

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M™ FAST -tiivistysteipit

**Helppo, kestävä ja  
energiatehokas ratkaisu, joka  
täyttää uudet vaatimukset**

# Innovatiiviset tiivistysteipit kestävään ja helppoon asentukseen



**FAST-F**  
Folion  
tiivistäminen  
yhdessä  
työvaiheessa

**FAST-F**  
Ilmatiivis  
liitosten suojaus



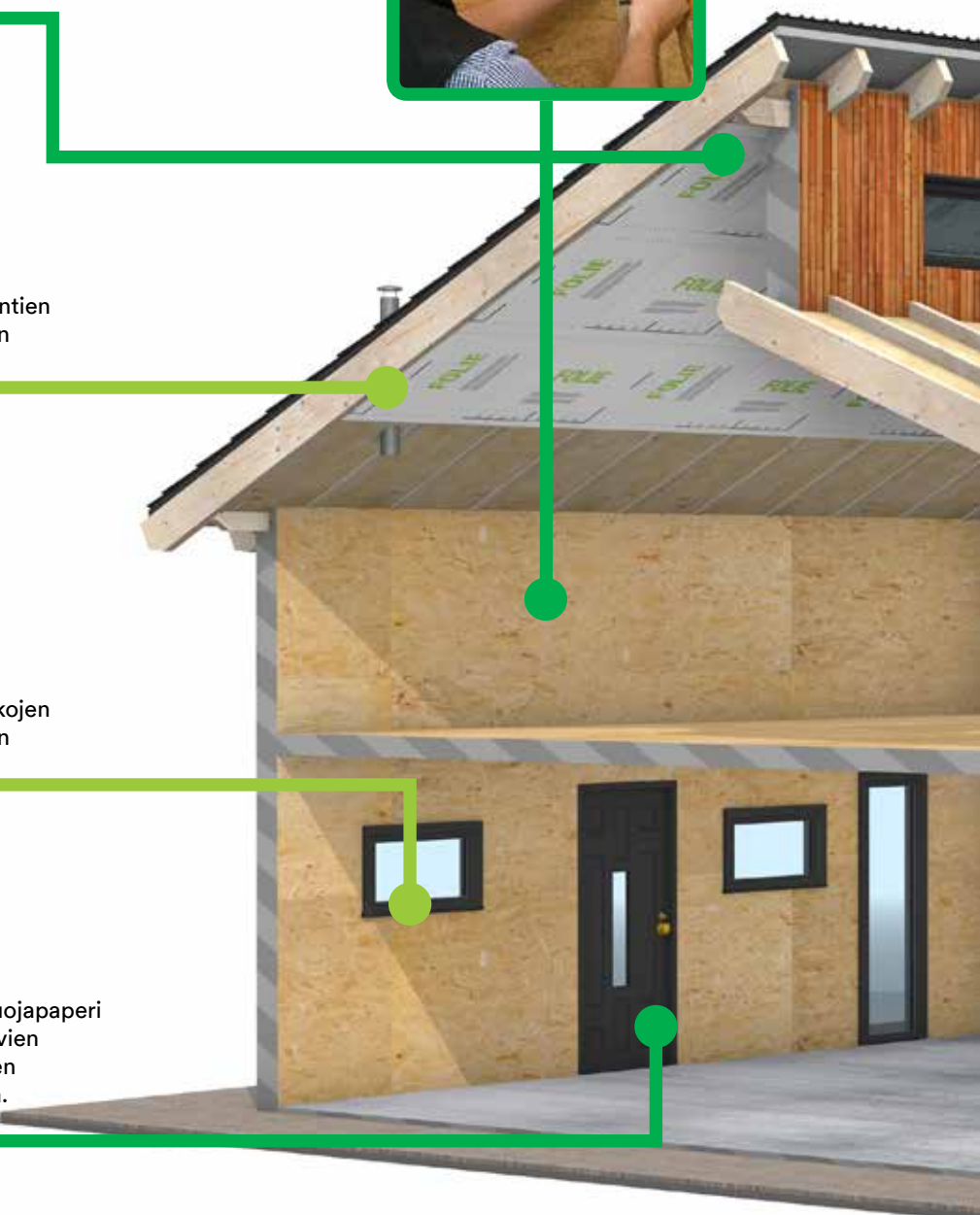
**FAST-UC**  
Putkiläpivientien  
tiivistäminen

