

TYÖNAIKAISET JA PYSYVÄT RAKENNUSLAAKERIT



➤ SISÄLLYSLUETTELO

(Sivu 3) SPEBA F60/614 Liukulaakeri - Työnaikainen.

(Sivu 4) SPEBA F150/1500 Liukulaakeri - Työnaikainen.

(Sivu 5) SPEBA M-Sarja Liukulaakerinauha - Pysyvä.

(Sivu 6) SPEBA K50 Liukulaakeri - Pysyvä.

(Sivu 7) SPEBA K80 Liukulaakeri - Pysyvä.

(Sivu 8) SPEBA K100 Liukulaakeri - Pysyvä.

(Sivu 9) SPEBA P200 Raskaan kuorman liukulaakeri - Pysyvä.

(Sivu 10) HauCon B1EG Elastomeerilaakeri - Pysyvä.

(Sivu 11) Shore 60 Neopreenikumi - Pysyvä.

➤ SPEBA F60/614 Liukulaakeri - Työnaikainen

Tuotokuva - SPEBA F60/614 Liukulaakeri



SPEBA F60 -sarjan liukulaakerit on suunniteltu erityisesti työnaikaiseen irrotukseen jälkijännitetyissä rakenteissa, kuten pilarin päissä ja konsoliliitoksissa. Liukulaakerin pinta on pinnoitettu SPEBA-Dur-materiaalilla, joka suojaa pölyltä, betonimaidolta ja muilta epäpuhtauksilta. Tuote toimitetaan asennusvalmiina 1,0 metrin pituisina nauhoina.

Hyödyt ja ominaisuudet:

Helppo asennus: Sopii konsoli-laatta- ja pilari-laattaliitoksiin.

Rakenteiden suojaus: Sallii muodonmuutoksista johtuvan liikkeen ja ehkäisee halkeamien syntymisen.

Valmiiksi viimeistely: Saumat viimeistellään SPEBA®-peitenauhalla, mikä varmistaa siistin ja kestävänn lopputuloksen.

Kalvo säilytettävä: Toimivuuden varmistamiseksi suojaavaa kalvoa ei saa poistaa ennen tai jälkeen asennuksen.

Tuotetiedot:

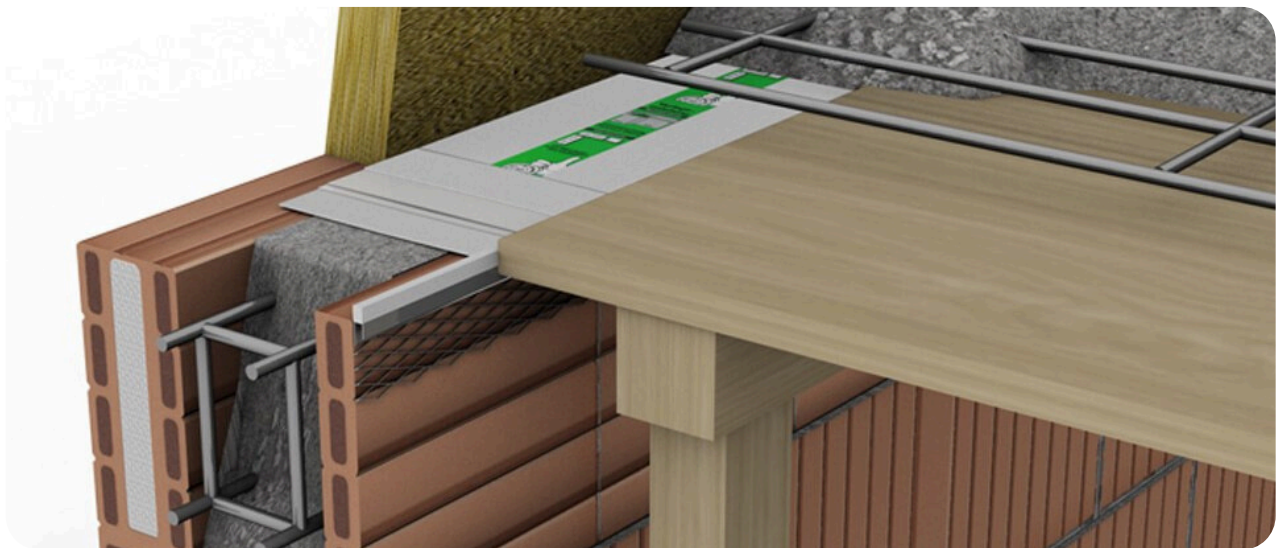
Suurin puristusjännitys: $\sigma = 6 \text{ N} / \text{mm}^2$

