

# SkamoEnclosure made **easy**



# Jeden system

SkamoEnclosure to kompletny system, który składa się z płyt SkamoEnclosure i akcesoriów.



## **Skamol Adhesive**

Zaprawa klejąca

## **SkamoEnclosure Board**

Płyta izolacyjna (lekka)

## **Skamol Corner**

Ochraniacz narożnika (PCW)

## **Skamol Glue**

Klej

## **Skamol Joint Tape**

Taśma łącząca

## **Skamol Mesh**

Siatka wzmacniająca

## **Skamol Metal Corner**

Ochraniacz narożnika (metal)

## **Skamol Plug**

Kolek rozporowy

## **Skamol Primer**

Preparat gruntujący

## **Skamol Screw**

Wkręt

## **Skamol Smooth Plaster**

Masa szpachlowa (drobnoziarnista)

## **Skamol Structural Plaster**

Masa szpachlowa (gruboziarnista)

## **Skamol Torx**

Wkręt (torx)

## **SkamoEnclosure Vermiculite Board**

Płyta izolacyjna



# Łatwiejsze projektowanie



## Gdzie stosowany jest system SkamoEnclosure

SkamoEnclosure stosowany jest jako:

- Osłona / przegroda przeciwogniowa za np. piecami opalnymi drewnem.
- Obudowy kominka.



## System SkamoEnclosure jest bezpieczny i dokładnie przetestowany

Posiada certyfikaty CE i A1, aprobaty RRF (Niemcy) i RISE (Norwegia).



## Zalety systemu SkamoEnclosure

- Łatwość obróbki za pomocą standardowych narzędzi ręcznych
- Szybki montaż możliwy do wykonania przez jedną osobę
- Podczas prac montażowych nie uwalniają się żadne niebezpieczne cząstki



## O płycie SkamoEnclosure Board

SkamoEnclosure Board to płyta z krzemianu wapnia, która nie zawiera azbestu ani kwarcu.

# Montaż: Osłona / przegroda przeciwogniowa

## **Montaż SkamoEnclosure jako osłony / przegrody przeciwogniowej**

Używaj wyłącznie produktów wchodzących w skład systemu SkamoEnclosure.

Nie ma konieczności wentylacji pomiędzy ścianą łatwopalną a płytą SkamoEnclosure Board.

Piec należy umieścić co najmniej 100mm od SkamoEnclosure.

Za piecem powinna znajdować się płyta 100mm SkamoEnclosure Board LUB musi być płyta 50mm SkamoEnclosure Board z komorą konwekcyjną 20mm.

### **Uwaga**

Produkty zatwierdzone w klasie przeciwpożarowej A mogą być stosowane za piecem opalanym drewnem (zalecenie Duńskiego Urzędu Transportu, Budownictwa i Mieszkalnictwa).

SkamoEnclosure Board jest zatwierdzony do użytku z klasą przeciwpożarową A1.

**1**

### **Wyrównaj ścianę**

Wyrównaj ścianę tak, aby uzyskać gładką powierzchnię. Użyj zaprawy klejowej Skamol Adhesive.

**2**

### **Nałóż na ścianę zaprawę klejową Skamol Adhesive**

Użyj pacy zębatej.

**3**

### **Przyłóż płyty SkamoEnclosure Board**

Płyty stykają się ze sobą krawędziami. Nałóż Skamol Adhesive na krawędzie przylegające do innych płyt.

**4**

### **W razie potrzeby dopasuj płyty – to całkiem proste**

Możesz używać zwykłych narzędzi.

**5**

### **Nanieś na płyty preparat gruntujący Skamol Primer**

Skamol Primer nakłada się na wszystkie połączenia i powierzchnie zewnętrzne płyt.

Podkład ten jest gotowy do użycia i nie trzeba go rozcieńczać.

**6**

### **Wypełnij spoiny i pokryj ścianę całkowicie masą szpachlową**

Wybierz pomiędzy masami mineralnymi typu gładkiego, Skamol Smooth Plaster, lub typu strukturalnego, Skamol Structural Plaster.

Użyj wybranej masy do wypełnienia szczelin złączy. Ściana jest gotowa!



# Montaż: Obudowy kominka

## Montaż SkamoEnclosure jako obramowanie kominka

Używaj wyłącznie produktów wchodzących w skład systemu SkamoEnclosure.

Zawsze należy przestrzegać instrukcji producenta dotyczących wkładu kominkowego w odniesieniu do odległości od materiałów łatwopalnych, wielkości krat konwekcyjnych itp.

### Uwaga

Minimalna odległość między wkładem kominkowym a płytą do zabudowy SkamoEnclosure Board musi zawsze wynosić co najmniej 5mm, aby uwzględnić rozszerzalność cieplną stali.

