

TENMAT LINEAR GAP SEAL

KOKOONPURISTUSTA SALLIVA RAKENNESAUMAN PALOKATKOKAISTA

TUOTEKUVAUS

TENMAT Linear Gap Seal (LGS) – palokatkolliiset saumatiivisteet ovat jopa 50 prosenttia kokoonpuristusta sallivia palokatkokaista saumarakenteiden palo-osastointien toteuttamiseen. Ne tarjoavat yksinkertaisen ja kustannustehokkaan ratkaisun täyttämään vaatimukset palokatkon tiiveydelle (E) ja eristävyydelle (I) jopa EI 240 min asti rakenteissa, joissa palokatkolta ei vaadita läpituulettavuusominaisuutta.

LGS-tuotteet mahdollistavat palokatkon nopean ja helpon asennusvaiheen työmaalla sekä tehtaalla. Palokatko aktivoituu, kun lämpötila saumarakenteessa kohoaa noin 180°C – asteeseen ja sen paisuntavolyymi on noin 2-3 -kertainen alkuperäiseen paksuuteensa nähden, tehostaen jo ennalta tiiviin palokatkorakenteen toimintaa palotilanteessa.

Tuote on suojattu PE-kääreellä, joka jätetään paikoilleen asentamisen yhteydessä. TENMAT Linear Gap Seal voidaan asentaa sekä vaaka- että pystysuuntaiseksi palokatkoksi. Tuotteen joustava rakenne tasaa vastinpintojen pieniä epätasaisuuksia ja tekee liitoksesta tiiviimmän.

TENMAT Linear Gap Seal – tuotteet mahdollistavat yksinkertaisen ja kustannustehokkaan ratkaisun saumarakenteiden suojaamiseksi palotilanteessa. Tuote paisuu 2-3 kertaa oman paksuutensa verran ja sallii siksi myös pienet epätasaisuudet saumarakenteen pinnoissa. Tuotteen tekninen käyttöikä 60 vuotta ulkotiloihin rajoituvissa rakenteissa Suomen ilmasto-olosuhteissa perustuu laboratorio-olosuhteissa suoritettuihin ikääntymistesteihin, joiden yhteydessä ei ole noteerattu tuotteen ominaisuuksien kriittistä heikentymistä.



KÄYTTÖKOHTTEET

- Rakenteiden liitossaumojen palokatkot EI 30 - EI 240 min (paloluokitus rakennesauman koosta ja käytettävien kaistojen lukumäärästä riippuen)

VAHVUUDET

- Saatavilla vaihtoehto useimpiin rakennesaumakokoihin
- Soveltuu sekä vaaka, että pystysuuntaisiin asennuksiin
- Täyttää palo-osastointivaatimukset saumarakenteesta riippuen jopa EI 240 min asti
 - Testattu ml. BS EN 1363-1:1999, BS EN 1366-4: 2006, BS EN 13501-2: 2003
- Paisuva materiaali – sallii paremmin epätasaisuuksia saumarakenteen pinnoissa
- Kokoonpuristettavuus jopa 50%
- Sallii rakenteen liitoskohdan liikehdintää
- Helppo asentaa ja työstää - leikataan veitsellä haluttuun pituuteen
- Tuotteen jatkokset voidaan asentaa puskuiliitoksin
- Reagoivan materiaalin ikääntymistestien mukainen tekninen käyttöikä 60 vuotta Suomen ilmasto-olosuhteissa

TEKNISET TIEDOT

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo
Tuotteiden toimituskoko (pituus)	mm	1000
Soveltuva asennusrako*	mm	7,5 - 100
Saavutettava paloluokka*	min	EI 30 – EI 240
Reaktiivinen materiaali		Intumescent FF108

*Riippuu tuotedimensiosta, ks. taulukot seuraavalta sivulta



TUOTEKOOT JA SAAVUTETTAVAT PALOLUOKITUKSET (ao. paloluokitukset testattu kiviaineisilla rakenteilla)

- Kaikki tuotedimensiot toimitetaan 1 metrin pituisina kaistoina.

