

PEL-HÖYRYNSULKU- JA TIIVISTYSKALVO Kalliomuovi Oy

PEL-höyrynsulku- ja tiivistyskalvo (SFS 4225 E-luokka) on lämmöneristeen sisäpuolelle asennettava höyrynsulkukalvo, jonka tehtävänä on sekä ehkäistä ilmavuodot että estää vesihöyryä tunkeutumasta haitallisessa määrin rakenteen kylmään osaan.

Höyrynsulkukalvona tulee käyttää vain tyyppi hyväksyttyä höyrynsulkukalvoa, johon on lisätty "vanhenemisenestolisäaine".

Höyrynsulku- ja tiivistekalvo täyttää seuraavat standardissa SFS 4225 ja erityisohjeessa EO 348 asetetut vaatimukset:

Ominaisuus	Vaatus	Menetelmät
Mitat paksuus, mm massa, g/m ²	200 ± 30 184 ± 28	SFS 4225 kohdan 3 mukaan
Vetolujuus, N/mm ² pituussuunta poikkisuunta	≥ 15 ≥ 15	SFS 4225 kohdan 5.3 mukaan
Murtovenymä, % pituussuunta poikkisuunta	≥ 550 ≥ 550	SFS 4225 kohdan 5.3 mukaan
Repimis- lujuus, N pituussuunta poikkisuunta	≥ 8 ≥ 8	SFS 4225 kohdan 5.2 mukaan
Vetolujuus, N/mm ² Pitkäaikais- lujuus pituussuunta poikkisuunta	≥ 15 ≥ 15	SFS 4225 kohdan 5.3 mukaan
Murtovenymä, % Pitkäaikais- lujuus pituussuunta poikkisuunta	≥ 550 ≥ 550	SFS 4225 kohdan 5.3 mukaan
Vesihöyryn läpäisevyys, kg/m ² *s*Pa	≤ 3*10...12	SFS 4225 kohdan 5.4 mukaan ja SS 021582:n mukaan



Höyrynsulun asentamisessa ja käytössä on kiinnitettävä huomiota kalvon tiiveyteen. Asennuksessa tulevat reiät paikataan ja vuotien saumat tiivistetään höyrynsulkuteipillä.



Kalliomuovin PEL-höyrynsulku- ja tiivistyskalvo on väriltään sininen.

Höyrynsulkukalvon mitat:

Leveys mm	Paksuus mm	Rullapaino kg	Pituus/rulla m	Pinta-ala/rulla m ²
1400/2800	0,20	25,8	50	140
1500/3000	0,20	25,8	47	140

HÖYRYNSULUN ASENNUSOHJEET

ASENNUS ULKOSEINIIN

Höyrynsulku kiinnitetään runkotolppiin nitojalla.

Saumat tehdään 300 mm limittäin ja tiivistetään LDPE-höyrynsulkuteipillä.

Seinän alaosassa höyrynsulku käännetään 150 mm aluslattian päälle.

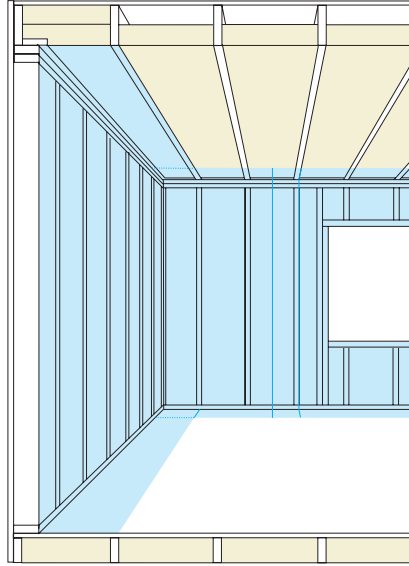
Yläpohjassa höyrynsulku limitetään 300 mm.

Höyrynsulkuun tulevat lävistykset tiivistetään LDPE-höyrynsulkuteipillä.

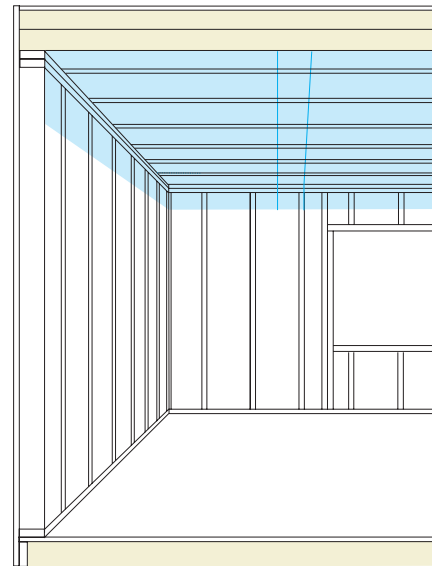
Höyrynsulkumateriaalirulla aukaistaan lattialla ja siitä leikataan asennuksen kannalta mielekkään pituinen osa.

Höyrynsulkukalvo nostetaan ylös ja kiinnitetään aluksi yläreunastaan, minkä jälkeen se suoritetaan ja kiinnitetään kauttaaltaan.

Lopuksi tarkistetaan, että höyrynsulku on ehjä ja hyvin asennettu.



Höyrynsulku taitetaan seinän ylä- ja alaosassa katto- ja lattiapintaa vasten.



Höyrynsulku limitetään kattorakenteissa 300 mm.

ASENNUS YLÄPOHJAAN

Höyrynsulku kiinnitetään palkkien alapintaan nitojalla.

Saumt tehdään 300 mm limittäin ja tiivistetään LDPE-höyrynsulkuteipillä.

Ulkoseinien vierellä höyrynsulku käännetään 300 mm runkotolppien päälle ja kiinnitetään nitojalla.

Höyrynsulkuun tulevat lävistykset tiivistetään LDPE-höyrynsulkuteipillä tai läpivientikappaleilla.

Höyrynsulkumateriaalirulla aukaistaan lattialla ja siitä leikataan asennuksen kannalta mielekkään pituinen osa.

Höyrynsulkukalvo nostetaan ylös ja kiinnitetään aluksi toisesta päästä, minkä jälkeen se suoritetaan ja kiinnitetään kauttaaltaan palkilta toiselle edeten.

Lopuksi tarkistetaan, että höyrynsulku on ehjä ja hyvin asennettu.



Höyrynsulku on limitetty kattoverhouksen koolauksen kohdalta.



Höyrynsulun läpivienneissä käytetään läpivientikappaleita.

LÄPIVIENNIT

Putket ja hormit viedään höyrynsulkukalvon läpi läpivientikappaleiden avulla ja tiivistetään LDPE-höyrynsulkuteipillä.

KALLIOMUOVI OY

Kalliomuovi Oy on Lahden talousalueella vuodesta 1971 lähtien toiminut muovikalvoja valmistava teollisuusyritys.

Tuotevalikoimaan kuuluvat:

Höyrynsulkukalvot (SFS 4225 E)

Teollisuuden pakkauskalvot

- Kutistekalvot
- Tasokalvot
- Avattavat kalvot
- Sukkakalvot

Maatalouskalvot

– Kasvihuonekalvot

– Mansikkakalvot

Suoja- ja peitekalvot (uusiokalvot)

Palonestokalvot

Maanparannuskalvot.

VALMISTUS JA MARKKINOINTI

Kalliomuovi Oy
Paimelantie 40
17110 KALLIOLA
Puhelin (03) 882 810
Faksi (03) 882 8110
kalliomuovi@kalliomuovi.fi
www.kalliomuovi.fi

MYynti

Rakennustarvikeliikkeet
Rautakaupat

KALLIOMUOVI OY