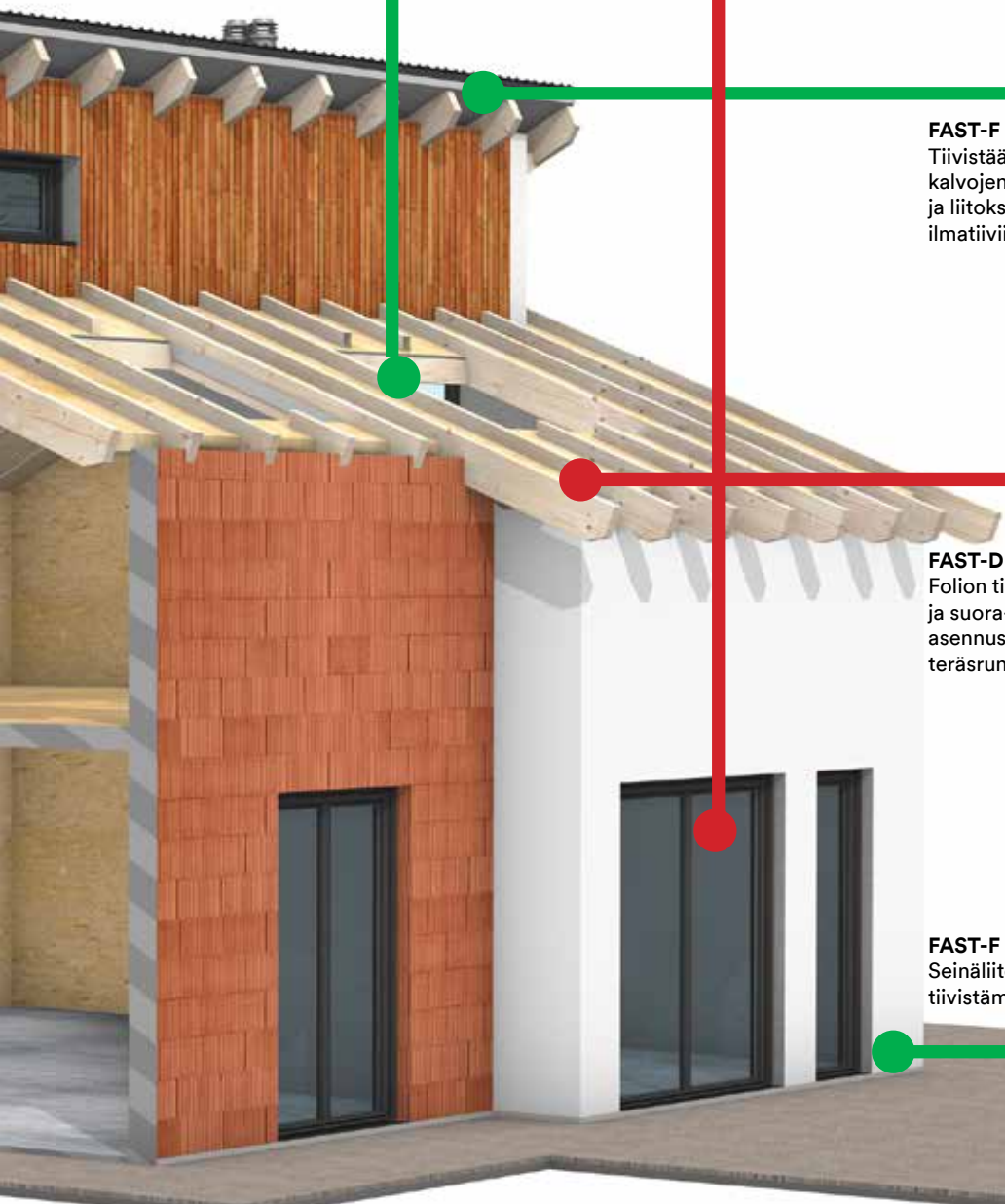


**FAST-UC**  
Ikkuna-aukkojen  
tiivistäminen



**FAST-F**  
Halkaistu suojapaperi  
helpottaa ovien  
ja ikkunoiden  
tiivistämistä.





**FAST-F**  
Tiivistää kalvot  
kattoikkunoihin



**FAST-D**  
Höyrynsulkukalvon  
tehokas  
kiinnittäminen  
puhdistettuun  
pintaan



**FAST-F**  
Tiivistää välikaton  
kalvojen saumat  
ja liitokset  
ilmatiiviisti.



**FAST-D**  
Folion tiivistäminen  
ja suora-  
asennus puu- tai  
teräsrunkoihin



**FAST-F**  
Seinäliitosten  
tiivistäminen



## 3M™ FAST-F 8067E - venyvä tiivistysteippi

Tiesitkö, että suuri osa suomalaisten kotitalouksien energiahukasta syntyy lämpövuodoista? 3M™ FAST-F 8067E -tiivistysteipeillä voit tiivistää ikkunat, ovet ja kalvosaumut tehokkaasti ja pysyvästi. Tämä tuo merkittäviä energiansäästöjä uusissa ja vanhoissa rakennuksissa.

Mittausten mukaan tiivistysteipit vähentävät ilmavuotoja merkittävästi verrattuna saumaussmassan käyttöön ikkunaremonteissa. Lisäksi työ- ja materiaalikustannukset ovat merkittävästi alhaisemmat. Teipin ikääntymisen kesto on vähintään 50 vuotta.



Joustava



Halkaistu suojapaperi



12 kuukauden UV-säteilyn kesto



Tiivistysominaisuus säilyy teipin läpi lyödyistä nautoista huolimatta



Voidaan asentaa jopa -20 °C:ssa



Läpikuultava

FAST-F 8067E	Määrä/pakk
Halkaistu suojapaperi 50/50, 50 mm x 25 m	24 rl/pakk
Halkaistu suojapaperi 12/48, 60 mm x 25 m	20 rl/pakk
Halkaistu suojapaperi 50/50, 60 mm x 25 m	20 rl/pakk
Halkaistu suojapaperi 37,5/37,5; 75 mm x 25 m	16 rl/pakk
Halkaistu suojapaperi 50/50, 100 mm x 25 m	12 rl/pakk
Halkaistu suojapaperi 50/50, 200 mm x 25 m	4 rl/pakk



BYGGVARUBEDÖMNINGEN

3M™ FAST-F 8067E 15.4.2016



3M™ FAST-F 8067E on BASTA-luokiteltu