- 1 W razie potrzeby dopasuj płyty – to całkiem proste**  
Możesz używać zwykłych narzędzi.
- 2 Nanieś na płyty preparat gruntujący Skamol Primer**  
Skamol Primer nakłada się na wszystkie połączenia i powierzchnie zewnętrzne płyt. Podkład ten jest gotowy do użycia i nie trzeba go rozcieńczać.
- 3 Nałóż klej Skamol Glue na połączenia**  
Odetnij końcówkę wylotu kleju Skamol Glue, wyciśnij powietrze z tuby i umieść ją w pistolecie kleju Skamol Glue Pistol. Klej nakłada się na wszystkie krawędzie łączonych płyt.
- 4 Połącz ze sobą płyty SkamoEnclosure Board**  
Do zamontowania płyt użyj wkrętów Skamol Screw lub Skamol Torx.
- 5 Nałóż taśmę łączącą Skamol Joint Tape**  
Taśmę łączącą Skamol Joint Tape nakłada się na spoiny.
- 6 Przygotuj masę szpachlową**  
Wybierz pomiędzy masami mineralnymi typu gładkiego, Skamol Smooth Plaster, lub typu strukturalnego, Skamol Structural Plaster.
- 7 Przyłóż narożnik Skamol Corner**  
Użyj zwykłych narzędzi, aby dopasować długość. W miejscach, gdzie mają być zakładane ochroniacze narożników, nakłada się cienką warstwę masy szpachlowej. Wciśnij ochroniacz narożnika w masę szpachlową.
- 8 Nałóż siatkę wzmacniającą Skamol Mesh**  
Użyj zwykłych narzędzi, aby dopasować długość. W miejscach, gdzie ma być nakładana siatka wzmacniająca, nakłada się cienką warstwę masy szpachlowej. Wciśnij siatkę wzmacniającą w masę szpachlową.
- 9 Pokryj całą obudowę masą szpachlową**  
Użyj wybranej masy. Zabudowa jest zakończona!





- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139

**Test report on a comparison test between an insulation material made of calcium silicate and an insulation material made of mineral wool with a fireplace in accordance with EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007**

<u>Testing station</u>	<b>RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH</b>
Name, Address	Im Lipperfeld 34 b D-46047 Oberhausen Telefon: +49(0)208-607041 - 0, Fax: +49(0)208-607041 - 28
Reference No.	<b>RRF - SB 17 4612-2</b>
<u>Manufacturer</u>	<b>Skamol A/S</b>
Name, Address	Sletvej 2C, DK-8310 Tranbjerg J
Trademark	<b>Skamol Group</b>
<u>Product</u>	Insulation material and mortar
Type, batch, serial number:	<b>SkamoEnclosure Board</b> <b>SkamoEnclosure Structural Plaster</b>
Initiator	Manufacturer
Date of delivery	12. Dezember 2017
Test location	Im Lipperfeld 34 b, 46047 Oberhausen
Technician	Teuwsen, T.

Brief summary by testing laboratory:

The above mentioned Insulation material was undergone a safety test according to DIN EN 13229 chapter 4.9, for the purpose of comparison with mineral wool.

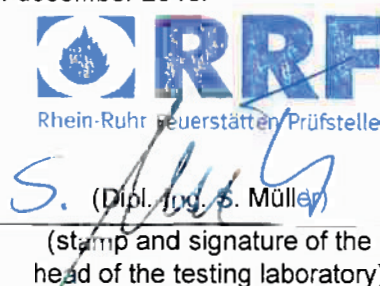
This test report has been drawn up without prejudice to the rights of third parties in respect of private trademark rights of the initiator or manufacturer and may not be published in extracts.

The test report consisting of pages 1 to 15 and the appended test documentation a to b contains the results of the testing relating to this standard.

This test report is the translation of the original German test report. In case of doubts, the German version is valid

This test report replaces test report no. RRF - 17 4612-1 of 17. december 2018.

Oberhausen, 16. january 2019  
(Place and date)



**RRF**  
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle  
S. Müller  
(Dipl.-Ing. S. Müller)  
(stamp and signature of the head of the testing laboratory)



# PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 120-0262

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:** SkamoEnclosure Board som brannmur

**Produktansvarlig:** Skamol A/S  
Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, 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. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med RISEFR 120-0262, 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 SkamoEnclosure Board, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 120-0262". 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 **2019-09-12**. 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 og når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2024-09-30

Gyldig til: 2029-10-01



Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen  
Prosjektleder dokumentasjon

## Uwagi

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

## Uwagi

[illegible]





Jeden bezpieczny system, ulepszone środowisko pracy i łatwy montaż.

Zobacz więcej na stronie [www.skamol.com](http://www.skamol.com)