Kitkakerroin: $\mu \leq 0,1$ (huoneen lämpötila)

Lämpötila-alue: $-30^\circ / +60^\circ \text{ C}$

➤ SPEBA F150/1500 Liukulaakeri - Työnaikainen

Tuotekuva - SPEBA F150/1500 Liukulaakeri



SPEBA F 150/1500 -liukulaakerit on pinnoitettu kestäväällä SPEBA-Dur-materiaalilla, joka suojaa pölyltä, betonimaidolta ja muilta epäpuhtauksilta. Liukulaakerit toimitetaan valmiiksi SPEBA ScherPack -järjestelmään integroituina, mikä suojaa tuotetta kuljetuksen ja asennuksen aikana. **Järjestelmän kalvoa ei tule poistaa, jotta tuotteen toimivuus säilyy.**

Liukulaakerit toimitetaan nauhamaisina muurattaviin leveyksiin tai pistekuormille räätälöityinä mittatilaustuotteina. Laakeri mahdollistaa rakenteen muodonmuutoksista johtuvan liikkeen, ehkäisten tehokkaasti halkeamien syntymistä. Saumat viimeistellään SPEBA -peitenauhalla, joka varmistaa siistin ja toimivan lopputuloksen.

Tuotetiedot:

Mitat: Saatavilla jopa 1000 x 1000 mm kokoisina tuotteina.

Suurin puristusjännitys: $\sigma = 15 \text{ N / mm}^2$

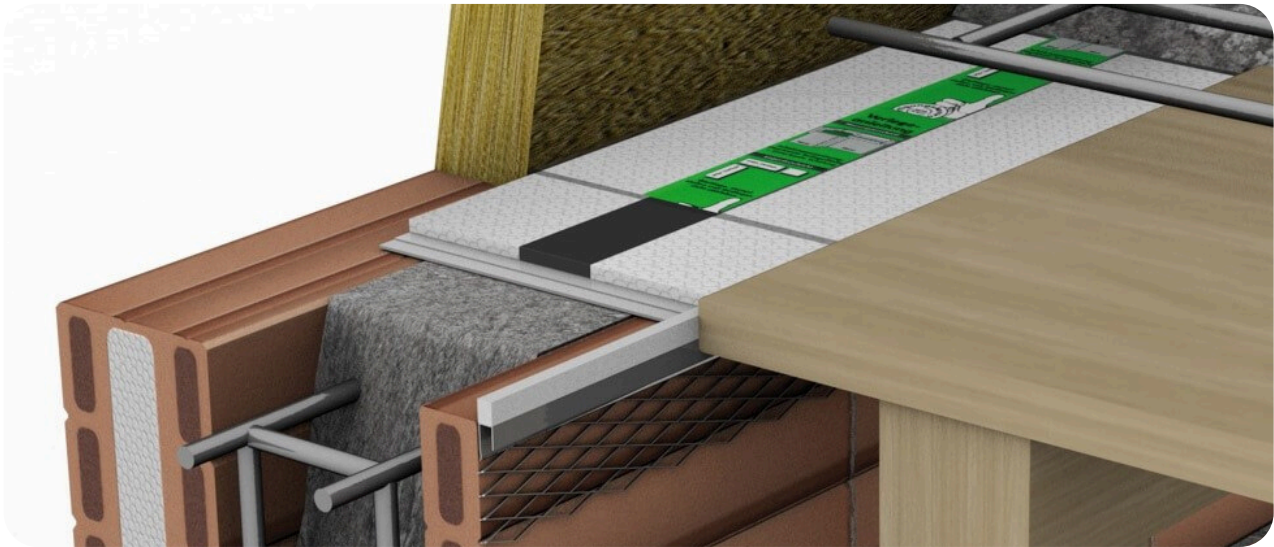
Kitkakerroin: $\mu \leq 0,1$ (huoneen lämpötila)

