

# PRODUKTDOKUMENTASJON

## RISEFR 128-030

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvningsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Produkt:** Leca Rehabiliteringssystem (luftet løsning)

**Produktansvarlig:** Saint-Gobain Byggevarer AS  
Sandstuveien 68, 0680 Oslo, Norge

Produktokumentasjonens 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. Både anvisning og produktokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 128-030**, i tillegg til produktnavn, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Leca Rehabiliteringssystem (luftet løsning), tilhørende Produktokumentasjon **RISEFR 128-030**". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, 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 produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **1995-08-05**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktokumentasjon ved misligheter eller misbruk når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

**Utstedt: 2023-09-29**  
**Gyldig til: 2028-10-01**



Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen  
Prosjektleder dokumentasjon

## Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 128-030 av 2023-09-29.

### 1. Innehaver av godkjenningen

Saint-Gobain Byggevarer AS  
Sandstuveien 68  
0680 Oslo  
Norge  
www.weber-norge.no

### 2. Produsent

Hart Keramik AG  
Tyskland

### 3. Produktbeskrivelse

Leca Rehabiliteringssystem (luftet løsning) består av glaserte eller uglaserte rør av chamotte i rund eller firkantet utgave. Dimensjoner innvendige mål, runde rør: 120, 140, 160, 180, 200 og 250 mm, side kvadratiske rør: 120, 140, 160, 180, 200 og 250 mm, standard rørlengde 500 mm og 15 og 20 mm tykkelse. Produktet leveres med alt nødvendig tilleggsutstyr for røykinnføring, feing, sotuttak, stabilisering, kondens og toppav-slutning.

### 4. Bruksområde

Leca Rehabiliteringssystem (luftet løsning) kan benyttes til rehabilitering av tegl- eller element-skorsteiner, med foringsrør uten isolasjon, montert og stabilisert i pipeløp med eller uten gammel foring. På grunnlag av betingelser gitt i monteringsanvisningen, kan rehabilitering av tegl-skorsteiner oppført direkte mot brennbar vegg, gi grunnlag for brukstillatelse. Arbeidet kan bare utføres av montør akseptert av Weber, Saint Gobain Byggevarer.

### 5. Egenskaper

Leca Rehabiliteringssystem (luftet løsning) tilfredsstiller kravene i henhold til NS-EN 1457 klasse A1 N2, A1 N1, B1 N2 og B1 N1.

### 6. Betingelser for bruk

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 128-030**".

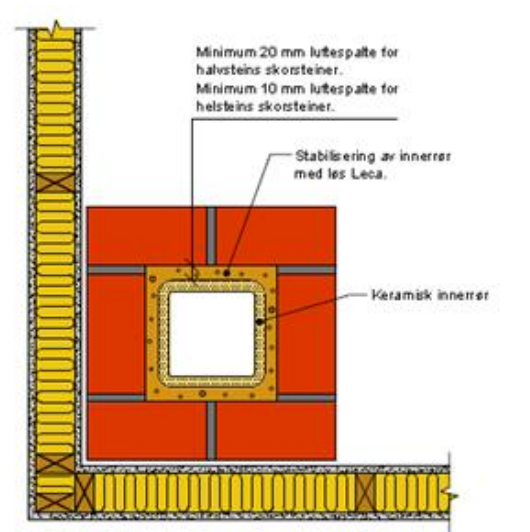


Fig. 1  
Leca Rehabiliteringssystem (luftet løsning) i tegl-skorstein.  
Stabilisering av innerrør med løs Leca.

### 7. Grunnlag for godkjenningen

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

- Prøvningsrapport 1a/2008 og brev fra maxit Group, datert henholdsvis 2008-01-31 og 2008-04-15, i henhold til NS-EN 1443:2003 - Skorsteiner. Generelle krav.
- SINTEF NBL as. Vurderingsrapport nr. 102030.08B, datert 2007-03-22.
- Tegninger i monteringsveiledning for Leca Rehabilitering, fra Weber, Saint-Gobain Byggevarer, datert 2013-07-09.

### 8. Gyldighet

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

### 9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

# Verification

Transaction 09222115557501882394

## Document

**RISEFR 128-030\_Rev5**

Main document

2 pages

*Initiated on 2023-10-02 16:02:56 CEST (+0200) by Per*

*Arne Hansen (PAH)*

*Finalised on 2023-10-03 08:55:54 CEST (+0200)*

## Signatories

**Per Arne Hansen (PAH)**

*per.arne.hansen@risefr.no*



*Signed 2023-10-02 16:03:46 CEST (+0200)*

**Asbjørn Østnor (AØ)**

*asbjorn.ostnor@risefr.no*



*Signed 2023-10-03 08:55:54 CEST (+0200)*

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

