



Produkt navn	LGS ekspanderende mellomlegg
Produktkode	LGS
Revisionsdatum	2015-03-17
Revision nummer	01
Ref	PDB LGS ekspanderende mellomlegg

### PRODUKTIDETIFIKASJON

<b>Produkt navn:</b>	LGS ekspanderende mellomlegg
<b>Producent/UK produktnavn:</b>	FSi Ltd, UK / Stopseal Linear Gap Seals
<b>Importør/Leverantør:</b>	Biokjemi Norge AS Skarpengland Postboks 45 N-4705 Øvrebø

### BESKRIVNING

LGS ekspanderende mellomlegg er et elastomert skum laminert med en grafittbasert svulmende compound på begge sider. Den er laget for å utføre en 2 eller 4-timers barriere i byggebevegelsesfuger, når testet i henhold til NS-EN 1366-4 og BS476. Designet for lange lineære installasjoner i horisontale og vertikale applikasjoner.

LGS ekspanderende mellomlegg er en fleksibel vanntett fugemasse som ekspanderer når den utsettes for varme. Den kan også brukes som en brannbarriere innvendig i kabel kanaler som muliggjør installasjon av ytterligere kabler.

#### Fordelene med LGS ekspanderende mellomlegg er som følger:

- Brannmotstandstesting EN 1366-4 E 120, EI 120 og BS 476 240mins.
- Certifire tredje part Akkreditering CF 507.
- IET (IEE) 17th Edition Fire Stop i henhold til Regulering 527.1-3 - Elektriske Installasjoner.
- BS 7671-2008 kapittel 42 & 52 – Elektriske installasjoner brannmotstand.
- Akustisk isolasjon i henhold til NS-EN 10140 til 22 dB.
- Luftspærmeabilitets-testing i henhold til NS-EN 1026 til 600Pa - 100Pa 3,3/1,7 m3/h /m2.
- Testet på steinmurvegg, betong og murverk.
- Testet på murgulv.
- Testet på lineære skjøter opp til 150mm brede.
- Testet med kabler, kabelbunter, kabelbrett and kabelkanaler.
- Bidrar til Green Building, grønne bygg.
- Skjøtenes bevegelsesevne på +/- 50%.
- Svært fleksibel og vanntett.
- Vedlikeholdsfri.
- Tilgjengelig opp til 150mm mellomromsstørrelse.
- Halogenfri, motstår sopp og skadedyr.





## SPECIFIKASJON

<b>Farge:</b>	Sort
<b>Densitet:</b>	75kg/m <sup>3</sup>
<b>Brannmotstand:</b>	4 timer – BS476 pt20/22; E 120/EI 120 BS EN 1363-1
<b>Akustisk ytelse:</b>	Akustisk reduksjons opp til 8Rw, 22DnTW NS-EN10140
<b>Luftpermeabilitet:</b>	200Pa NS-EN 1026 - 100Pa 1581/1590 m <sup>3</sup> /t/m <sup>2</sup> 600Pa NS-EN 1026 - 100Pa 3,3/1,7 m <sup>3</sup> /t/m <sup>2</sup> med Flexi-Coat
<b>Utvidelsesgrad:</b>	25 ganger
<b>Maksimal størrelse på apertur:</b>	150 mm
<b>Maksimal størrelse på fugemasse:</b>	170 mm (andre størrelser kan bestilles)
<b>Fugemasselengde:</b>	1000 mm
<b>Fugemassebredde:</b>	Variabelt - se tabell
<b>Bevegelseskapasitet:</b>	+/- 50% (kompresjon på 75%/ekspansjon)
<b>Kompresjon:</b>	75%
<b>Ekspansjon:</b>	40%

## TABELL FOR BRANNBESKYTTELSE

Produktkode	Mellomrom	LGS Dimensjon	Integritet	Isolasjon
LGS10/2H	Opp til 10 mm	12 x 12 mm	120 minutter	120 minutter
LGS20/2H	11 – 20 mm	29 x 12 mm	120 minutter	30 minutter
LGS25/2H	21 – 25 mm	32 x 20 mm	120 minutter	30 minutter
LGS35/2H	26 – 35 mm	53 x 20 mm	120 minutter	60 minutter
LGS50/2H	36 – 50 mm	61 x 35 mm	120 minutter	60 minutter
LGS65/2H	51 – 65 mm	85 x 40 mm	120 minutter	60 minutter
LGS75/2H	66 – 75 mm	90 x 50 mm	120 minutter	120 minutter
LGS100/2H	76 – 100 mm	126 x 100 mm	120 minutter	120 minutter
LGS125/2H	101 – 120 mm	147 x 125 mm	120 minutter	120 minutter
LGS150/2H	121 – 150 mm	170 x 100 mm	120 minutter	120 minutter
LGS10/4H	Opp til 10 mm	12 x 25 mm	240 minutter	120 minutter
LGS20/4H	11 – 20 mm	29 x 25 mm	240 minutter	120 minutter
LGS50/4H	21 – 50 mm	61 x 50 mm	240 minutter	120 minutter
LGS75/4H	51 – 75 mm	90 x 75 mm	240 minutter	120 minutter
LGS100/4H	76 – 100 mm	126 x 125 mm	240 minutter	240 minutter
LGS125/4H	101 – 125 mm	147 x 125 mm	240 minutter	240 minutter
LGS150/4H	126 – 150 mm	170 x 125 mm	240 minutter	240 minutter

## INSTALLASJON

Installasjonsdetaljer og teknisk støtte er tilgjengelig hos Biokjemi Norge AS.

- Sørg for at alt støv er fjernet fra omliggende områder.
- Må ikke installeres mot behandlingsflater som svetteolje, fuktemidler eller løsemidler.
- Komprimer LGS mellom fingrene og trykk på plass.
- Sikre at kjerneutvinningene og kanten av pakningen er likt med overflaten på skjøten.
- LGS kan enkelt kuttes med linoleumskniv til gi riktig størrelse

For mer informasjon, se Installasjonsmanualen.





## LGS ekspanderende mellomlegg

### FLEKSIBILITET

LGS ekspanderende mellomlegg er produsert i EU, i overholdelse med høyeste kvalitetsstandard i samsvar med BS EN ISO 9001: 2008. For informasjon om branntesting, kontakt Biokjemi Norge AS. CERTIFIRE nr. CF507

### LAGRING OG AVHENDING

LGS ekspanderende mellomlegg påvirkes ikke av ytre miljø. For langtidslagring anbefales det imidlertid at det bør lagres tørt og frostfritt miljø under +30 °C.

### MILJØ

Fabrikken har en produksjonspolitik med 100% resirkulering og 0% deponi for alle produkter.

LGS ekspanderende mellomlegg bidrar til en bedre miljø.

Lav VOC (luftkvalitet).

Elektroverktøy er ikke nødvendig til installasjon (krever ingen energikilde).

Støvfri.

Low Ozone Depletion Potential (ODP) – lavt potensial for ozonuttømming.

Low Global Warming Potential (GWP) – lavt potensial for global oppvarming.

Ingen vannforurensning.

Røyk og lufttetthet.

Lydreducerende.

Termisk isolasjon.

Resirkulering av emballasje.

Unngår luftfiltrering.

Avgir ikke halogenerte biprodukter.

Inneholder ingen råstoffer er kjent for å ha en østrogenvirkning.

LGS ekspanderende mellomlegg livsløp er over 15 år.