Lämpötila-alue: $-30^\circ \text{ / } +60^\circ \text{ C}$

HauCon tarjoaa myös muita rakennuslaakeriratkaisuja.

➤ SPEBA M-Sarja Liukulaakerinauha - Pysyvä

Tuotokuva - SPEBA M-Sarja Liukulaakerinauha



SPEBA M-tyypin liukulaakerinauha on suunniteltu erityisesti käytettäväksi jälkijännitetyissä rakenteissa, kuten konsolin ja seinän sekä laatan liitoskohdissa. Tämä lineaarilaakerina toimiva liukulaakeri sallii laatan muodonmuutokset ja kiertymän, tarjoten luotettavan ratkaisun vaativiin rakenteisiin.

Ominaisuudet ja edut:

Pinnoitettu SPEBA-Dur-siltalaakerirasvalla: Parantaa kestävyyttä ja suojaa pölyltä sekä epäpuhtauksilta.

Asennusvalmis järjestelmä: Tuotteeseen on painettu selkeät asennusohjeet, jotka helpottavat ja nopeuttavat työskentelyä.

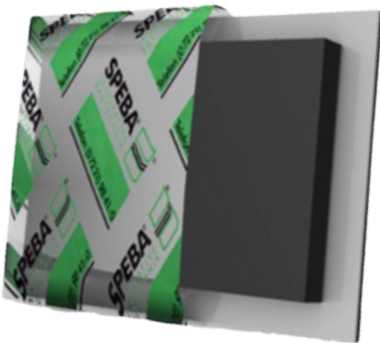
Valittavissa eri ytimillä: Saatavilla joko 5 mm tai 10 mm elastomeeriytimellä, joka mahdollistaa erilaisten rakenteiden tarpeisiin vastaamisen.

Soveltuvuus:

Liukulaakerin sallittu kuormitus, liikevara ja kiertymä riippuvat ydinkaistan leveydestä ja paksuudesta. Tarkat tekniset tiedot löydät teknisestä käyttöohjeesta.

➤ SPEBA K50 Liukulaakeri - Pysyvä

Tuotokuva - SPEBA K50 Liukulaakeri



SPEBA® K50 liukulaakeri on rasvattu, vahvistamaton muodonmuutosliukulaakeri, joka soveltuu erinomaisesti kevyisiin rakenteisiin. Se mahdollistaa vaakasuuntaiset liikkeet ja rakenteiden kiertymät tehokkaasti.

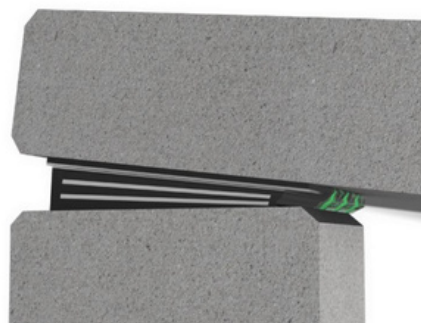
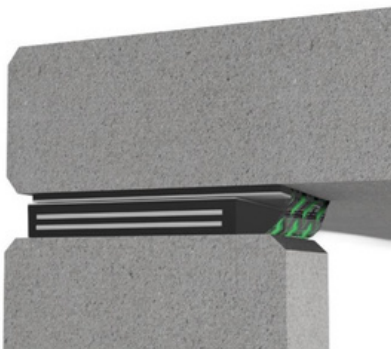
Edut:

Mahdollistaa vaakasuuntaiset liikkeet ja kiertymät
Helppo asennus ilman lisäkiinnityksiä
Pitkä käyttöikä laadukkaiden materiaalien ansiosta

