

**SOUDAL**

**FIRE RANGE**

**PALOKATKOT**



SOUDAL OY | Teollisuustie 6, 51200 Kangasniemi FINLAND  
+358 20 1980 610 | asiakaspalvelu@soudal.fi | www.soudal.fi





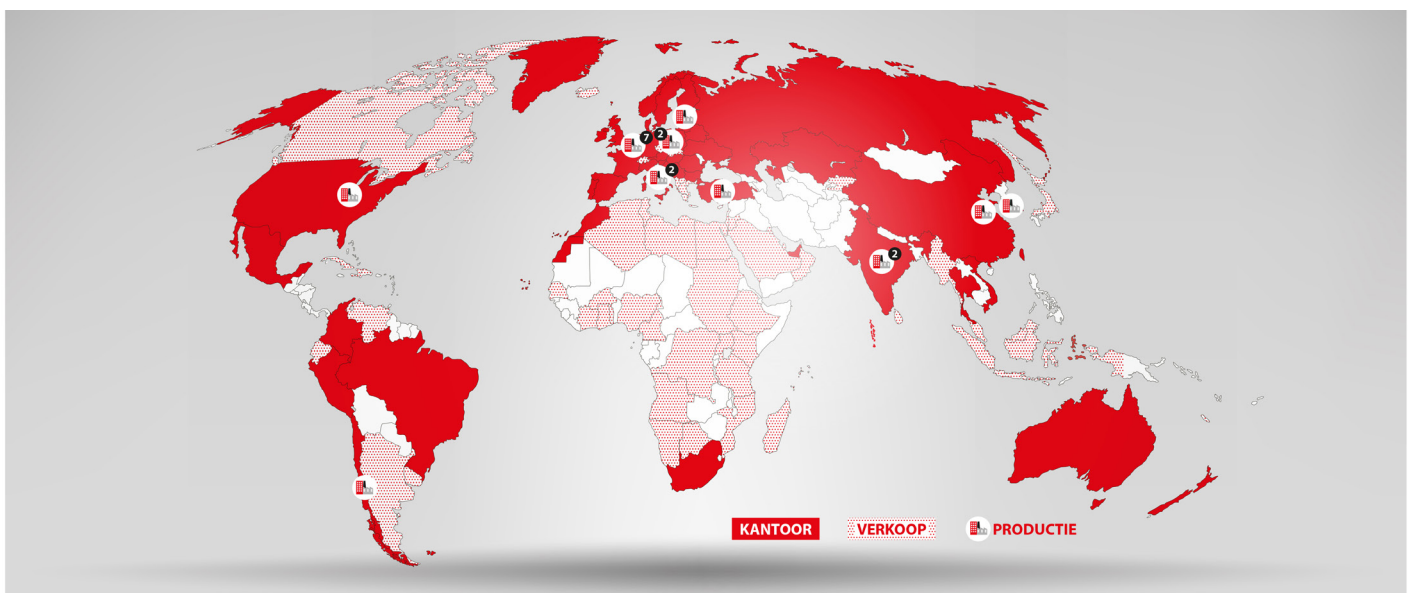
Soudal Group on Euroopan johtava yksityinen tiivistysmassojen, liimojen ja PU-vaahtojen valmistaja. Nykyinen hallituksen puheenjohtaja Vic Swerts perusti yhtiön vuonna 1966, ja se säilyy tänä päivänäkin perheomisteisena ja riippumattomana kansainvälisistä toimijoista.

Konsernilla on 19 tuotantolaitosta viidessä eri maanosassa, jakeluyhtiöitä yli 65 eri valtiossa ja työntekijöitä n. 3100 maailmanlaajuisesti. Pitkäaikainen innovatiivinen visio, huomattavat tuotekehitysinvestoinnit sekä sopeutuminen paikallisten markkinoiden vaatimuksiin ovat Soudal Groupin menetyksen tulos.

Soudal Oy perustettiin joulukuussa 2018, kun belgialainen Soudal NV osti pitkäaikaisen yhteistyökumppaninsa Joints L.R Oy:n liiketoiminnan. Yrityksellä on yli 30 vuoden kokemus myrkyttömien liimaus- ja saumaustuotteiden sekä teollisuusliimojen osalta sekä suomalaisen rakentamisen vaatimuksista. Yritys tuo maahan polyuretaani-vaahtoja, MS-polymeerimassoja, silikonimassoja, palokatkotuotteita sekä korikorjaustuotteita auto-teollisuuden tarpeisiin.

