

TULISTOPRO+

EXPERTISE IN FIRESEALING

JOINTS FIRE GRAPHITE PRO+

Palokatkomassa muoviputkien ja kaapeleiden läpivienteihin

**EN 1366-3**

TUOTEKUVAUS

JOINTS FIRE GRAPHITE PRO+ on grafiittipohjainen palokatkomassa läpivienteihin, joka toimii samalla äänikatkona. Massa laajenee palotilanteessa rakennetta vasten, tukkien palossa sulavista materiaaleista syntyvät aukot. Ulko- ja sisäkäyttöön.

OMINAISUUDET

- Paloluokiteltu läpivienteihin kipsilevy-, muuratuille- ja betoniseinille
- Ei vaadi esikäsitteilyä useimmilla rakennuspinnoilla
- Toimii äänikatkona ($\geq 25\text{mm}$ saumalla 53dB)
- Sallittu saumanliike 12,5%
- Laajenee n. 25-30 kertaiseksi.
- Soveltuu muoviputkille ja kaapeliniipuille aina 110mm halkaisijaan asti
- Erinomainen pitävyys ja tartunta
- Nopea kuivumisaika – työstökuiva jo tunnissa
- Helppo käyttää ja työstää, sekä helppo poistaa ainejäämät pinnoilta
- Ei sisällä halogeeneja
- ETA-hyväksytyt

KÄYTTÖKOhteet

JOINTS FIRE GRAPHITE PRO+ palokatkomassaa suositellaan käytettäväksi sulavien materiaalien (muoviputket & kaapelit) läpivienneissä. Soveltuu:

- Ulko- ja sisäkäyttöön. Ulkokäytössä on huomioitava kuivumisajat ennen sääräsitukselle altistamista.
- Muoviputket max. 110mm
- Kaapeliläpiviennit: yksittäiset tai kaapeliniiput, kaapelihyllyt
- Lattian, seinän ja katon tiivistyksiin
- Betonipinnoille, metalleille, kipsilevyille, muoveille, rapatuille pinnoille, paloluokitetuille paneeleille sekä keraameille

HYVÄKSYNNÄT

- ETA-14/0317
- EN1366-3
- CE

PALOLUOKITUKSET

Kipsilevy-, muurattu- tai betoniseinä min. 100mm				
Läpivienti	Massasyvyys	Massaleveys	Taustamateriaali	Paloluokka
PE, ABS, SAN+PVC -putki Max. Ø 110 mm	25 mm	Putken Ø + 20 mm	Kivivilla 25 mm	EI 60
PVC-U, PVC-C -putki Max. Ø 110 mm	25 mm	Putken Ø + 20 mm	Kliviilla 25 mm	EI 60
PP -putki Max. Ø 110 mm	25 mm	Putken Ø +60 mm	Kivivilla 25 mm	EI 120
Kaapelinippu Max. Ø 100 mm	25 mm	Kaapelinipun Ø + 20 mm	Kivivilla 25 mm	EI 60

Muurattu- tai betoniseinä min. 150mm				
Läpivienti	Massasyvyys	Massaleveys	Taustamateriaali	Paloluokka
PVC-U, PVC-C -putki Max. Ø 68 mm	40 mm	Putken Ø + 82 mm	Kivivillasullonta koko läpiviennin alalta	EI 240
ABS -putki Max. Ø 110 mm	40 mm	Putken Ø + 52 mm	Kivivillasullonta koko läpiviennin alalta	EI 240
PVC-U, PVC-C -putki Max. Ø 110 mm	40 mm	putken Ø + 54 mm	Kivivillasullonta koko läpiviennin alalta	EI 240
Kaapelinippu Max. Ø 100 mm	25 mm	Kaapelinipun Ø + 50 mm	Kivivillasullonta koko läpiviennin alalta	E 240 / EI 60

BETONILATTIA MIN. 150 mm				
Läpivienti	Massan syvyys Molemmiin puolin	Reiän Ø	Taustamateriaali	Palonkesto
PVC-U, PVC-C -putki Max. Ø 110 mm	25 mm	Putken Ø + 20-60 mm	Kivivilla 25 mm	EI 90
PE, ABS, SAN+PVC -putki max. 110	25 mm	Putken Ø + 20 -60 mm	Kivivilla 25 mm	EI 60

(Tarkemmat hyväksynnät löytyvät hyväksyntäraportista)

TEKNISET TIEDOT

JOINTS FIRE GRAPHITE PRO+

Palokatkomassa muoviputkien ja kaapeleiden läpivienteihin

Ominaisuus	Arvo
Olomuoto	Valmiskäyttöinen massa
Kuivuminen	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Väri	Tummanharmaa
Ominaispaino	1.45 – 1.50
PH	8.0 – 9.0
Leimahduspiste	Ei leimahda
Nahkoittuminen	20 minuuttia
Avoin aika	30 minuuttia
Työstettävissä	60 minuuttia
Täysin kuiva	3 – 5 päivää
Kuiva-ainepitoisuus	>80%
Työskentelylämpötila	+4 - +30 °C
Sauman liikkeen sallivuus	<12,5 %
Laajeneminen	25 – 30 kertainen
Laajentumispaine	0.54 N / mm ²
Käyttöikä	n. 15 vuotta
Varastointiaika	Vähintään 15 kk kuivassa ja viileässä lämpötilassa +5°C - +30°C
Yhteensopivuus	Voidaan käyttää yhdessä useimpien rakennusmateriaalien kanssa

PAKKAUSKOKO

- 310ml patruuna (12kpl/ltk)

**SODAL OY****Asiakaspalvelu/tekninen tuki**

Puh: 0201-980 610

Email: asiakaspalvelu@joints.fi

Internet: www.soudal.fi