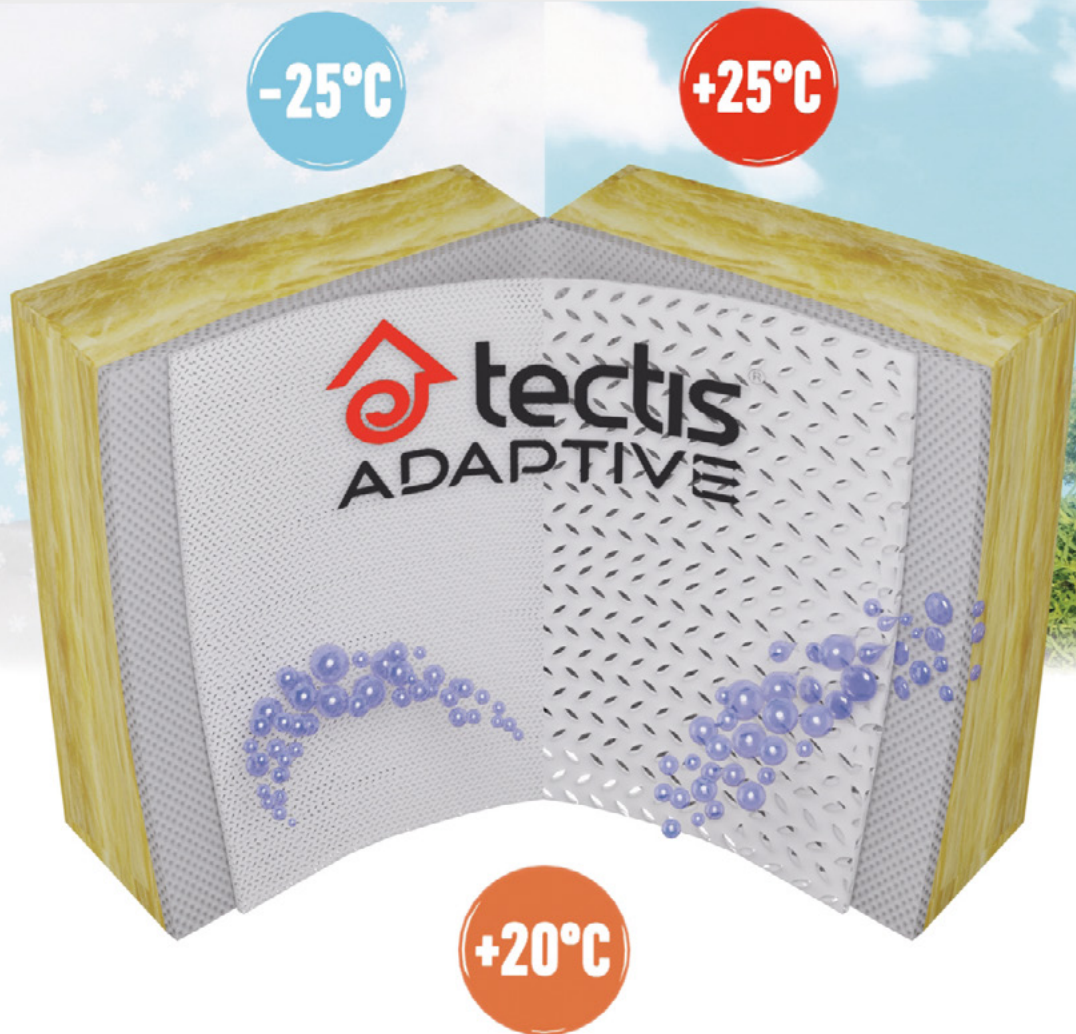


 **tectis**<sup>®</sup>  
**ADAPTIVE**



► **MUKAUTUVA KOSTEUTTA  
TASAAVA HÖYRYNSULKU**

**Kosteutta tasaavan höyrynsulun ideana on, että vesihöyry ei pääse tiivistymään rakenteisiin diffuusion suunnasta riippumatta. Adaptive Höyryjarrulla on ympäröivän kosteuden mukaan vaihtuva diffuusio- vastus. Materiaalina vahva polyamidipinnoitettu polypropyleeni- kangas.**