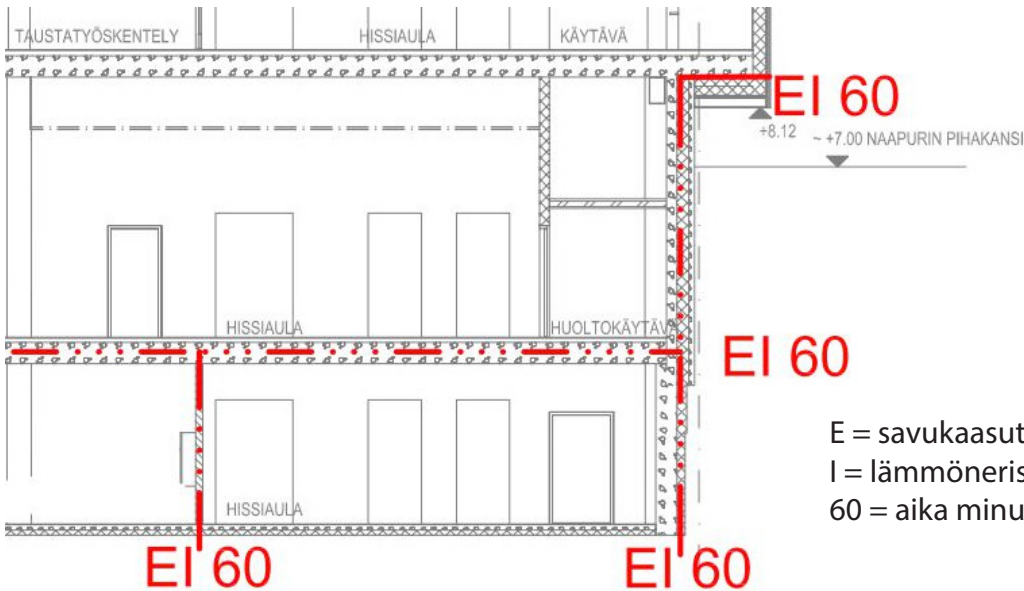
**“EXPERTS IN SEALANTS  
ADHESIVES AND  
PU FOAMS”**

SOUDAL FIRE RANGE palokatkotuotesarjan valikoimaan kuuluvat monipuoliset ETA-hyväksytyt palokatkoratkaisut. Soudal Oy:n palvelut eivät rajoitu vain saatavilla oleviin tuotteisiin, vaan palvelukonseptiin kuuluvat palvelut helpottamaan urakoitsijoiden, suunnittelijoiden sekä jälleenmyyjien työskentelyä.





# PASSIIVINEN PALOSUOJAUS JA PALOKATKOT RAKENNUKSISSA



E = savukaasutiiveys  
I = lämmöneristävyys  
60 = aika minuutteina

## PALO-OSASTOINTI

Rakennusten palo-osastointi on tärkeä osa passiivista paloturvallisuutta. Palo-osasto on rakennuksen osa, josta palossa syntyvien savukaasujen ja liekkien leviäminen on määrätyn ajan estetty osastoivien rakennusosin. Osastoinnin tarkoituksena on vähentää henkilö- ja materiaalivahinkoja, mutta myös mahdollistaa pelastushenkilökunnalle lisäaikaa sammutustöihin.

## PALOKATKO

Kun palo-osaston läpi joudutaan viemään talotekniikkaa, kuten sähköjohtoja, putkia tai kanavia yms. joudutaan läpiviennin kohdalle tekemään palokatko. Palokatkolla tiivistetään läpivienti ympäröivän rakenteen palo-osastointia vastaavaksi. Palokatko estää tulipalon syttyessä liekkien, kuumuuden ja savukaasujen leviämisen läpivientien kautta.

Palokatkot jaetaan, kaapeli-, putki- ja muihin teknisiin läpivienteihin kuten sähkörasiaupotuksiin. Palokatkot käsittävät myös rakenteiden tai sen osien saumat kuten ovikarmien, huoltoluukkujen, seinärakenteen liitosten tai välien tiivistämiset.

Palokatkon saavat asentaa ainoastaan koulutuksen saaneet asentajat. Soudal Oy kouluttaa palokatkoasentajia ympäri Suomen. Palokatkoja asentavien yritysten tulee lisäksi kouluttaa asentajansa riittävästi esimerkiksi kisällinkoulutuksen avulla tai muuten varmistua siitä, että asennustyötä tekevät ovat perehtyneet käytettävän tuotteen ominaisuuksiin tai asennustyön vaatimuksiin. Palokatkoasentajan Eurofins-sertifikaatti on suositeltava jokaiselle palokatkoja asentavalle.



# 4 SOUDAL JÄLLEENMYYJÄLLE

Soudal Group on vakavarainen, Euroopan suurin yksityinen rakennuskemikaalien valmistaja. Soudal brändinä on maailmanlaajuisesti tunnettu ja arvostettu, tuotteita on saatavana kuudella mantereella. Toimintamme ytimenä ovat laadukkaat tuotteet, markkinakohtaisesti soveltuvat ratkaisut sekä after-sales palvelut.

Soudal Oy järjestää yhdessä jälleenmyyjien kanssa palokatkokoulutuksia. Koulutuksia järjestetään tarvittaessa sekä yrityksen henkilökunnalle sekä asentajille. Palokatkokoulutuksen kesto on n. 2h. Koulutuksessa käydään läpi yleiset vaatimukset palokatkolta, tuotteet ja niiden asennukseen liittyvät seikat sekä dokumentointi työmaalla.

Mikäli asiakkaalla on palokatkoihin liittyvä kysymys, suosittelemme valokuvaamaan kohteen ja lähettämään kuvan lyhyen selostuksen kanssa palokatkosten tekniseen tukeen. Tarvittaessa myyntihenkilöstön on helppo tulostaa Prodlib-palvelusta soveltuva SOUDAL FIRE RANGE asennusdetalji asiakkaalle: [www.prodlib.com](http://www.prodlib.com). Yrityksen henkilökunta tekee myös työmaakäyn- tejä. Mikäli asiakkaanne tarvitsee konsultointia työmaalla, suosittelemme ottamaan yhteyttä alueen myyntiedustajaan.

Myymlöihin saatavissa on myös SOUDAL FIRE RANGE-markkinointimateriaalia mm. kangas- ja muoviplakaateja, tarroja, asennusvideoita yms.





