

Tooteleht

RubberGard™ EPDM LSFR Membraan

Pakend	tootekood
1,14 mm - rullid alates 2,29m kuni 15,25m x 30,5m (61m)	W56LE45XXXX
1,52 mm - rullid alates 2,64m kuni 15,25m x 30,5m	W56LE60XXXX

Märkus: membraan on rullil voltimata (kuni 5,08m laiusega membraanid, v.a. 4,57m) või volditud kujul (alates 6,1m laiusega membraanid)

Kirjeldus

Elevate RubberGard EPDM LSFR (Low Slope Fire Retardant) membraan on 100% vulkaniseeritud katusemembraan sünteetilisest epdm kummist etüleen-propüleen-dieen-monomeerist, tahmast (Carbon Black) ning lisanditest.

Ettevalmistus

Katusekonstruktsioon peab olema piisavalt stabiilne, et taluda ajutist koormust paigalduse ajal. Aluspind peab olema puhas, sile, kuiv, ilma teravate servadeta ja lahtiste võõr-materjalideta, puhas õlidest, rasvadest ning muudest materjalidest mis võivad membraani kahjustada. Kõik üle 5mm laiad vuugid tuleb täita sobiva täitematerjaliga.

Paigaldus

Rullige membraan lahti ning laske sel enne lõpliku kinnitamist või ühendamist 30 minutit lõdvestuda, et kõik pinged membraanist väljuksid. Täpsemate juhiste saamiseks tutvuge Elevate Rubbergard EPDM'i paigaldusjuhendiga.

Katvus

Membraani mõõdud tuleb valida nii, et omavaheliseks ühenduseks jääks ülekate min. 100mm. Mehaanilise kinnitusega süsteemis 200mm. Membraanide mõõtudele on soovitatav lisada 150mm igasse serva käsitlemise lihtsustamiseks ülespöõrete ja servade liimimisel.

Omadused

Füüsilised omadused

- Elastomeeriline membraan hea kombinatsiooniga kõrge elastisusest ja tõmbetugevusest.
- Head tulepüsisomadused
- Suurepärane vastupidavus UV-kiirgusele ja osoonile.
- Säilitab elastisuse isegi temperatuuril kuni -45 °C.
- Vastupidav temperatuurishokkidele kuni 130 °C.
- Suurepärane vastupidavus happevihmadele. Kokkupuudet mineraal- ja taimeõlide, naftapõhiste toodete, kuuma bituumeni ja rasvaga tuleb vältida.

Omadus	Testmeetod	Membraan 1,1 mm	Membraan 1,5 mm
Paksus	EN 1849-2	1.1 mm	1.5 mm
Kaal	EN 1849-2	1.35 kg/m ²	1.85 kg/m ²
Veekindlus	EN 1928 (B)	Läbinud	Läbinud
Tõmbetugevus (piki/risti)	EN 12311-2 (B)	≥ 7 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Venivus (piki/risti)	EN 12311-2 (B)	≥ 300%	≥ 300%
Vastupidavus staatilise koormusel	EN 12730 (B)	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Löögikindlus	EN 12691 (B)	≥ 1700 mm	≥ 2000 mm
Rebimistugevus (naelakatse) (piki/risti)	EN 12310-2	≥ 40 N	≥ 40 N
Liite tugevus (rebimistugevus)	EN 12316-2	≥ 80 N/50 mm	≥ 80 N/50 mm
Liite tugevus (nihketugevus)	EN 12317-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 200 N/50 mm
UV-kindlus	EN 1297	Läbinud (≥ 7500 h)	Läbinud (≥ 7500 h)
Külmpeainduvus	EN 495-5	≤ -45°C	≤ -45°C
Möödupüsivus	EN 1107-2	≤ 0.5%	≤ 0.5%
Tulekindlusklass	EN 13501-1	E	E
Tuletundlikkus (lõppkasutuses)	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)*	B _{ROOF} (t1, t2, t3, t4)*
Juurekindlus	EN 13948	Läbinud	Läbinud
Veeauri difusiooni takistus konstant μ	EN 12572	100 000 ± 30%	100 000 ± 30%
Veeaurutakistus Sd-väärtus	EN 12572	114 m ± 30%	152 m ± 30%

Märkus: Kuna Euroopa standardid arenevad edasi, võtke ühendust meie tehnilise osakonnaga või külastage www.holcimelevate.com, et saada uusimaid värskendusi füüsikaliste omaduste kohta.

* Saadaval on erinevad B_{ROOF}(t1, t2, t3, t4) klassifitseeritud konstruktsioonilahendused. Lisainfo saamiseks võtke ühendust meie tehnilise osakonnaga.

Ladustamine

Hoida eemal teravatest esemetest ja hoiduda füüsilistest kahjustustest. Hoida eemal lahtisest tulest ja süttivast materjalist.

Säilivusaeg

Piiramatult.

Ettevaatusabinõud

Liigutamisel, transportimisel ja käsitlemisel olge ettevaatlik vältimaks teravaid esemeid ja füüsilisi kahjustusi. Lisateavet leiab toote ohutuskaardilt.

Märkus:

See dokument on mõeldud ülevaate saamiseks Elevate'i toodete ja dokumentide kohta tuginedes viimastele teadmistele ja kogemustele ning seda võidakse ette teatamata muuta. Eespool väljatoodud väärtused põhinevad katsetustel ning võivad varieeruda lubatud tolerantside piires. Uusim ja täielik teave toodete ja lahenduste kohta on saadaval www.holcimelevate.com lehel. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") vastutab kvaliteetsete materjalide tarnimise eest, mis vastavad Holcim'i avaldatud tootespetsifikatsioonidele. Kuna ei Holcim ise ega tema esindajad ei tegele arhitektuuriga, ei esita Holcim arvamust ja ütleb sõnaselgelt lahti igasugusest vastutusest mistahes konstruktsiooni usaldusväärsuse eest, milles tema tooteid võib kasutada. Sobiva toote valimine ja selle õige rakendamine on kliendi, mitte Holcimi vastutusel. Ükski Holcimi esindaja ei ole volitatud seda lahtiütlust muutma.