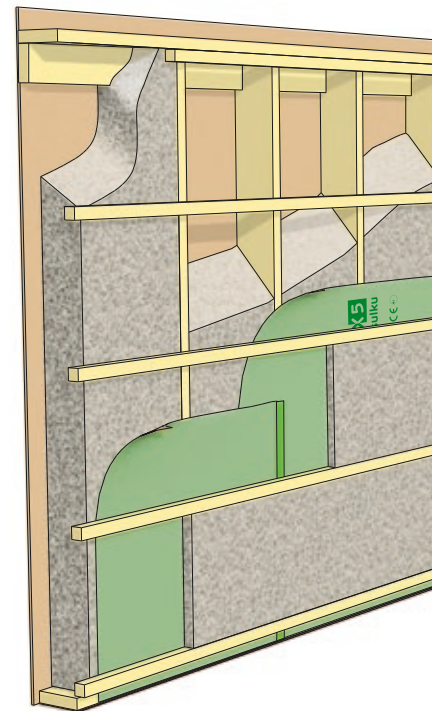
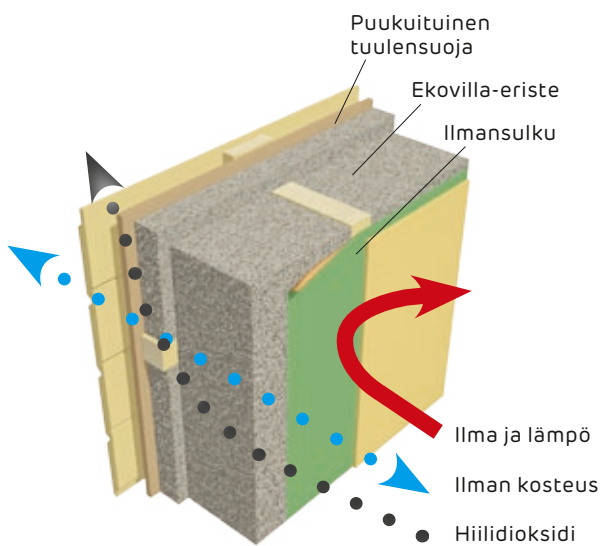
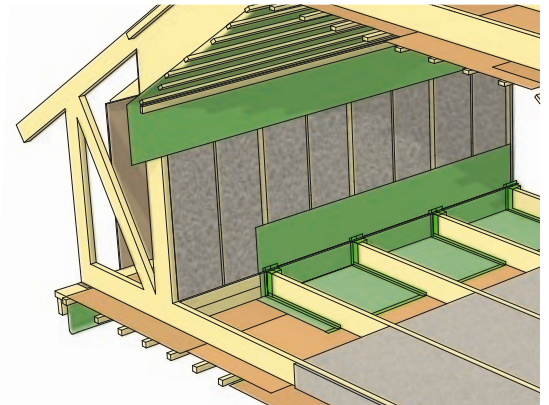


Ekovilla X5 ilmansulku

Tuote-erittely: Kangasvahvisteinen ilmansulkupaperi

Käyttötarkoitus: Rakennusten ilmansulku. Soveltuu käytettäväksi ainoastaan hygroskooppisten eristeiden ilmansulkuna hengittävissä rakenteissa. Saavutetaan määräysten mukainen höyrynvastus (5:1) tuulensuojaan nähden.

Pakkaus: Rulla, leveys 130 cm, 60 m²/rulla, lavapakkaus 32 rll/lava



Ekovilla X5 varmistaa rakenteen ilmanpitävyyden ja mahdollistaa turvallisen molempiin suuntaan kuivuvan hengittävän rakenteen.