# URAKOITSIJALLE

Palokatkotuotteet työmaille toimittaa kattava jälleenmyyjäverkostomme, jonka kautta saatte myös muut työmaille tarvittavat rakennustuotteet. Hintatiedusteluissa kääntykää jälleenmyyjien puoleen. Soudal Oy toimittaa myös tietoa lähimmäistä jälleenmyyjistä.

Soudal Oy kouluttaa palokatkoja asentavaa henkilöstöä ympäri Suomen. Koulutus on mahdollista järjestää tapauskohtaisesti työmaalla tai jälleenmyyjien tiloissa. Palokatkoasentajalla tulee olla perustiedot käytettävästä palokatkokomenetelmästä. Koulutuksessa käsitellään palokatkon oikeaoppista rakentamista, uusia palokatkokomenetelmiä, tuotteiden asentamista käytännössä, sekä esitellään uusia ETA-arvioituja SOUDAL FIRE RANGE palokatkotuotteita.

Mikäli työmaa on suunniteltu eri tuoteperheen tuotteilla, pyytäkää jälleenmyyjää ottamaan yhteyttä Soudal-edustajaan korvaavien Soudal-detaljien toimittamista varten. Toimitamme detaljit veloituksetta. Korvaavien tuotteiden käyttö ja detaljit tulee esittää tilaajalle ja rakennusvalvonnalle ennen palokatkojen asentamista.

Jos kohteessa ei ole palokatkosuunnitelmaa tai suunnitelmaan ei ole määritelty tarkemmin käytettyjä tuotteita, toimitamme palokatkojen suunnittelukirjaston tarvittaessa kohteen suunnittelijalle. Kauttamme saa myös tarjouksen palokatko-suunnitelmasta sijaintikaavioineen, suunnittelussa tarjoukset pyydämme kokeneilta palokatkosuunnittelijoilta.

Työmaan dokumentointia varten olemme kehittäneet SOUDAL FIRE RANGE APP dokumentointisovelluksen. Sovellus mahdollistaa mm. pohjakuvamerkintöjen tekemisen, asennuspöytäkirjan tulostamisen sekä valokuvien liittämisen pöytäkirjaan tarkastusta varten. Kysy lisää dokumentointisovelluksesta jälleenmyyjältä tai Soudal teknisestä tuesta.

Palokatkojen asennusvaatimukset on tarkemmin esitetty tuotekohtaisissa asennusohjeissa ja ETA hyväksynnässä. Lisäksi tietoa löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.

Rakennushankkeeseen ryhtyvän tulee huolehtia, että osastoivien rakennusosien aukotukset ja läpivietävät johdotukset ym. ovat käytettävien palokatkotuotteiden sertifikaattien asennusohjeiden mukaisia riippumatta siitä, onko kohteeseen laadittu muiden suunnitelmien kanssa yhteensopiva palokatkosuunnitelma vai ei.

Läpivienti merkitään vaatimusten mukaisesti käyttäen SOUDAL FIRE RANGE palokatkotarraa. Merkintätarra on sijoitettava palokatkon välitörmään läheisyyteen ja helposti nähtävälle paikalle.

Lisäksi työmaapäiväkirjaan merkitään millä aikavälillä palokatkoasennukset on tehty, mikä minuuttiluokka palokatolla on saavutettu ja kenen urakoitsijan / asentajan toimesta asennukset on suoritettu.

**SOUDAL**  
FIRE RANGE

## PALOKATKON MERKINTÄTUNNISTE

<b>PALOKATKOMENETELMÄ</b>	<b>PALOLUOKKA</b>
<input type="checkbox"/> SOUDAFOAM FR PALOURETAANIVAAPTO	<input type="checkbox"/> EI15 <input type="checkbox"/> EI30 <input type="checkbox"/> EI60 <input type="checkbox"/> EI90 <input type="checkbox"/> EI120 <input type="checkbox"/> EI240
<input type="checkbox"/> SOUDAFOAM FR DUO 2K PALOVAAPTO	
<input type="checkbox"/> SOUDACOMPOUND FR PALOKIPSIMASSA	<b>PALOKATKOMERKINTÄ KATTA</b>
<input type="checkbox"/> ACRYRUB FR PS PALOAKRYYLI	<input type="checkbox"/> HUONETILAN PALOKATKOT <input type="checkbox"/> YKSITTÄINEN PALOKATKO
<input type="checkbox"/> ACRYRUB FR JS PALOAKRYYLI	
<input type="checkbox"/> SOUDAGRAPHITE FR GRAFIITTIMASSA	Asennusliike _____
<input type="checkbox"/> SoudaWRAP P FR PALOKÄÄRE	Asentaja _____
<input type="checkbox"/> SOUDACOLLAR P FR PALOKAULUS	Päivämäärä _____
<input type="checkbox"/> SOUDAL FIRE BOARD PRO PALOKATKOLEVY	Palokatkon viite _____
<input type="checkbox"/> SOUDABLOCK FR PALOKATKOTILI	
<input type="checkbox"/> SOUDAL PUTTY FR PALOKITTI	
<input type="checkbox"/> SOUDAGUM FR PALOPINNOITE	
<input type="checkbox"/> SOUDATRANSIT P FR LÄPIVIENTIKAPPALE	
<input type="checkbox"/> MUU: _____	

6 430011 309832

SOUDAL OY · TEOLLISUUSTIE 6 · FI 51200 KANGASNIEMI · FINLAND · TEL. +358 201-980610 · WWW.SOUDAL.FI

**SOUDAL**  
FIRE RANGE

## HYVÄKSYTTY PALOKATKOASENTAJA

Asentajan tiedot:

Myöntäjä Soudal Oy Kortti on toistaiseksi voimassa.

