



# PRODUKTDOKUMENTASJON

## SPFR 120-0235

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.

**Skorsteiner:** **Landy EW**

**Produktansvarlig:** **Landy Vent International AB**  
**Hantverkargatan 4, SE-576 35 Sävsjö, SVERIGE.**

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 120-0235**, 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 **Landy EW**, tilhørende Produktdokumentasjon **SPFR 120-0235**." 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 **2011-02-01**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslng. SP Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

**Utstedt: 2016-01-27.**  
**Gyldig til: 2021-04-01.**

Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig produktdokumentasjon

Jan P. Stensaas  
Prosjektleder produktdokumentasjon

### 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 til produktdokumentasjon SPFR 120-0235 av 2016-01-27.

### 1. Produktansvarlig

Landy Vent International AB  
Hantverkargatan 4,  
SE-576 35 Sävsjö,  
SVERIGE.  
<http://www.landyvent.se>

### 2. Produsent

Landy Vent International AB

### 3. Produktbeskrivelse

Landy EW er et enkeltvegget, moduloppbygget, fast innsatsrør. Rørets total lengde er 998 mm, og innstikksdybden er 60 mm, noe som medfører en byggelengde på 938 mm. I henhold til NS-EN 1856-1:2003 (avsnitt 6.5.2) er innsatsrøret fremstilt av en godstykkelse på 0,6 mm i materialtype 20 (materiale nr. 1.4301) eller materialtype 50 (materiale nr. 1.4404).

### 4. Bruksområde

Landy EW benyttes til rehabilitering av eksisterende skorsteiner, med kontinuerlig, tørr og våt drift, med en driftstemperatur på 600 °C.

### 5. Egenskaper

Landy EW innsatsrør er dokumentert i henhold til NS-EN 1856-2 og kan benyttes til rehabilitering av skorsteiner med tørr og våt drift, med en driftstemperatur på 600 °C.

### 6. Betingelser for bruk

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon **SPFR 120-0235**".

Skorsteinen skal alltid rengjøres, inspiseres og vurderes før rehabilitering. Montering av innsatsrør i skorsteinsløp som er bygd i eller før 1985 må vurderes spesielt i forhold til behov for luftkjøling. Teglskorsteiner montert mot brennbar vegg skal sikres med god lufting og avstand mellom stålrør og teglvegg  $\geq 20$  mm og ekstra avstandsholdere.

### 7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter:



Fig. 1  
Landy EW .

- ChimneyLab Europe: Rapport ChimneyLab-040, Rev.1, datert 2013-04-15, i henhold til NS-EN 1859:2000 og NS-EN 1856-2:2004.
- SINTEF NBL as: Brannteknisk vurdering 102030.29A av 2010-12-15.
- LandyVent International AB: Tegning nr.: EW 02, EW 03 og EW 44A av 2005-08-23, EW 04 av 2005-11-22, EW 29 CM av 2009-01-22, EW 16, EW 15, EW 17 og EW 18 av 2009-01-16, EW 41 av 2008-06-16, EW 24, EW 19 av 2009-01-19 og EW 44 av 2005-09-07.

### 8. Merking

Produktet kan merkes i henhold til NS-EN 1856-2:

- T600-N1-L20060-G (m.type 20), eller:
- NS-EN 1856-2: T600-N1-L50060-G (m.type 50).

### 9. Gyldighet:

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

### 10. Saksbehandling

Saksbehandler for godkjenningen er Jan Paul Stensaas, prosjektleder produktdokumentasjon, 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](mailto:post@spfr.no)  
[www.spfr.no](http://www.spfr.no)

Foretaksnummer  
NO 982 930 057 MVA