Käytettäessä 1 (kpl) palokatkoista:

Koodi	Tuotekuvaus	Tuotteen dimensio (mm)	Min. asennus- rako (mm)	Max. asennus- rako (mm)	Paloluokitus: Lattiat & Tasot (BS EN 1363-1:1999, BS EN 13501-2: 2003)	Paloluokitus: Seinät (BS EN 1363-1:1999, BS EN 13501-2: 2003)
F2100	LINEAR GAP SEAL 13	15 x 15	7,5	13	EI 240	EI 240
F2101	LINEAR GAP SEAL 22	25 x 20	13	22	E 240 / EI 30	E 240 / EI 30
F2102	LINEAR GAP SEAL 35	40 x 20	22	35	E 240 / EI 30	E 240 / EI 30
F2103	LINEAR GAP SEAL 50	60 x 45	35	50	E 240 / EI 45	E 240 / EI 45
F2104	LINEAR GAP SEAL 70	85 x 45	50	70	E 240 / EI 45	E 240 / EI 45
F2105	LINEAR GAP SEAL 100	120 x 60	70	100	E 240 / EI 45	E 240 / EI 45

Käytettäessä 2 (kpl) palokatkoista:

Kahta (2) kappaletta palokatkoista käytettäessä tulee ne sijoittaa 50 mm etäisyydelle toisistaan.

Koodi	Tuotekuvaus	Tuotteen dimensio (mm)	Min. asennus- rako (mm)	Max. asennus- rako (mm)	Paloluokitus: Lattiat & Tasot (BS EN 1366-4 :2006)	Paloluokitus: Seinät (BS EN 1366-4:2006)
F2101	LINEAR GAP SEAL 22	25 x 20	13	22	E 240 / EI 180	E 240 / EI 120
F2102	LINEAR GAP SEAL 35	40 x 20	22	35	E 240 / EI 180	E 240 / EI 120

Mikäli em. taulukoiden vaihtoehdoista ei löydy tarpeeseen kohdistuvaa ratkaisua, ota yhteyttä Timberfinder Oy:n asiakaspalveluun. Ajantasaiset yhteystiedot löydät kotisivuiltamme www.timberfinder.com

TUOTTEEN ASENNUS

TENMAT Linear Gap Seal (LGS) -palokatkoista asennetaan rakennesaumaan puristuksiin ([ks. taulukosta eri tuotekokojen sallitut asennusraot](#)).

Palokatkoista sijoitetaan saumarakoon tuotteen puristuvan suunnan mukaisesti siten, että palokatko asettuu tiiviisti saumaraon reunoja vasten. Puristuvan suunnan voi havainnoida tuotetta käsin tunnustelemalla. Tarvittaessa esikiinnitys tai varmistava asennus voidaan tehdä esim. mekaanisesti, liimaamalla tai teippaamalla. Mekaanisia kiinnikkeitä, kuten ruuveja käytettäessä on syytä varmistua niiden kiinnittämisestä tarpeeksi syväälle lopullisen asennusraon koko huomioiden.

Tuote voidaan leikata haluttuun pituusmittaan veitseä tai saksia käyttäen. Jatkokset voidaan tehdä asentamalla puskuun uusi kaista tiiviisti edellisen kaistan jatkoksi.

Erityistä suunnittelua vaativien rakenteiden kohdalla ota yhteyttä, niin autamme asiassa.

TENMAT on palosuojatuotteiden ja -ratkaisuiden johtavia valmistajia – lähes 100 vuoden kokemuksella materiaaleista, jotka tarjoavat pitkälle kehittyneitä palolta suojaavia ominaisuuksia.

Timberfinder Oy on TENMAT Ltd:n yhteistyökumppani ja jakelija Suomessa ja Baltiassa.