Kortin haltija on osallistunut Soudal Fire Range-palokatkokoulutukseen ja hyväksytty asentamaan Soudal palokatkoja.

SOUDAL OY · TEOLLISUUSTIE 6 · FI 51200 KANGASNIEMI · FINLAND · TEL. +358 201-980610 · WWW.SOUDAL.FI

# 6 SOUDAL SUUNNITTELIJALLE

Palokatkoa suunniteltaessa on tärkeä huomioida tuotteiden ja ratkaisujen sopivuus haluttuun käyttötarkoitukseen. Tuotteen ilmoitettu ominaisuus ja palonkesto saavutetaan asentamalla tuote testausten mukaisesti. Laadukkaalla palokatko-suunnittelulla saavutetaan kustannustehokkaat ratkaisut palotiivistämiseen.

Lähtökohtaisesti palokatkot tulee suunnitella ja toteuttaa palokatkotuotteen CE-merkinnän mukaisesti. Tämä tarkoittaa ETA-arviointiraportin testausten mukaisia palokatkoratkaisuja. Yleisesti Suomessa käytettäviä rakenteita, jotka poikkeavat CE-merkinnästä on kuitenkin useita (esim. IV-kanavien läpiviennit, sandwich-rakenteet, ontelolaatat yms.) joten kaikkia ratkaisuja ei lähtökohtaisesti pystytä toteuttamaan CE-merkinnän mukaan. Kaikissa poikkeamissa kyseeseen tulee rakennuspaikkakohtainen hyväksyttäminen.

SOUDAL FIRE RANGE -palokatkotuotteiden suunnittelumateriaali on saatavissa esim. ProdLib-suunnittelukirjastosta [www.prodlib.com](http://www.prodlib.com). Tarvittaessa lähetämme myös kirjaston dwg-muotoisena, mutta palvelusta löytyy aina ajantasaisimmat detaljit sekä suunnittelutieto. Mikäli detaljipankista ei suoraan löydy soveltuvaa palokatkoratkaisua, suunnittelupalveluna Soudal pystyy laatimaan rakennekohtaisia detaljeja ja ehdottamaan parhaiten soveltuvaa ratkaisua.

Dynaamisilla 2D-blokeilla toimiva detaljikirjasto nopeuttaa erityisesti yhdistelmäläpivientidetaljien laatimista ja takaa visuaalisesti tasalaatuisten detaljien tulostamisen. Kysy myös 3D-malleja tuotteista!

Tarkemmat ohjeet palokatkojen suunnitteluun löydät SOUDAL - palokatkojen suunnitteluohjeesta, jonka saat teknisestä tuestamme [tekninentuki@soudal.fi](mailto:tekninentuki@soudal.fi) sekä RIL 270-2018 Palokatkojen suunnittelu, toteutus ja huolto-julkaisusta.

SISÄLTÖ TERÄSPUTKEN PALOKATKO MASSIIVISEINÄSSÄ	BS-T-M1
KOHDE	
<p>Paloluokitus: EI 240</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teräsputki, max. Ø 324mm.</li> <li>2. ETA-19/0414 mukainen jatkuva kivivillaeiste, paksuus = 30mm - 80mm, 80 kg/m<sup>3</sup>, Massiiviseinä, min. 150mm.</li> <li>3. Massiiviseinä, min. 150mm.</li> <li>4. Palokärylläytty, Acryrub FR PS, syvyys = 15mm, ETA-19/0414.</li> <li>5. Palovillausullonta, Soudal Backing, syvyys = 25mm, ETA-19/0414.</li> <li>6. Min. reikäkoko: putken halkaisija + 20mm, max. reikäkoko: 300mm x 300mm tai Ø 504mm.</li> <li>7. Kannakointi: rakenteen molemmin puolin, etäisyys rakenteesta = 250mm ja 450mm.</li> </ol> <p>Palokatkon asennus ETA-19/0414 arvioinnin A.1.7 kohdan mukaisesti (DoP nro 231592). Läpiviennin välinen etäisyys = min. 30mm. Asennuskuva ei mittakaavassa.</p> <p>Acryrub FR PS: 12mm syvyys saumarakenteella ääneneristävyyden rakenteessa 626B. (EN ISO 10140-2:2010). Tuotteella on M1 päästölukitus.</p> <p>Suunnitelmissa käytettyjä tuotteita ei saa vaihtaa. Tuotetta tai menetelmää vaihdettaessa, on palokatkosuunnitelma päivitettävä ja tehtävä uudet palokatkodetaljit sekä toimitettava uusi suunnitelma rakennusvalvontaan.</p>	
<p>SOUDAL OY WWW.SOUDAL.FI TEOLLISUUSTIE 6, 51200 KANGASNIEMI P. +358(0) 201 980 610 ASIAKASPALVELU@SOUDAL.FI</p>	