3M™ FAST-F 8067E on listattuna materiaalitietokannassa rakennustuotteena, jota voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

## 3M™ FAST-D 8069E – kaksipuolinen tiivistysteippi

3M™ FAST-D 8069E -tiivistysteippi ei päästä lävitseen ilmaa, kosteutta tai vettä. Teipin ainutlaatuisen monikerroksisen elastomeerikalvon molemmilla puolilla on erittäin tarttuva akryyliliima. FAST-D-teipissä on punainen polyeteenisuojakalvo.

FAST-D-teippiä käytetään rakennuskalvojen pysyvään asentukseen puu- tai teräsrunkoihin. Arvioitu ikääntymisenkesto 50 vuotta.



Kaksipuolinen



12 kuukauden UV-säteilyn kesto



Tiivistysominaisuus säilyy teipin läpi lyödyistä nautoista huolimatta



Voidaan asentaa jopa -20 °C:ssa



Sopii käytettäväksi useimmille rakennusmateriaaleille



Läpikuultava

FAST-D 8069E	Määrä/pakk
25 mm x 25 m	12 rl/pakk
50 mm x 25 m	6 rl/pakk



BYGGVARUBEDÖMNINGEN

3M™ FAST-D 8069E 10.4.2018



3M™ FAST-D 8069E on BASTA-luokiteltu



3M™ FAST-D 8069E on listattuna materiaalitietokannassa rakennustuotteena, jota voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

## 3M™ FAST-UC 8045P - muotoutuva tiivistysteippi

3M™ FAST-UC 8045P -tiivistysteippi on täydellinen tiivistystuote epätasaisen ja vaikeasti saavutettavien paikkojen tiivistämiseen. Teippi soveltuu erinomaisesti esimerkiksi ikkuna- ja oviaukkojen, vaikeasti tavoitettavien nurkkien ja muodoltaan monimutkaisten rakennuselementtien tiivisteeksi. Muita käyttökohteita ovat erilaisten esivalmistettujen betonielementtien, parvekkeiden, yhdistettävien palkistojen ja seinien läpivientien tiivistäminen. 3M FAST-UC -tiivistysteippi säästää aikaa kaikissa rakennusvaiheissa, joissa tarvitaan rakenteiden tiivistämistä.