Tuotetiedot:

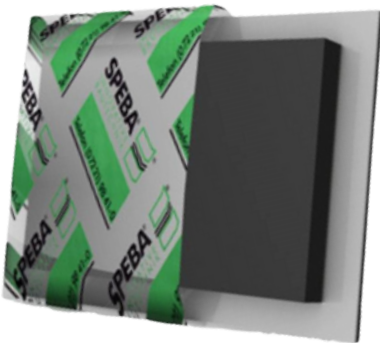
Maksimi puristusjännitys: $\leq 5,0 \text{ N/mm}^2$
Kitkakerroin: $\mu \leq 0,1 (+21 \text{ °C})$
Lämpötila-alue: $-30 \text{ °C} - +60 \text{ °C}$
Rakennekorkeus: 8,5 mm

Toimintakuva - SPEBA K50 Liukulaakeri



➤ SPEBA K80 Liukulaakeri - Pysyvä

Tuotekuva - SPEBA K50 Liukulaakeri



SPEBA® K80 liukulaakeri on tekstiilivahvistettu, rasvattu muodonmuutosliukulaakeri, joka on suunniteltu keskikokoisiin rakenteisiin. Se yhdistää korkean kuormitettavuuden ja alhaisen kitkan.

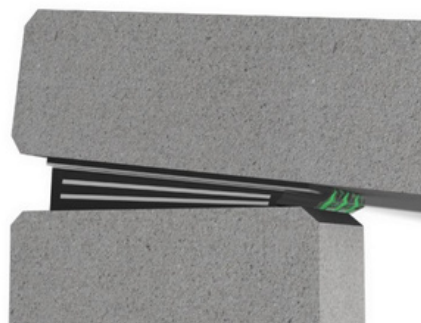
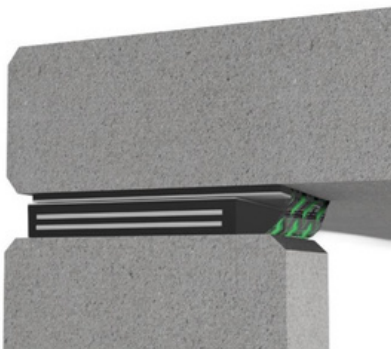
Edut:

Korkea kuormitettavuus tekstiilivahvistuksen ansiosta
Mahdollistaa vaakasuuntaiset liikkeet ja kiertymät
Pitkä käyttöikä laadukkaiden materiaalien ansiosta

Tuotetiedot:

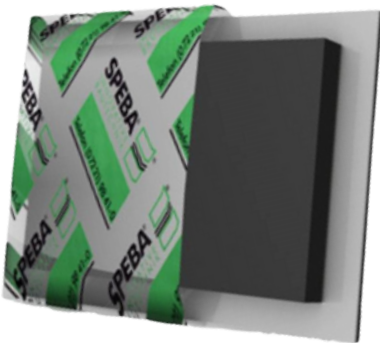
Maksimi puristusjännitys: $\leq 8,0 \text{ N/mm}^2$
Kitkakerroin: $\mu \leq 0,1 (+21 \text{ °C})$
Lämpötila-alue: $-30 \text{ °C} - +60 \text{ °C}$
Rakennekorkeus: 9,5 mm

Toimintakuva - SPEBA K80 Liukulaakeri



➤ SPEBA K100 Liukulaakeri - Pysyvä

Tuotokuva - SPEBA K100 Liukulaakeri



SPEBA K100 on teräsvahvistettu muodonmuutosliukulaakeri, joka on suunniteltu raskaisiin rakenteisiin. Se tarjoaa erinomaisen kestävyuden ja alhaisen kitkan vaativissa olosuhteissa.