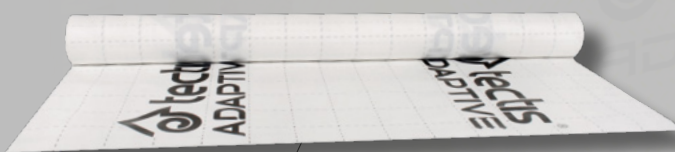
## **KAKSITOIMINEN KOSTEUTTA TASAAVA HYGROKALVO ELI MUKAUTUVA HÖYRYNSULKU**

Adaptive Höyryjarrua käytetään perinteisen höyrynsulkumuovin tavoin laajalla alueella, esimerkiksi puurakenteisissa yläpohjissa, ulkoseinissä ja tuulettuvissa alapohjissa. Kosteutta tasaava höyrynsulku päästää kosteuden poistumaan rakenteista vuodenajan ja ilman kosteuspitoisuuden mukaan joko sisälle tai ulospäin. Erityisesti talvella, kun sisäilmassa on kosteuslisä ulkoilmaan nähden, mutta kuitenkin sisäilman suhteellisen kosteuden ollessa alhainen, höyrynsulun diffuusio- vastus on korkea ja se ei päästä sisäilman vesihöyryä rakenteisiin. Talvella kosteutta tasaava höyrynsulku toimii ns. perinteisen höyrynsulun tavoin.

Lämpimänä vuodenaikana tilanne voi olla päinvastainen, kun ulkoilman kosteussisältö onkin suurempi kuin jäädytettyjen sisätilojen, ja vesihöyryn kulkusuunta on ulkoilmasta sisäilmaan. Tällöin höyrynsulun voidaan olettaa olevan rakenteen sisäpinnassa ns. kylmällä puolella, jolloin ulkoilman kosteudella on riski tiivistyä höyrynsulun ulkopintaan. Kesällä sisäilman suhteellisen kosteuden ollessa kuitenkin korkeampi, kasvaa kosteutta tasaavan höyrynsulun vesihöyrynläpäisevyys, jolloin ulkoilman kosteus pääsee tasaantumaan kosteutta tasaavan höyrynsulun läpi sisäilmaan.

Kalvon saumojen tiivistämiseen käytetään testattuja ja varmistettuja teippejä ja liimoja, joiden käyttöikä on vähintään sama kuin höyrynsulkukalvoilla. Adaptive Höyryjarrun liitoksissa käytetään Sitko Adaptive -teippiä ja/tai Sitko-kalvoliimaa. Sitko Adaptive -teippi on valmistettu samasta materiaalista höyrynsulun kanssa, joten se toimii samalla periaatteella.

RIL 107-2012 -ohjeistuksessa sanotaan, että höyrynsulun alle asennetaan harvalaudoitus tai rimoitus, jonka vapaa väli saa olla enintään 250 mm. Jos kuitenkin kasvatetaan eristepaksuutta yli nyky määräysten, on varmistettava, että tuenta on riittävä. Adaptive Höyryjarrun tai liitosteipin tehtävänä ei ole kannatella eristeiden painoa.



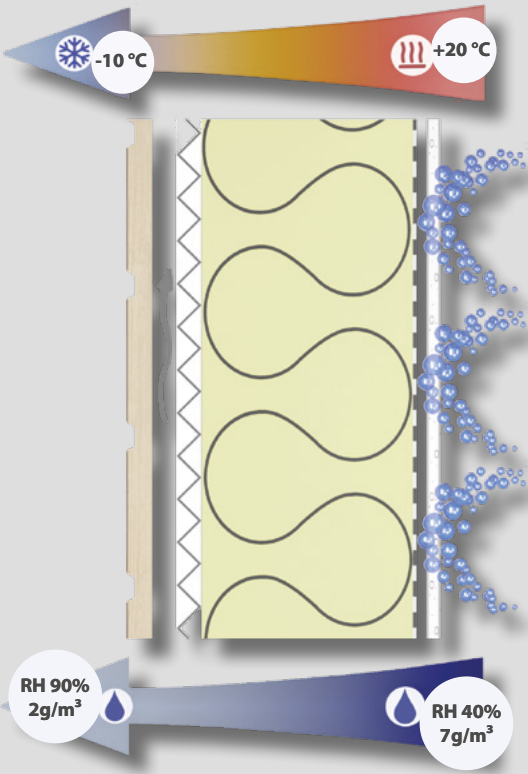
Adaptive Höyryjarru



Sitko Adaptive

## ADAPTIVE TALVELLA

Talvella ilma on kuivaa ja Adaptive'n diffuusio-  
vastus suurimmillaan. Tämä tarkoittaa sitä, että  
sisätiloissa oleva ulkoilmaa kosteampi ilma ei  
pääse eristeisiin. Diffuusiovastus, eli sd-arvo  
on talviolosuhteissa jopa 25 m. Adaptive-kalvo  
estää sisäilman kosteuden pääsyn eristetilään.



