



Skaala **Alfa** *FrostFree*

HUURTUMATON ENERGIAIKKUNA

Huurtuuko tavallinen uusi ikkuna?

Kyllä

Ei

Huurtuuko **Skaala Alfa FrostFree**-ikkuna?

Kyllä

Ei

Skaala Alfa FrostFree ei huurru.

- Pysyvä ominaisuus – ei kulu käytössä
- Erinomainen energiatehokkuus
- Pysyy huurtumattomana kaikissa olosuhteissa
- Hyvä ääneneristävyys
- Parempi asumisviihtyvyys
- Tehokas auringonsuoja
- Soveltuu kaikkiin uudis- ja saneerauskohteisiin

Paras ratkaisu energiansäästöön!

Skaala *Alfa* ^{FrostFree}

HUURTUMATON ENERGIAIKKUNA

Tiesitkö?

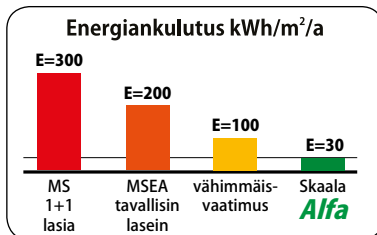
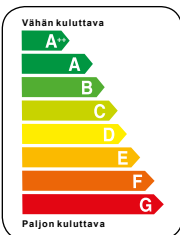
Nykyaikainen, energiatehokas ikkuna huurtuu tai jäätyy usein ulkolasin ulkopinnalta. Paitsi jos sinulla on Skaala Alfa FrostFree – huurtumaton energiaikkuna.

Mikä huurre?

Ikkunoiden lämmöneristävyyden parantuessa on törmätty kiusalliseen ilmiöön: ulkolasin ulkopinta huurtuu. Nyrkkisääntönä voidaan sanoa, että kondenssi näkyy konkreettisesti ikkunoissa, joiden U-arvo on 1.0 tai alle. Ongelma koskee siis käytännössä kaikkia markkinoilla olevia asuinrakennuksiin valmistettavia ikkunoita. Ilmiö on sitä voimakkaampi mitä parempi lämmöneristävyys ja energiatehokkuus ikkunalla on. Huurtumisessa on kyse siitä, ettei asunnon sisältä tuleva lämpösäteily ole riittävää pitämään uloimmaista lasia kuivana. Tällöin ilmassa oleva kosteus pääsee kondensoitumaan lasin pintaan. Tapahuu sama ilmiö kuin auton lasien jäätyessä. Pahimmillaan voi jäänytyn huurre pysytellä lasin pinnassa pitkiäkin aikoja.

Mikä Skaala Alfa FrostFree?

Skaala Alfa FrostFree on markkinoiden ensimmäinen täysin huurtumaton energiaikkuna. Tuote on vuosien kehitystyön ja kenttäkokeiden lopputulos, jolle annamme täyden huurtumattomuustakuun. Skaala FrostFree on pysyvä ominaisuus eikä se kulu käytössä. Ikkunaa voidaan käsitellä ja pestä samalla tavalla kuin tavanomaisia ikkunoita. Tuote sopii kaikkiin uudis- ja saneerauskohteisiin.



- Skaala Alfa FrostFree – 70 % säästöä verrattuna normitason ikkunaan!
- 100 % kierrätettävät materiaalit!
- Saneerauskohteen vanhat ikkunat ja ovet kierrätämme luonnollisesti myös 100 %:sti!

Skaala Ikkunat ja Ovet Oy
Puh. 010 8354 700
info@skaala.com
skaala.com