SISÄLTÖ KUPARIPUTKEN PALOKATKO MASSIIVISEINÄSSÄ	BS-T-M2
KOHDE	
<p>Paloluokitus: EI 60</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kupariputki, max. Ø 54mm.</li> <li>2. ETA-19/0414 mukainen kivivillaeiste, 1000mm x 20mm, 80 kg/m<sup>3</sup>, Massiiviseinä, min. 150mm.</li> <li>3. Massiiviseinä, min. 150mm.</li> <li>4. Palokärylläytty, Acryrub FR PS, syvyys = 25mm, ETA-19/0414.</li> <li>5. Palovillausullonta, Soudal Backing, syvyys = 25mm, ETA-19/0414.</li> <li>6. Min. reikäkoko: putken halkaisija + 20mm, max. reikäkoko: 300mm x 300mm.</li> </ol> <p>Palokatkon asennus ETA-19/0414 arvioinnin A.1.4 kohdan mukaisesti (DoP nro 231592). Korroosioerittävät materiaalit tulee suojata korroosiota vastaan tai eristää palokärylläytin kohdalla. Asennuskuva ei mittakaavassa.</p> <p>Acryrub FR PS: 12mm syvyys saumarakenteella ääneneristävyyden rakenteessa 626B. (EN ISO 10140-2:2010). Tuotteella on M1 päästölukitus.</p> <p>Suunnitelmissa käytettyjä tuotteita ei saa vaihtaa. Tuotetta tai menetelmää vaihdettaessa, on palokatkosuunnitelma päivitettävä ja tehtävä uudet palokatkodetaljit sekä toimitettava uusi suunnitelma rakennusvalvontaan.</p>	
<p>SOUDAL OY WWW.SOUDAL.FI TEOLLISUUSTIE 6, 51200 KANGASNIEMI P. +358(0) 201 980 610 ASIAKASPALVELU@SOUDAL.FI</p>	



# SOUDAL

 **ProdLib**  
TUOTEKIRJASTO

Nyt löydät kaikki palokatkomateriaalit kätevästi PRODLIB-palvelusta.

- Tuotetiedot ja hyväksynät
- CAD-palokatkodetaljit
- Palvelun käyttö ja lataaminen täysin ilmaista

**Lataa ilmainen**

PRODLIB-tuotekirjasto osoitteesta [www.prodlib.com](http://www.prodlib.com)

## DETALJIT

Saat valittua aina kohteeseesi soveltuvat palokatkodetaljit suoraan CAD-ohjelmaasi tai PDF-tiedostona

## TUOTTEET

Löydät tiedot Soudal Fire Range - palokatkotuotteista, sekä muista tuotteistamme

## OHJEET

Tuotekirjastosta löydät myös muuta ohjeistusta liittyen palokatkojen suunnitteluun ja toteutukseen



Kysy lisää!

SOUDAL OY | +358 20 1980 610  
tekninentuki@soudal.fi | [www.soudal.fi](http://www.soudal.fi)

Saatavana Soudal Fire Range  
-sovellus palokatkojen  
dokumentointiin

# SOUDAL FIRE RANGE APP

- Työmaadokumentointi
- Pohjakuvamerkinnot
- Raportointi

**Kysy lisää!**

SOUDAL OY  
+358 20 1980 610  
[tekninentuki@soudal.fi](mailto:tekninentuki@soudal.fi)  
[www.soudal.fi](http://www.soudal.fi)

**Pyydä tarjous ja esittely alueesi myyntiedustajalta.**

# SOUDAL



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

## SOUDAL – ACRYRUB FR PS

*Paloakryyli saumoihin ja läpivienteihin*

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
310 ml	146660	Valkoinen
600 ml	146659	Valkoinen

### KÄYTTÖKOHDE

- » Monipuolisesti testattu erilaisiin läpivienteihin mm:  
Muovi-, teräs- ja kupariputket, solukumieristeiset metalliputket, komposiittiputket, kaapelit ja kaapeliniput.
- » Paloluokitellut rakennesaumot

### OMINAISUUDET

- » Hyvät ääneneristävyysominaisuudet
- » M1-päästöluokiteltu
- » Voidaan käyttää Joutsenmerkkirakentamisessa



## SOUDAL – ACRYRUB FR JS

*Paloakryyli saumoihin*

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
310 ml	146662	Valkoinen
600 ml	146651	Valkoinen

### KÄYTTÖKOHDE

- » Paloluokitellut rakennesaumot
- » Palo-ovet ja huoltoluukut

### OMINAISUUDET

- » Rakennesaumoissa soveltuu käytettäväksi saumanauhan kanssa
- » Erittäin hyvä tartunta yleisimmille rakennusmateriaaleille
- » Nopeasti kuivuva





## SOUDAL – SOUDAGRAPHITE FR

Palokatkomassa

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
310 ml	146646	Harmaa

### KÄYTTÖKOHDE

» Muoviputkien, kaapelien ja solukumieristettyjen metalliputkien läpiviennit.

### OMINAISUUDET

- » Tulipalotilanteessa paisuva
- » Yksinkertainen tapa tehdä palokatko
- » Yksi tuote korvaa eri kokoiset palokaulukset
- » M1-päästöluokiteltu



## SOUDAL – FIRESILICONE FR

Palosilikoni

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
310 ml	102530	Harmaa
310 ml	108998	Valkoinen

### KÄYTTÖKOHDE

- » Saumat kylpyhuoneissa
- » Ulkosaumat
- » Lasitukset

### OMINAISUUDET

- » Hyvä kemiallinen kestävyys
- » Erittäin elastinen (50%)
- » Hyvä UV:n kestävyys



# 10 SOUDAL

## SOUDAL – SOUDASEAL FR

Elementtisaumamassa

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
600 ml	113628	Harmaa
600 ml	122771	Valkoinen
600 ml	125994	Bet. harmaa