### MITAT: Adaptive Höyryjarru

<b>Rullan leveys</b>	3 000 mm	1 500 mm	1 500 mm
<b>Rullan pituus</b>	50 jm	50 jm	20 jm
<b>Pinta-ala/rulla</b>	150 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
<b>Neliöpaino</b>	86 g/m <sup>2</sup>	86 g/m <sup>2</sup>	86 g/m <sup>2</sup>
<b>Rullapaino</b>	12,9 kg	6,45 kg	2,6 kg

## TEKNISET TIEDOT

### Tekniset tiedot

#### Materiaali

#### Palotekninen käyttäytyminen

#### Vesitiiviysluokka

#### Muuttuva diffuusiovastus

#### Iskunkestävyys

#### Vetolujuus pituussuuntaan

#### Vetolujuus poikkisuuntaan

#### Murtovenymä pituussuuntaan

#### Murtovenymä poikkisuuntaan

#### Naulanvarren repäisylujuus pituussuuntaan

#### Naulanvarren repäisylujuus poikkisuuntaan

#### Väri

#### Lämpötilan kesto

#### Materiaalin paksuus

### Normi

EN 13501-1

EN 1928

EN 12572

EN 13984:2013

EN 12311-1

EN 12311-1

EN 12311-1

EN 12311-1

EN 12310-1

EN 12310-1

### Luokitus

Polyamidipinnoitettu polypropyleenikangas

Luokka E

W1

0,25 m – 60 m

200 mm

180 N / 50 mm

125 N / 50 mm

68 %

79 %

125 N

110 N

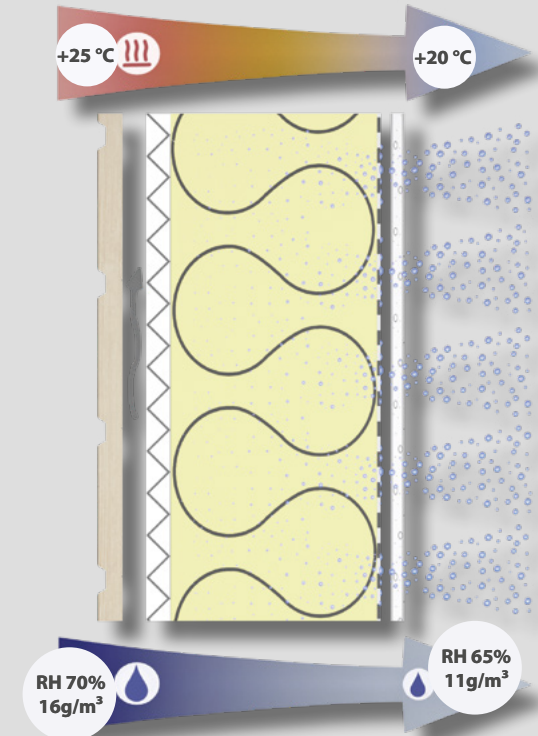
Valkoinen

-40°C- + 80 °C

0,25 mm

## ADAPTIVE KESÄLLÄ

Kesällä ulkoilma on sisäilmaa kosteampaa ja Adaptive'n  
diffuusiovastus alimmillaan. Tämä tarkoittaa  
sitä, että eristetilä pääsee luovuttamaan mahdollista  
ylimääräistä kosteutta sisätilaan ja näin ollen kuivu-  
maan. Diffuusiovastus, eli sd-arvo on kesäolosuhteis-  
sa jopa 0,25 m. Adaptive-kalvo päästää eristetilassa  
olevan mahdollisen kosteuden lävitseen huonetilaan.



### MITAT: Sitko Adaptive

<b>Rullan leveys</b>	50 mm
<b>Rullan pituus</b>	25 jm

