

**Ruukki energiapaneelid**

# **Energiatõhus ja kulusäästlik lahendus hoonete ehitamisel**

# Uus õhutihe energiapaneelide lahendus



## Õhutihe tipp tehnoloogia

Tänu aastakümnete pikkusele kogemusele sandwich-paneelide tootmises ja intensiivsele arendustööle on meil õnnestunud välja töötada uus paneeli lahendus õhutihedate piirdekonstruktsioonide ehitamiseks. Kasutades seda lahendust hoonetes, on tulemuseks energia kokkuhoid ja hoone ülalpidamiskulude vähenemine.

Energiapaneeli lahendus hõlmab endas uut õhutiheadat energiapaneeli, sõlmejooniseid, lisatarvikuid, õhutiheduse tagamise juhendeid, paigaldust läbi Ruukki poolt sertifitseeritud paigaldusfirmade ja lisaks Ruukki õhutiheduse garantiid.

Meie energiapaneeli tunnuseks on esmaklassiline jätkude tihedus. Paneelid on toodetud minimaalse tolerantsidega, erilist tähelepanu on pööratud tootmise kvaliteedikontrollile tagamaks kuni passiivmajade tasemele küündiv õhutihedus. Meie energiapaneeli lahendus on sobivaim valik tööstus- ja ärihoonetele, logistikakeskustele ja ladudele.

Peale paneelide paigaldust teostatud õhutiheduse kontroll kinnitab hoones saavutatud õhutihedust.

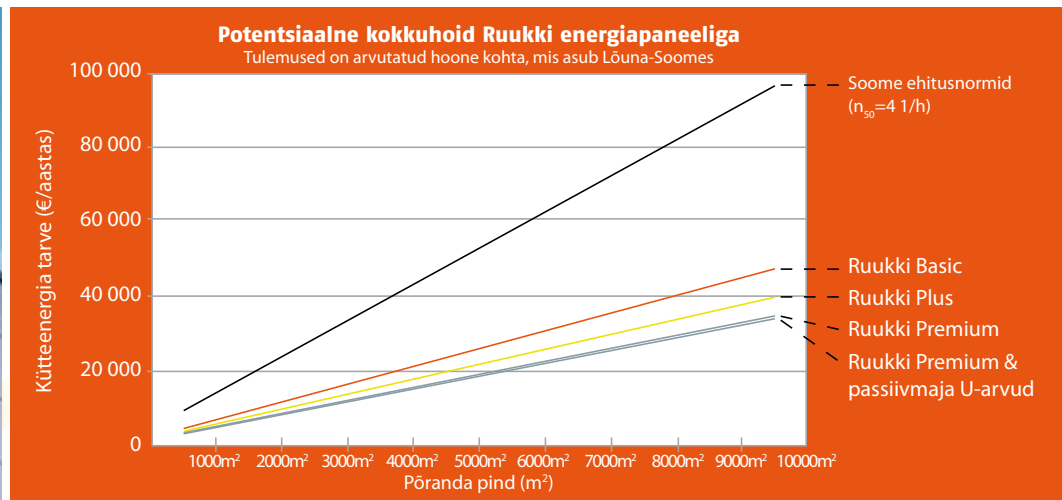
## Majanduslikud ja ökoloogilised eelised

Uus energiapaneeli lahendus annab kokkuhoiu hoone küttekuludelt ja tagab seetõttu olulise CO2 emissiooni vähenemise. Projektid, mis on ehitatud vastavuses jätkusuutlikkuse põhimõtetele annavad kõrgemad LEED\* ja BREEAM\* näitajad. Lisaks paraneb ruumide sisekliima, kuna sisetemperatuur on tänu külmasildade puudumisele stabiilne. Teie kinnisvara väärtus kasvab tänu keskkonnasäästliku imago, kõrge kvaliteedi ja madalate ekspluatatsioonikuludega.

## Ruukki õhutiheduse garantii

Me usume täielikult oma lahenduse õhutihedusse. Ainukese paneelitootjana on Ruukki võimeline tagama täpset hoone õhutiheduse taset. Garantii lepatakse kokku vastava lepinguga iga objekti puhul eraldi.

\* Sertifikaadid, mis iseloomustavad hoone mõju keskkonnale.



## Ruukki energiapaneeli lahendus

- Ruukki energiapaneel
  - eSPA150 E AIR ja eSPA150 S AIR
  - eSPA200 E AIR ja eSPA200 S AIR
  - eSPA230 E AIR ja eSPA 230 S AIR
- Detailijoonised ja lisatarvikud
- Õhutiheduse tagamise juhendid
- Paigaldus läbi Ruukki poolt sertifitseeritud paigaldusfirma

## Õhutiheduse tasemed

Premium ja Plus tasemed põhinevad uuel energiapaneeli lahendusel, mille kohta antakse õhutiheduse garantii. Basic taseme õhulekke näitaja  $n_{50} = 1,3$  1/h. See tase saavutatakse Ruukki standardpaneeliga vastavalt Soome Ehitusteabe juhendile RT 80-10974.

**PREMIUM**  
õhulekke  
näitaja  
 $n_{50} \leq 0.6$  1/h

**PLUS**  
õhulekke  
näitaja  
 $n_{50} \leq 0.9$  1/h

**BASIC**  
õhulekke  
näitaja  
 $n_{50} \leq 1.3$  1/h



Ruukki on metalliasjatundja, keda saate usaldada projekti kavandamisest kuni lõpliku valmimiseni, kui vajate metallil põhinevaid materjale, komponente, süsteeme või terviklahendusi. Arendame järjekindlalt oma tegevusprotsesse ja tootevalikut rahuldamaks Teie vajadusi.