### KÄYTTÖKOHDE

- » Liikuntasaumamat
- » Ulkosaumamat
- » Paloluokitusta vaativat liimaukset

### OMINAISUUDET

- » Hyvä kemiallinen kestävyys
- » EC1+ päästöluokiteltu
- » Erittäin elastinen



## SOUDAL – BACKING

Palovilla

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
600 x 48 x 25mm	146645	Valkoinen

### KÄYTTÖKOHDE

- » Läpivientien ja saumojen taustamateriaali.
- » Savuhormien tiivistykset
- » Lämpöeristykset korkeaa lämpötilankestoa vaativissa sovelluksissa

### OMINAISUUDET

- » Silikaattikuitupohjainen, pehmeä sullontavilla
- » Korkea lämpötilankestävyys, 1100°C
- » Korvaa kivivillan käytön läpivienneissä





## SOUDAL – SOUDAFOAM FR

Palouretaanivaahhto

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	TYYPPI	VÄRI
750 ml	116900	Pistooli	V.punainen
750 ml	115291	Pilli	V.punainen
750 ml	110203	Click&Fix	V.punainen

### KÄYTTÖKOHDE

- » Rakennesaumamat
- » Palo-ovet

### OMINAISUUDET

- » Kustannustehokas menetelmä, nopea asentaa
- » EC1+ päästöluokiteltu
- » Tuotto noin 43 litraa vaahtoa



## SOUDAL – SOUDAFOAM FR DUO

2-komponenttinen palokatkoavaahhto

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
380 ml	146632	Punainen
Puristin	JOI041	Punainen

### KÄYTTÖKOHDE

- » Kaapeliniiput, kaapelihyllyläpiviennit
- » Muoviputket, metalliputket ja yhdistelmäläpiviennit
- » Hankalien paikkojen palotiivistykset

### OMINAISUUDET

- » Erittäin helppo levittää ja nopea kuivuminen (kosketuskuiva minuuteissa)
- » Jälkilävistettävyyys erinomainen
- » Vaatii oman puristimen



## SOUDAL – SOUDABLOCK FR

Palokatkoitiili

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
200 x 144 x 60 mm	146630	Punainen

### KÄYTTÖKOHDE

- » Suurten täyttöjen tiivistäminen nopeasti
- » Käyttö yhdessä Soudafoam FR Duo:n kanssa

### OMINAISUUDET

- » Nopea asentaa, helppo tehdä muutoksia jälkeenpäin
- » Valmis palokatko pelkällä tiilellä, tiivistyy osaksi rakennetta
- » Paisuu voimakkaasti palotilanteessa ja tiivistää palavat ja palamattomat materiaalit



## SOUDAL – SOUDACOMPOUND FR

Palokipsimassa

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
20 L	146647	Valkoinen

### KÄYTTÖKOHDE

- » Teräsputket, kupariputket, kaapelit, muoviputket (Soudawrapin kanssa)
- » Suurien läpivientien täytöt erityisesti välipohjissa
- » Yhdistelmäläpiviennit

### OMINAISUUDET

- » Hyvät ääneneristysominaisuudet, 62dB, 50 mm valupaksuudella
- » Ei kutistu tai halkea – turpoaa asennettaessa
- » M1 päästöluokiteltu
- » Pällemaalattavissa kuivuttuaan





# SOUDAL – FIRE BOARD PRO

Palokatkolevy

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
1200 x 600 x 60 mm	146644	Valkoinen

## KÄYTTÖKOHDE

- » Teräsputket, kupariputket, kaapelit, muoviputket (Soudawrapin kanssa)
- » Suurien läpivientien täytöt erityisesti seinissä
- » Yhdistelmäläpiviennit

## OMINAISUUDET

- » Kustannustehokas menetelmä
- » Päällemaalattavissa, mikäli palokatko jää näkyviin
- » Asennettavissa myös seinärakenteen päälle
- » Voidaan käyttää myös läpivientivaruksissa, helppo jälkilävistettävyys



# SOUDAL – SOUDAGUM FR

Palonkestävä pinnoite

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
8 L	146643	Valkoinen

## KÄYTTÖKOHDE

- » Kivilläläpivientien tiivistys
- » Palokatkolevyn tiivistys
- » Kaapelien pinnoitus läpivienneissä

## OMINAISUUDET

- » Helppo ja nopea levittää
- » Levitys käyttäen pensseliä, ruiskua, tai lastaa
- » Kuivuu nopeasti muodostaen puoliiksi läpäisevän ja kestävä pinnan



# 14 SOUDAL

## SOUDAL – SOUDACOLLAR P FR

Palokatkomansetti

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
55 mm x 30 mm	146651	Valkoinen
55 mm x 50 mm	146650	Valkoinen
82 mm x 30 mm	146649	Valkoinen
82 mm x 50 mm	146648	Valkoinen
110 mm x 30 mm	146658	Valkoinen
110 mm x 50mm	146657	Valkoinen
125 mm x 60 mm	146656	Valkoinen
160 mm x 60 mm	146655	Valkoinen
200 mm x 75 mm	146654	Valkoinen
250 mm x 75 mm	146653	Valkoinen
315 mm x 75 mm	146652	Valkoinen



### KÄYTTÖKOHDE

- » Suurten muoviputkien palokatkot
- » DB-viemäriputket
- » Kaapeliniput

### OMINAISUUDET

- » Helppo asentaa ja vaivaton ylläpitää
- » Korkeudet 30mm tai 50mm osastointivaatimuksen mukaan
- » Turpoaa voimakkaasti palossa tiivistäen läpiviennin

