

# PRODUKTDOKUMENTASJON

## RISEFR 128-097

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:** Keramex

**Produktansvarlig:** Nordiska Skorstensprodukter AB  
Box 89, 468 22 Vargön, 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. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 128-097**, 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 Keramex, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 128-097**". 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, eksternt 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 **2002-07-19**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

**Utstedt: 2023-08-29**  
**Gyldig til: 2028-10-01**



Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen  
Prosjektleder dokumentasjon

**Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 128-097 av 2023-08-29.****1. Innehaver av godkjenningen**

Nordiska Skorstensprodukter AB  
Box 89  
468 22 Vargön  
Sverige

**2. Produsent**

Nordiska Skorstensprodukter AB

**3. Produktbeskrivelse**

Keramex er en ildfast tettemasse for rehabilitering av skorsteiner. Produktet leveres som pulver og blandes med vann.

**4. Bruksområde**

Keramex benyttes til rehabilitering av tegl-, betong- og elementskorsteiner som er montert i overensstemmelse med gjeldende oppstillingsvilkår. Skorsteinen skal alltid rengjøres grundig, inspiseres og vurderes før rehabilitering. Skorsteiner godkjent for oppstilling direkte mot brennbar vegg, i eller før 1985, må vurderes spesielt i forhold til behov for luftkjøling. Massen skal påføres i tykkelse  $\geq 10$  mm. Metoden bør ikke utføres ved temperaturer under  $0^{\circ}\text{C}$ .

**5. Egenskaper**

Keramex tilfredsstiller kravene til rehabilitering av tegl-, betong- og elementskorsteiner. Metoden endrer ikke skorsteinens tidligere oppstillingsvilkår.

**6. Betingelser for bruk**

Konstruksjonsdetaljer for rehabiliteringssystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 128-097**".



Fig. 1  
Rehabilitering av skorstein med Keramex.

**7. Grunnlag for godkjenningen**

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

- Dansk Brandteknisk Institutt. Prøvningsrapport nr. G 10019, løpenr. 5777, datert 1995-06-08.
- SINTEF NBL as. Vurderingsrapport 102030.03C, datert 2002-04-10.

**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 09222115557499551371

## Document

**RISEFR 128-097\_Rev4**

Main document

2 pages

*Initiated on 2023-08-29 13:50:23 CEST (+0200) by Per*

*Arne Hansen (PAH)*

*Finalised on 2023-08-30 08:29:18 CEST (+0200)*

## Signing parties

**Per Arne Hansen (PAH)**

*per.arne.hansen@risefr.no*



*Signed 2023-08-29 13:51:07 CEST (+0200)*

**Asbjørn Østnor (AØ)**

*asbjorn.ostnor@risefr.no*



*Signed 2023-08-30 08:29:18 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>

