



PRODUKTDOKUMENTASJON

SPFR AA-141

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

Byggevarer: Wavin Asto-rør

Produktansvarlig: Nordisk Wavin A/S
Wavinvej 1, DK-8450 Hammel, Danmark

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, 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 SP Fire Research AS. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.


Produktet skal merkes med **SPFR AA -141**, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

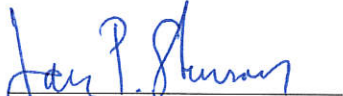
Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for **Wavin Asto-rør**, tilhørende Produktdokumentasjon **SPFR AA -141**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SP Fire Research AS, utgjør en formell del av godkjenningen.

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

Førstegangs utstedelse **2003-06-26**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SP Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2015-09-22
Gyldig til: 2020-10-01


Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon


Jan P. Stensaas
Prosjektleder dokumentasjon

SP Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SPFR AA -141 av 2015-09-22.

1. Innehaver av godkjenningen

Nordisk Wavin A/S
Wavinvej 1,
DK-8450 Hammel, Danmark

2. Produsent

Wavin GmbH, Tyskland.

3. Produktbeskrivelse

Wavin Asto-rør er et avløpsrør av et komposittmateriale betegnet Astolan, som består av mineralforsterket polypropylen. Med utvendige diameter/ veggtykkelse: 58/4,0, 78/4,5 og 110/5,3 mm.

4. Bruksområder

Rørgjennomføring i betongdekke med tykkelse ≥ 200 mm.

5. Egenskaper

Wavin Asto-rør kan benyttes i løsninger vist i tabell 1, med tilhørende brannmotstand.

Tabell 1

Brannmotstanden til forskjellige gjennomføringsløsninger med Wavin Astro-rør.

Type gjennomføring ¹⁾	Brannmotstand (min.)
Rør ²⁾ 58 $\leq \varnothing \leq$ 110 mm	120
Rør ²⁾ $\varnothing = 110$ mm tilknyttet gulvmontert toalett	120
Rør ²⁾ $\varnothing = 78$ mm montert mot gulvsluk av støpejern, type Joti KS	120
Rør ²⁾ $\varnothing = 78$ mm montert mot gulvsluk av plast, type Joti K	120
58 mm rør på eksponert side med overgang til 40 mm rør i dekke. Vannlås på ueksponert side	120
78mm rør på eksponert side med overgang til 50mm rør i dekke. Vannlås på ueksponert side	120

¹⁾ Tettmasse (fra ueksponert mot eksponert side): 150 mm Würth gipsmørtel EX, 25 mm Würth dytteremse silikat og 25 mm Glava akryl fugemasse (jf. fig. 2).

²⁾ Med Nullifire B150 brannmansjett montert på underside av dekke.

6. Betingelser for bruk

Wavin Asto-rør monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende SP Fire Research AS produktdokumentasjon SPFR AA -141".



Fig.1
Wavin Asto-rør.

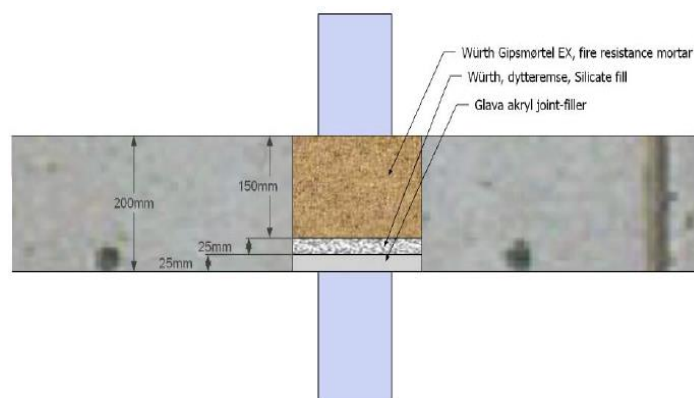


Fig. 2
Tettmasser i forbindelse med Wavin Asto-rørgjennomføring.

Åpning mellom rør og dekke tettes med 25 mm Glava akryl fugemasse nederst, deretter 25 mm Würth dytteremse, silikatfyll og 150 mm Würth Gipsmørtel EX brannherdig tettmasse øverst, eller tilsvarende produkter.

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter fra SINTEF NBL as:

- Prøvningsrapport 103080.31 av 2010-09-06 i henhold til NS-EN 1366-3:2009:

SP Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA

8. Gyldighet:

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

9. Saksbehandling

Saksbehandler for godkjenningen er Jan P. Stensaas, prosjektleder dokumentasjon, SP Fire Research AS, Trondheim.

SP Fire Research AS

Postadresse
Postboks 4767 Sluppen
7465 Trondheim

Besøksadresse
Tillerbruveien 202
7092 Tiller

Telefon
464 18 000

E-post / web
post@spfr.no
www.spfr.no

Foretaksnummer
NO 982 930 057 MVA