TEKNINEN ERITTELY

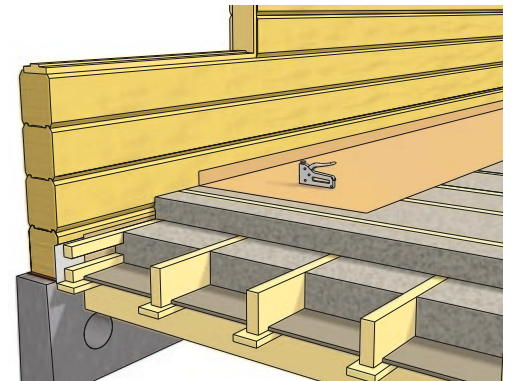
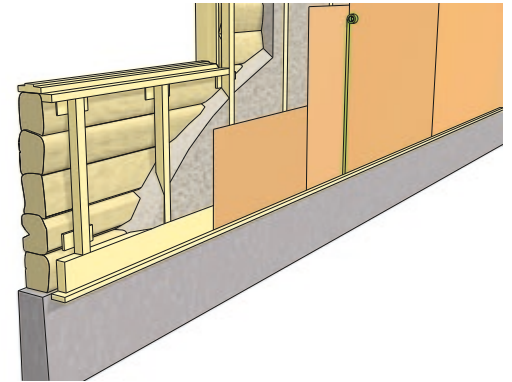
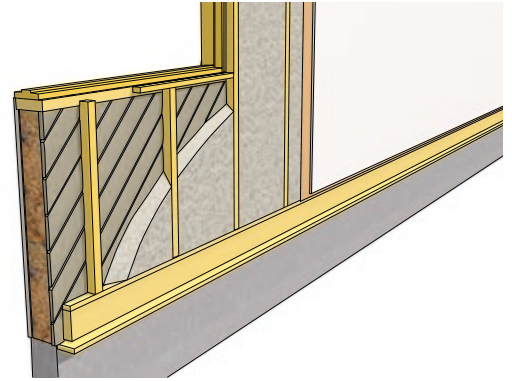
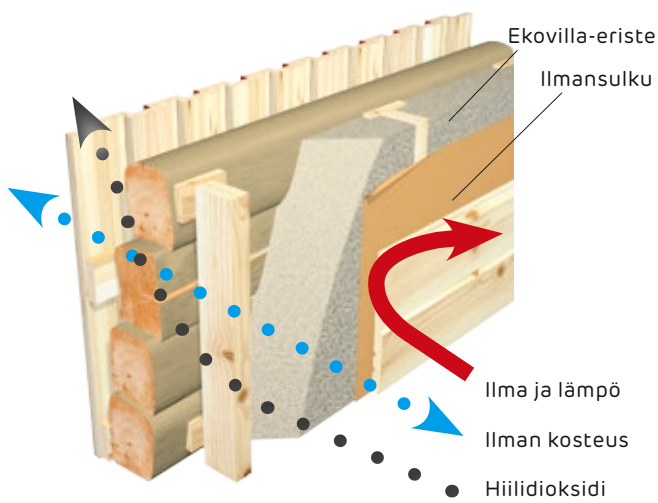
Ominaisuus	Mitta/arvo	Yksikkö	Huom.
Leveys	1300	mm	EN 13984:2005
Paksuus	0,3	mm	EN 13984:2005
Neliöpaino	161	g/m ²	EN 13984:2005
Vesihöyryn läpäisevyys vanhennettuna (Sd)	0,7	m	EN 13984:2005
Vetolujuus pituussuunnassa	523	N/50 mm	EN 13984:2005
Vetolujuus poikisuunnassa	233	N/50 mm	EN 13984:2005
Venymä pituussuuntaan	2,1	%	EN 13984:2005
Venymä poikisuuntaan	5,7	%	EN 13984:2005
Naulanvarren repäisylujuus pituussuuntaan	95	N	EN 13984:2005
Naulanvarren repäisylujuus poikisuuntaan	102	N	EN 13984:2005

Ekovilla X RENO ilmansulku

Tuote-erittely: Vahvikkeeton ilmansulkupaperi

Käyttötarkoitus: Hengittävä ilmansulku perinnerakentamiseen ja kesämökkeihin. Yksikerroksinen ilmansulku on diffuusiooavoim ja sitä suositellaan käytettäväksi ainoastaan ohuiden eristekerrosten ilmatiivyyden varmistamiseen.

Pakkaus: Rulla, leveys 130 cm, 60 m²/rulla, lavapakkaus 32 rll/lava



Ekovilla X RENO varmistaa ohuiden rakenteide ilmanpitävyyden ja mahdollistaa turvallisen molempaan suuntaan kuivuvan hengittävän rakenteen.

TEKNINEN ERITTELY

Ominaisuus	Mitta/arvo	Yksikkö	Huom.
Leveys	1300	mm	EN 13984:2005
Paksuus	0,2	mm	EN 13984:2005
Neliöpaino	170	g/m ²	EN 13984:2005
Vesihöyryn läpäisevyys vanhennettuna (Sd)	0,05	m	EN 13984:2005
Vetolujuus pituussuunnassa	779	N/50 mm	EN 13984:2005
Vetolujuus poikkisuunnassa	276	N/50 mm	EN 13984:2005
Venymä pituussuuntaan	2,0	%	EN 13984:2005
Venymä poikkisuuntaan	5,0	%	EN 13984:2005

Ekovilla X tiivistysteippi

Tekniset tiedot:

Liima:	Polyakryyli
Teippi:	LDPE – kalvo, vihreä
Vahvike:	polyesteriverkko
Irrokepaperi:	valkea silikonipaperi
Paksuus:	~ 0,3 mm
Leveys:	50 mm
Pituus:	25 m
Vetolujuus:	DIN EN 1939 ≥ 25 N/25mm
Lämpötila-alue:	-40 + 80 °C
Vanhenemiskesto:	erittäin hyvä
Kosteuden kesto:	hyvä
Asennuslämpötila:	> +5 °C



Käyttö: Voimakasliimainen, verkkovahvistettu PE-teippi. Soveltuu Ekovilla X5 ja Ekovilla X RENO ilmansulun teippaamiseen. Teipin soveltuvuus eri höyrynsulkumuoveihin testattava.