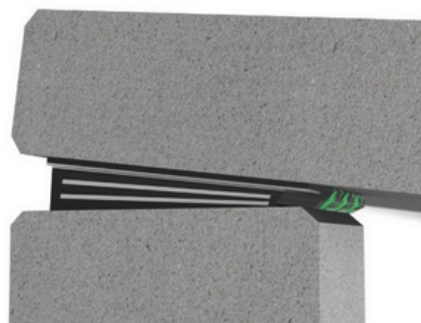
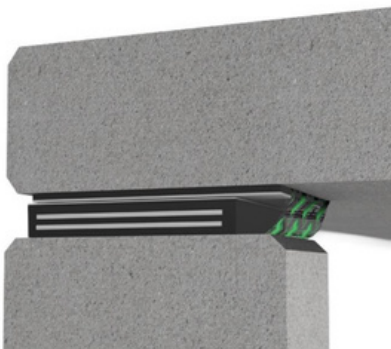
Edut:

Erittäin korkea kuormitettavuus teräsvahvistuksen ansiosta
Mahdollistaa vaakasuuntaiset liikkeet ja kiertymät
Pitkä käyttöikä laadukkaiden materiaalien ansiosta

Tuotetiedot:

Maksimi puristusjännitys: $\leq 10,0 \text{ N/mm}^2$
Kitkakerroin: $\mu \leq 0,1 (+21 \text{ °C})$
Lämpötila-alue: $-30 \text{ °C} - +60 \text{ °C}$
Rakennekorkeus: 18 mm

Toimintakuva - SPEBA K100 Liukulaakeri



➤ SPEBA P200 Raskaan kuorman liukulaakeri - Pysyvä

Tuotokuva - SPEBA P200 Liukulaakeri



SPEBA P200 on suunniteltu erityisesti rakenteisiin, joissa vaaditaan suurta kuormituskestävyyttä ja tarkkaa kuormansiirtoa. Tämä huippuluokan liukulaakeri kestää jopa 15 N/mm² puristusjännityksiä ja mahdollistaa vaakasuuntaiset liikkeet, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan pistekuormitettuihin rakenteisiin.

Ominaisuudet ja edut:

Korkea kuormitettavuus: Suunniteltu kestäämään jopa 15 N/mm² puristusjännityksiä.
Alhainen kitkakerroin: PTFE-erikoismuovipinnoite ja laadunvalvottu SPEBA-Dur-liukuaine takaavat sujuvan liikkeen ja luotettavan kuormansiirron.

Pitkä käyttöikä: Korkealaatuiset materiaalit varmistavat kestävyden vaativissa olosuhteissa.

Helppo asennus: Vaakasuora asennus tasaiselle alustalle ilman lisäkiinnityksiä.
Standardinmukainen suunnittelu: Vastaa DIN 4141:n ja EN 1337-3:n vaatimuksia.

Tuotetiedot:

