 mm ²⁾	PVC rør ≤ Ø250 mm	Betong, vegger/dekker	180
50-75 mm ²⁾	PP rør ≤ Ø75 mm	Betong, vegger/dekker	240
110-250 mm ²⁾	PP rør ≤ Ø250 mm	Betong, vegger/dekker	180
50-250 mm ²⁾	PE, VP og Friaphon rør ≤ Ø250 mm	Betong, vegger/dekker	180
50-250 mm ³⁾	PVC, PP, PE, VP og Friaphon rør ≤ Ø250 mm	Betong, vegger/dekker	90
		Gipsvegg ≥ 100mm	90
50-160 mm ¹⁾	Kabler og/eller plastrør i bunt ≤ Ø160 mm	Betong, vegger/dekker	60
50-160 mm ³⁾	Kabler og/eller plastrør i bunt ≤ Ø160 mm	Betong, vegger/dekker	90
		Gipsvegg ≥ 100mm	90
50-160 mm ²⁾	Kabler og/eller plastrør i bunt ≤ Ø160 mm	Betong, vegger/dekker	240
		Gipsvegg ≥ 120mm	90

*¹⁾ Kan anvendes der det kreves tilsvarende brannklasse EI i TEK.

¹⁾ Støpt inn med Protecta EX Gipsmørtel eller tilsvarende med samme brannmotstand, samme dybde på støp som bredde på rørstruper.

²⁾ Støpt inn med Protecta EX Gipsmørtel eller tilsvarende med samme brannmotstand, total dybde ≥ 100 mm.


³⁾ Montert i Protecta FR Brannplate, ende fuget igjen på begge sider med Protecta FR Akryl.

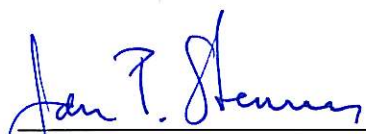
I dekker monteres en rørstrupe i underkant, mens i vegg monteres en rørstrupe på hver side.

**Behandlings-
grunnlag:**

Prøvingsrapport: 103080.17B av 2005-11-25 i henhold til EN 1366-3, fra
SINTEF NBL as

Utstedt: 2009-11-09


Svein Baade
Avd.leder dokumentasjon


Jan P. Stensaas
Forsker