## SOUDAL – SOUDAWRAP P FR

Palokatkonauha

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
55 mm	146625	Valkoinen
82 mm	146624	Valkoinen
110 mm	146629	Valkoinen
125 mm	146628	Valkoinen
160 mm	146627	Valkoinen
25 m	146626	Valkoinen



### KÄYTTÖKOHDE

- » Suurten muoviputkien palokatkot
- » DB-viemäriputket
- » Kaapeliniput

### OMINAISUUDET

- » Palotilanteessa paisuva materiaali turpoaa rakennetta vasten täyttäen aukon
- » Asennus Soudacompound FR – palokipsimassan tai Fire Board Pro – palokatkovyyn kanssa
- » Wrap kierretään putken ympärille ja kiinnitetään pakkauksen liimapinnan avulla
- » Valmis liuska oikealle putkikoolle tai 25 metrin rulla leikattavissa kaikille putkikoille



# SOUDAL – PUTTY FR

Muotoiltava palokitti

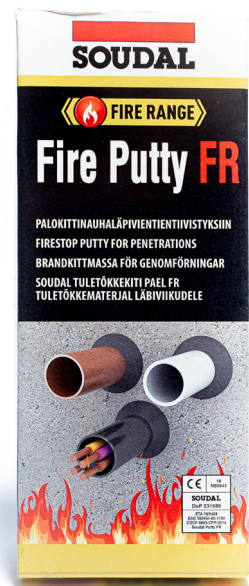
NIMI	TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
Putty Pad FR	170 x 170 mm (20 kpl)	146631	Grafiitinharm.
Putty Cord FR	Ø15 x 200 mm (5 kpl)	146642	Grafiitinharm.

## KÄYTTÖKOHDE

- » Sähkörsioiden, hanakulmarasioiden, yksittäisten kaapeleiden, kaapelinippujen ja metalliputkien palosuojaus
- » Lämpiviennit "liian pienissä" läpivientiaukoissa

## OMINAISUUDET

- » Hyvä ääneneristävyys
- » Muovautuu helposti eri muotoihin, palokatkoa voidaan muokata jälkikäteen
- » Vedenkestävä koostumus, ei vety.



# SOUDAL – SOUDATRANSIT P FR

Lämpivientikappale

TUOTEKOKO	TUOTEKOODI	VÄRI
40 mm x 150 mm	146638	Valkoinen
40 mm x 250 mm	146637	Valkoinen
40 mm x 400 mm	146636	Valkoinen
63 mm x 150 mm	146623	Valkoinen
63 mm x 250 mm	146635	Valkoinen
63 mm x 400 mm	152106	Valkoinen
110 mm x 150 mm	146641	Valkoinen
110 mm x 250 mm	146640	Valkoinen
110 mm x 400 mm	146639	Valkoinen

## KÄYTTÖKOHDE

- » Kaapelien ja pienten muoviputkien läpiviennit
- » Lämpivientivaraukset

## OMINAISUUDET

- » Helppo ja nopea asennus
- » Saatavilla Ø 40 mm – 110 mm koossa
- » Helpottaa työmaan aikataulutusta, palokatkon asennus mahdollista ennen sähköjohtojen asennusta
- » Täydellinen ratkaisu tilanteisiin, joissa kaapeleita joudutaan myöhemmin vaihtamaan tai niiden määrää muuttamaan.



	Rakennesauma	Pieni läpivientiaukko	Suuri läpivientiaukko	Sähkökaapeli, Ø (mm)	Kaapelinippu, Ø (mm)	Kaapelihylly, Ø (mm)	Teräsputki, Ø (mm)	Komposiittiputki, Ø (mm)	Ilmastointiputki, Ø (mm)	Muoviputki, Ø (mm)	dB-viemäriputket, Ø (mm)	Solukumieriste, Ø (mm)	Hanakulmarasia	Sähkörasia
Acryrub FR PS	✓	✓		80	100		324	75	1100	40		90-50		
Acryrub FR JS	✓	✓		50	50		219			42				
Soudagraphite FR		✓		20	100	150	324			160		25-50		
Firesilicone FR	✓													
Soudaseal FR	✓													
Soudafoam FR	✓													
Soudafoam FR Duo		✓	✓	80	100	✓	168.3			50		9-41,5		
Soudablock FR			✓	80	100	✓	168.3			50		9-41,5		
Soudacompound FR			✓	80	100	500	324	75	1100	✓*	✓*	✓*		
Fire Board Pro	✓		✓	80	100	✓	324	75	1250	✓*	✓*	✓*		
Soudagum FR	✓		✓	80	100	✓	324	75	1250	✓*	✓*	✓*		
Soudacollar P FR		✓		80	160		54			400	160	19		
Soudawrap P FR			✓	✓	✓	✓		75		400	160	50		
Putty FR		✓		80	50		324						✓	✓
Soudatransit P FR		✓		14	100					32				

✓\* Yhdessä Soudawrap P FR tai Soudacollar P FR kanssa

HUOM. Tuotteiden soveltuvuus kohteeseen riippuu useasta tekijästä kuten ympäröivästä rakenteesta, vaaditusta paloluokasta, läpivientiaukon koosta, putkieristyksen mitoista yms. Varmistaaksesi tuotteiden soveltuvuuden kohteeseen, pyydä Soudal tekniseltä tuelta asennusdetalji.