Ilmatiiviystuotteet

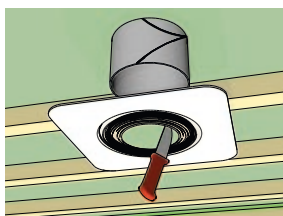
Höyryn-/ilmansulun läpivienti

Ekovilla X läpivienti

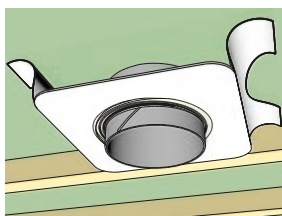
Ekovilla X läpivienti on tarkoitettu erityisesti ilmanvaihto-, keskuspölynimuri- ja sähköputkien läpivientien tiivistämiseen. Läpivientielementissä on itseliimautuva laippaosia. Suuren kokonsa takia laippaosia tiivistää suuremmatkin lävistysreiät ja viillot, jotka syntyvät esim. ilmanvaihtoputkien asennuksessa. Elementin kaulus on joustava ja muotoutuu hyvin läpivietävän putken ympärille. Ekovilla X läpiviennin asennus on nopeaa ja vaivatonta.

Teknisiä tietoja

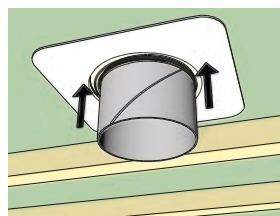
- Laippaosan koko 295 x 295 mm
- Soveltuu putkille 5...160 mm
- Valmistettu PE-muovista
- Itseliimautuva
- Asennuslämpötila > +5 °C
- Kierrätettävä materiaali



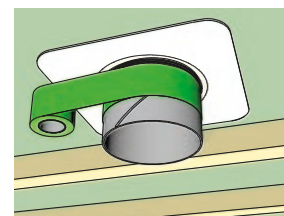
1. Läpivientielementtiin leikataan hieman putkea pienempi reikä.



2. Putken ympäristö puhdistetaan huolellisesti sprillä. Silikonitarrat irrotetaan..



3. ..ja kaulus painetaan putkeen ja laippaosia ilmansulkuun.



4. Kauluksen tiiviyttä sekä vaipan reunaosat varmistetaan tiivistysteipillä.

Ekovilla X hormiläpivienti

Ekovilla X hormiläpivienti koostuu neljästä levymäisestä osasta, jotka kiinnitetään hakasilla tai nauloilla apukoolaukseen. Osat on profiloitu alumiinista, varustettu hormia vasten tulevalta ja tähän tarkoitukseen valmistetulla tiivisteellä. Tiiviste on muotoilunsa takia erittäin joustava. Se muotoutuu hyvin rappausta vasten. Vaikeissa olosuhteissa, kuten erittäin epätasaisissa rappauksissa, tiivistyspinnassa voidaan käyttää tiivistemassaa. Elementti toimii hyllynä, johon on helppo asentaa palovillat. Ekovilla X hormiläpivienti soveltuu sellaisenaan eri yläohjan kaltevuuksille ja työstötarve asennettaessa on vähäinen.

Teknisiä tietoja

- Valmistettu alumiinista ja termoplastisesta elastomeeristä
- Alumiinin ainevahvuus 0,5 mm
- Tiiviste ainevahvuus 1,0 mm
- Tiiviste kiinnitetty niittaamalla, kestää myös hirsirakennuksen laskeutumisen

Valintataulukko

Yläohjan kaltevuudet: 0...1:1,5

1-reikäinen hormi = Ekovilla X hormiläpivienti 1

2-reikäinen hormi = Ekovilla X hormiläpivienti 2

3- ja 4- reikäiseen hormiin tarvitaan kaksi Ekovilla X hormiläpivienti 1 pakkausta

Yläohjan kaltevuus jyrkempi kuin 1: 1,5

1-reikäinen hormi = yksi Ekovilla X hormiläpivienti 2 pakkaus

2-reikäinen hormi = kaksi Ekovilla X hormiläpivienti 1 pakkausta

3-reikäinen hormi = kaksi Ekovilla X hormiläpivienti 1 pakkausta

4-reikäinen hormi = kaksi Ekovilla X hormiläpivienti 1 pakkausta



1. Hormin ympärille (100 mm etäisyydelle) rakennettuun apukoolaukseen elementti kiinnitetään niittaamalla tai naulaamalla. Tiiviste painetaan hormia vasten litistäen puolet vahvuudestaan. Tiivistepinnassa voi käyttää elastista massaa.



2. Ilmansulun asennus tiivistelevyjien alapuolelle. Asennusjärjestys voidaan toteuttaa siten, että ilmansulku jää elementin ja apukoolauksen väliin.



3. Ilmansulut asennettuna, liitoskohta teipataan huolellisesti.