Muotoutuvaa teippiä voidaan venyttää jopa 300 prosenttia, ja se kiinnittyy asennuksen jälkeen pysyvästi. Näin vältetään saumoilta ja liitoksilta, joissa piilee suuri riski vuotoihin. Lisäksi asennus on nopeampaa kuin muissa ratkaisuissa. Mahdollisten korjaustöiden tarve pienenee rakennusmateriaalin tai julkisivujärjestelmän valinnasta riippumatta.

Teippi korvaa monet perinteiset menetelmät, kuten tiivistekaulukset, diffuusioesteet ja muut mekaaniset ratkaisut.



Erittäin joustava ja muotoutuva



9 kuukauden UV-säteilyn kesto



Tiivistysominaisuus säilyy teipin läpi lyödyistä nautoista huolimatta



Voidaan asentaa jopa 0 °C:ssa



Sopii käytettäväksi useimmille rakennusmateriaaleille



Harmaa



**BYGGVARUBEDÖMNINGEN**

3M™ FAST-UC 8045P 15.4.2016



3M™ FAST-UC 8045P on BASTA-luokiteltu

3M™ FAST-UC 8045P on listattuna materiaalitietokannassa rakennustuotteena, jota voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

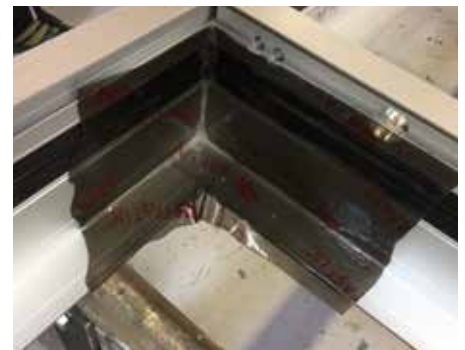
FAST-UC 8045P	Määrä/pakk
60 mm x 25 m	5 rl/pakk
100 mm x 25 m	3 rl/pakk
150 mm x 25 m	2 rl/pakk
200 mm x 25 m	1 rl/pakk

## Esimerkkejä käyttökohteista

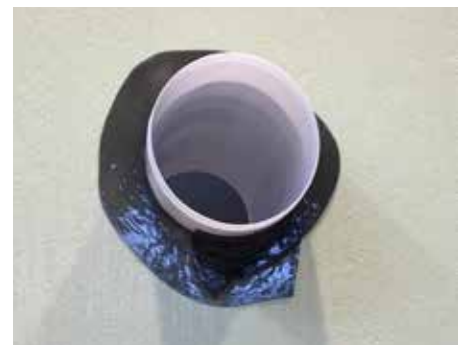
Sisätiloissa on kyse muustakin kuin henkilökohtaisesta mukavuudesta. Vuodot, heikko ilmanlaatu, kosteus, home, ilmapirtaukset, korkea energiankulutus ja lämpö voivat koitua kalliiksi ja aiheuttaa vaurioita rakennuksiin ja niiden osiin. Suojaa omaisuuttasi 3M:n energiatehokkailla ja ympäristöystävällisillä tiivistysratkaisuilla.



Erinomainen ikkuna-aukkojen tiivistykseen.



Helppo asentaa ulko- ja sisäkulmiin.



Teipillä tiivistetty seinän läpivienti.



**Suomen 3M Oy**  
Teollisuustuotteet  
Keilaranta 6

02150 Espoo  
Puhelin: 09 5252 1  
[www.3M.fi/FASTteipit](http://www.3M.fi/FASTteipit)

3M takaa, että tuote on toimitettaessa virheetön niin materiaaliltaan kuin suorituskyvyltään ja että se vastaa annettuja määräytyksiä. Tuotteen käytön lopputuloksesta emme voi antaa takuuta, minkä vuoksi ostajan tulee itse varmistaa tuotteen sopivuus aiottuun käyttötarkoitukseen. Katso 3M:n yleiset toimitusehdot.

3M on 3M Companyn rekisteröity tuotemerkki. Kierrätettävä. Painettu Suomessa.  
©3M 2018. Kaikki oikeudet pidätetään. Ref 03191702 FI