Tuotenimi	Koko	Tuotekoodi	LVI-numero	Sähkönumero	Väri	Pakkausko
Acryrub FP PS	310 ml	146660	3269518	6004743	Valkoinen	12 kpl / ltk
Acryrub FP PS	600 ml	146659	3269860	6004744	Valkoinen	12 kpl / ltk
Acryrub FP JS	310 ml	146662	3269858	6004741	Valkoinen	12 kpl / ltk
Acryrub FP JS	600 ml	146661	3269857	6004742	Valkoinen	12 kpl / ltk
Soudagraphite FR	310 ml	146646	3269516	6004746	Harmaa	12 kpl / ltk
Firesilicone FR	310 ml	102530	3267549	6004708	Harmaa	15 kpl / ltk
Firesilicone FR	310 ml	108998	3267750	-	Valkoinen	15 kpl / ltk
Soudaseal FR	600 ml	113628	3268017	-	Harmaa	12 kpl / ltk
Soudaseal FR	600 ml	122771	-	-	Valkoinen	12 kpl / ltk
Soudaseal FR	600 ml	125994	-	-	Bet.harmaa	12 kpl / ltk
Soudal Backing	600 x 48 x 25 mm	146645	3269516	6004746	Valkoinen	15 kpl / ltk
Soudafoam FR Gun	750ml	116900	-	-	V.punainen	12 kpl / ltk
Soudafoam FR (Pilli)	750ml	115291	-	-	V.punainen	12 kpl / ltk
Soudafoam FR C&F	750ml	110203	-	-	V.punainen	12 kpl / ltk
Soudafoam FR Duo	380 ml	146632	3269517	6004745	Punainen	6 kpl / ltk
Soudablock FR	200 x 144 x 60 mm	146630	3269533	6004751	Punainen	1 kpl / ltk
Soudacompound FR	20 l	146647	3269528	6004748	Valkoinen	1 kpl / ltk
Fire Board Pro	1200 x 600 x 60 mm	146644	3269532	6004750	Valkoinen	1 kpl / ltk
Soudagum FR	8 l	146643	3269519	6004747	Valkoinen	1 kpl / ltk
Soudacollar P FR	55 mm x 30 mm	146651	3269540	6004733	Valkoinen	24 kpl / ltk
Soudacollar P FR	55 mm x 50 mm	146650	3269521	6004727	Valkoinen	24 kpl / ltk
Soudacollar P FR	82 mm x 30 mm	146649	3269541	6004734	Valkoinen	24 kpl / ltk
Soudacollar P FR	82 mm x 50 mm	146648	3269524	6004728	Valkoinen	24 kpl / ltk
Soudacollar P FR	110 mm x 30 mm	146658	3269542	6004735	Valkoinen	24 kpl / ltk
Soudacollar P FR	110 mm x 50mm	146657	3269520	6004729	Valkoinen	24 kpl / ltk
Soudacollar P FR	125 mm x 60 mm	146656	3269522	6004730	Valkoinen	20 kpl / ltk
Soudacollar P FR	160 mm x 60 mm	146655	3269523	6004731	Valkoinen	12 kpl / ltk
Soudacollar P FR	200 mm x 75 mm	146654	3269534	6004732	Valkoinen	1 kpl / ltk
Soudacollar P FR	250 mm x 75 mm	146653	3269535	6004752	Valkoinen	1 kpl / ltk
Soudacollar P FR	315 mm x 75 mm	146652	3269859	6004771	Valkoinen	1 kpl / ltk
Soudawrap P FR	55 mm	146625	3269525	6004736	Valkoinen	25 kpl / ltk
Soudawrap P FR	82 mm	146624	3269526	6004737	Valkoinen	25 kpl / ltk
Soudawrap P FR	110 mm	146629	3269527	6004738	Valkoinen	25 kpl / ltk
Soudawrap P FR	125 mm	146628	3269536	6004755	Valkoinen	20 kpl / ltk
Soudawrap P FR	160 mm	146627	3269530	6004739	Valkoinen	12 kpl / ltk
Soudawrap P FR	50mm x 1,8mm x 25m	146626	3269529	6004740	Musta	1 kpl / ltk
Putty Pad FR	170 x 170 mm (20 kpl)	146631	3269856	6004753	Grafitinharm.	1 kpl / ltk
Putty Cord FR	Ø15 x 200 mm (5 kpl)	146642	3269855	6004617	Grafitinharm.	20 kpl / ltk
Soudatransit FR	40 mm x 150 mm	146638	3269543	6004759	Valkoinen	30 kpl / ltk
Soudatransit FR	40 mm x 250 mm	146637	3269547	6004763	Valkoinen	30 kpl / ltk
Soudatransit FR	40 mm x 400 mm	146636	3269851	6004767	Valkoinen	30 kpl / ltk
Soudatransit FR	63 mm x 150 mm	146623	3269544	6004760	Valkoinen	25 kpl / ltk
Soudatransit FR	63 mm x 250 mm	146635	3269548	6004764	Valkoinen	25 kpl / ltk
Soudatransit FR	63 mm x 400 mm	152106	3269861	6004772	Valkoinen	25 kpl / ltk
Soudatransit FR	110 mm x 150 mm	146641	3269546	6004762	Valkoinen	9 kpl / ltk
Soudatransit FR	110 mm x 250 mm	146640	3269850	6004766	Valkoinen	9 kpl / ltk
Soudatransit FR	110 mm x 400 mm	146639	3269854	6004770	Valkoinen	9 kpl / ltk





**SOUDAL**

SOUDAL OY  
Teollisuustie 6,  
51200 Kangasniemi FINLAND  
+358 20 1980 610  
asiakaspalvelu@soudal.fi  
www.soudal.fi