Puristusjännitys: ≤ 15 N/mm²

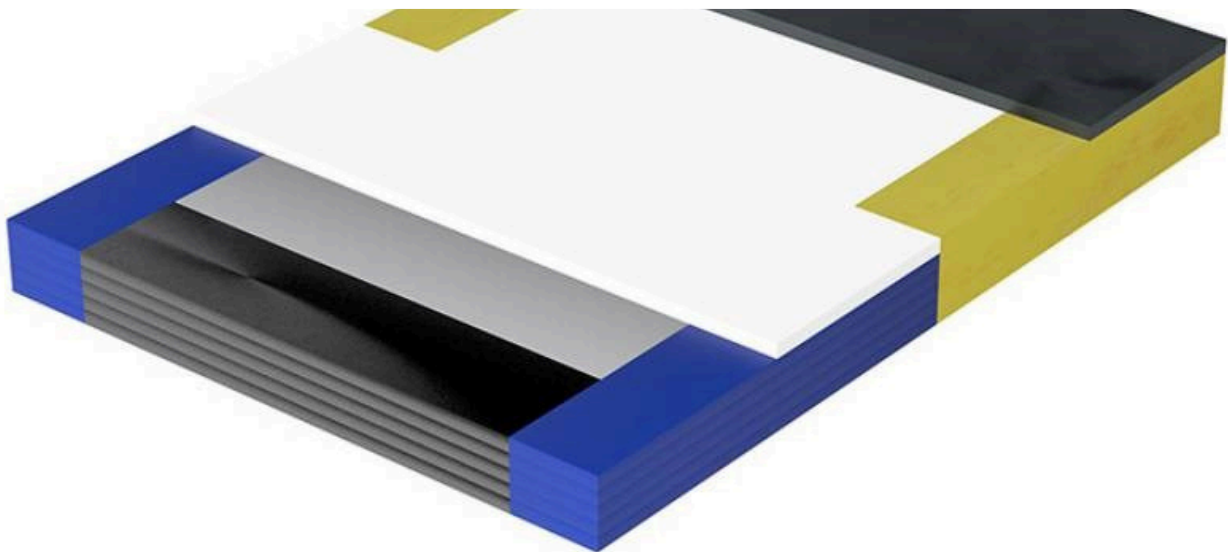
Kitkakerroin: $\mu \leq 0,1$

Lämpötila-alue: -30 °C – +60 °C

Liikevara: Standardimallit sallivat ±20 mm liikkeen; suurempia liikevaroja varten saatavilla räätälöidyt ratkaisut.

➤ HauCon B1EG Elastomeerilaakeri - Pysyvä

Tuotokuva - HauCon B1EG Elastomeerilaakeri



HauCon B1EG Elastomeerilaakeri on suunniteltu käytettäväksi esimerkiksi silloissa, teollisuusrakennuksissa ja muissa vaativissa rakennuskohteissa, joissa tarvitaan tarkkaa liikkeenhallintaa ja suurta kuormakestävyyttä jopa 15 N/mm² asti. Liukulaakeri on vahvistettu teräslevyillä ja varustettu ruostumattomasta teräksestä valmistetulla liukulevyllä. Tämä yhdistelmä mahdollistaa liikkeen hallitun kompensoinnin ja kuorman turvallisen jakautumisen rakenteeseen.

Ominaisuudet ja edut:

Korkea suorituskyky: Suunniteltu sietämään suuria pystysuoria kuormia ja kiertymäkulmia turvallisesti.

Optimaalinen liukumekanismi: Liukulevyn vapaa liike ytimessä varmistaa vaakasuoran liikkeen kompensoinnin ja tasaisen kuormansiirron.

Standardinmukainen rakenne: Vastaa vahvistettujen elastomeerilaakereiden standardeja DIN 4141 ja EN 1337-3.

Laaja käyttöalue: Soveltuu esimerkiksi silloissa ja muissa rakenteissa, joissa vaaditaan vaativaa liike- ja kuormanhallintaa.

Tuotetiedot:

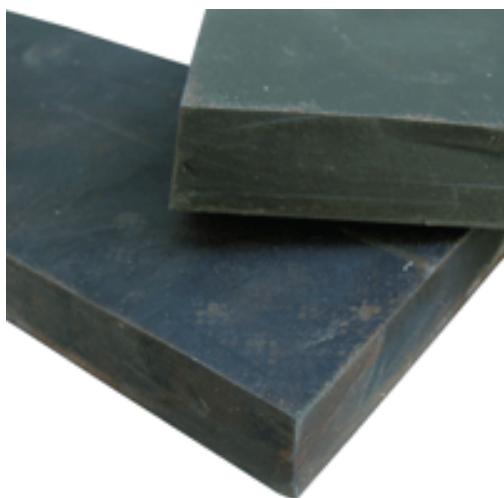
Puristusjännitys: Jopa 15 N/mm²

Kitkakerroin: 0,01–0,05 = 23 °C

Käyttölämpötila: -40/+70 °C

➤ Shore 60 Neopreenikumi - Pysyvä

Tuotokuva - Shore 60 Neopreenikumi



Neopreenikumi 60 Shore kovuudella. Käytetään rakennuslaakerina siirtämään kuormaa tasemmin tuelle.

Tilattavissa 5 mm ja 10 mm paksuudella joko rullana tai määrämittaan leikattuna.