

# Soudacollar P FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 1 / 3

## Tekniset tiedot

Koostumus	Jauhemaalattu ruostumaton teräskuori palossa paisuvalla vuorella
Aktivointilämpötila	n. +105°C
Laajenemispaine	65.4 N
Laajenemisaika normaalitilanteessa	alle 2 min.
Paisuvuus palotilanteessa	n. 17:1
Asennuslämpötila	+5 °C → +50 °C
Käyttöikä	+30 vuotta (normaaleissa olosuhteissa)
Ääneneristävyys (seinissä)	58dB Rw (asennusdetaljin mukaan asennettuna)

## Tuotekuvaus

SODACOLLAR P FR palokaulus tarjoaa vankan, monipuolisen ja edullisen palokatkon seinärakenteisiin, sekä lattioihin kaapeli- tai putkiläpivientien palosuojauksiin. Palotilanteessa kauluksen grafiittirakenne turpoo rakennetta vasten täyttäen palaneen putken jättämän aukon ja muodostaen tiiviin palokatkon. Estää liekkien, vaarallisten palokaasujen sekä lämmön siirtymisen lattia- ja seinärakenteissa.

- kiinnikkeillä, betoni ym. kiviainesseinissä käytettävä min. 50mm pituisia kiinnikkeitä
- Tekniikan tiivistys rakenteeseen Acryrub FR JS paloakryyliillä ennen kauluksen asentamista
- Kaulukset on testattu ylikoon asennuksiin, kauluksen halkaisija voi olla putkihalkaisijaa suurempi
- Palovillalevyn Fire Board kanssa suositellaan käytettäväksi Soudawrap P FR palokäärettä.

## Ominaisuudet

- Helppo asentaa ja vaivaton ylläpitää
- Saatavilla 55 mm – 315 mm koossa
- Valittavissa kahdesta eri korkuisesta (30mm tai 50mm) palokauluksesta osastointivaatimuksen mukaan, kustannustehokkuuden parantamiseksi
- Asennetaan tiiviisti kiinni rakenteeseen
- Palokauluksilla on ruostesuojattu metallinen kuori, jonka sisus on vuorattu vettähylykivällä, grafiittipohjaisella lämmössä paisuvalla materiaalilla
- Palokaulukset sopivat loistavasti rakenteensa ansiosta myös haastaviin putkiasennuksiin, joissa putki ei ole suorassa kulmassa asennuspintaan nähden
- Turpoo voimakkaasti palossa tiivistäen läpiviennin
- Ei sisällä vaarallisia aineita eikä aiheuta päästöjä sisäilmaan
- Sertioitu PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC ja PP putkille.
- Soveltuu myös mineraalivahvistetuille dB-viemäriputkille.

## Käyttö

- Lattia-asennuksessa kaulus asennetaan lattian alapintaan
- Seinäasennuksissa kaulukset asennetaan molemmille puolille seinää
- Kauluksen kiinnitys palamattomalla ankkuroinnilla, teräsruuveilla tai muilla rakenteeseen sopivilla palamattomilla

## Pakkaus

Kauluksen koko	Pakkausmäärä
55 mm	24 kpl
55/30 mm	24 kpl
82 mm	24 kpl
82/30 mm	24 kpl
110 mm	24 kpl
110/30 mm	24 kpl
125 mm	20 kpl
160 mm	12 kpl
200 mm	1 kpl
250 mm	1 kpl
315 mm	1 kpl

## Varastointi

Villeässä ja kuivassa tilassa +5°C...+30°C lämpötilassa.

## Hyväksynät

- ETA-19/0412
- CE-merkintä

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.

## Soudacollar P FR

Päiväys: 21/02/20

Sivu 2 / 3

### Paloluokitukset

### Läpiviennit

Kipsilevy-, muurattu- tai betoniseinä min. 100mm		
Läpivienti	Palokauluksen korkeus	Paloluokka
Max. Ø 110mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC ja PP muoviputket	30mm	EI 60
Max. Ø 110mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC ja PP muoviputket	50mm	EI 60
Ø 125mm - 160mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC ja PP muoviputket	60mm	EI 60
Max. Ø 315mm PVC-U, PVC-C, muoviputket	75mm	EI 60
Max. Ø 250mm PE, ABS, SAN+PVC, muoviputket	75mm	EI 60
dB-viemäriputket: Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, max. Ø 110mm.	50mm	EI 60
dB-viemäriputket: BluePower, Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, max. Ø 160mm.	50mm (> Ø 110mm putket, 60mm korkea kaulus)	EI 60

Betoniseinä min. 150mm		
Läpivienti	Palokauluksen korkeus	Paloluokka
Max. Ø 110mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC ja PP muoviputket	50mm	EI 180
Ø 125mm - 160mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC ja PP muoviputket	60mm	EI 180
Max. Ø 315mm PVC-U, PVC-C, muoviputket	75mm	EI 120
Max. Ø 250mm PE, ABS, SAN+PVC, muoviputket	75mm	EI 60
dB-viemäriputket: Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, max. Ø 110mm.	50mm	EI 60
dB-viemäriputket: BluePower, Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, max. Ø 160mm.	50mm (> Ø 110mm putket, 60mm korkea kaulus)	EI 60

Betonilattia min. 150mm		
Läpivienti	Palokauluksen korkeus	Paloluokka
Max. Ø 50mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC ja PP muoviputket	30mm	EI 60
Max. Ø 110mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC ja PP muoviputket	50mm	EI 120
Ø 125mm - 160mm PVC-U, PVC-C, PE, ABS, SAN+PVC ja PP muoviputket	60mm	EI 120
dB-viemäriputket: Aquatherm Green, Wavin Sitech, Geberit Silent PP, max. Ø 110mm.	50mm	EI 120
dB-viemäriputket: BluePower, Rehau Raupiano Plus, Poloplast Polo-Kal NG, max. Ø 160mm.	50mm (> Ø 110mm putket, 60mm korkea kaulus)	EI 120

Tarkemmat tiedot ETA-19/0412 hyväksyntäraportista.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrolloimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoimista.

## Soudacollar P FR

Päiväys:21/02/20

Sivu 3 / 3

Esimerkkejä soveltuvista putkityypeistä	
Materiaali	Tuotenimike
PVC-C, PVC-U, PE, ABS, SAN+PVC, PEX, PP	
Mineraalivahvistettu dB-viemäri	Poloplast Polo Kal NG Rehau Raupiano Plus Wavin SiTech+ Geberit Silent-PP BluePower Multilayer Aquatherm Green

Asennussuositus	
Mansetin koko:	Putken halkaisija:
Mansetti 55	32 mm – 55 mm
Mansetti 82	56 mm – 82 mm
Mansetti 110	83 mm – 110 mm
Mansetti 125	111 mm – 125 mm
Mansetti 160	126 mm – 160 mm

Tarkemmat tiedot ETA-19/0412 hyväksyntäraportista.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrolloimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta.