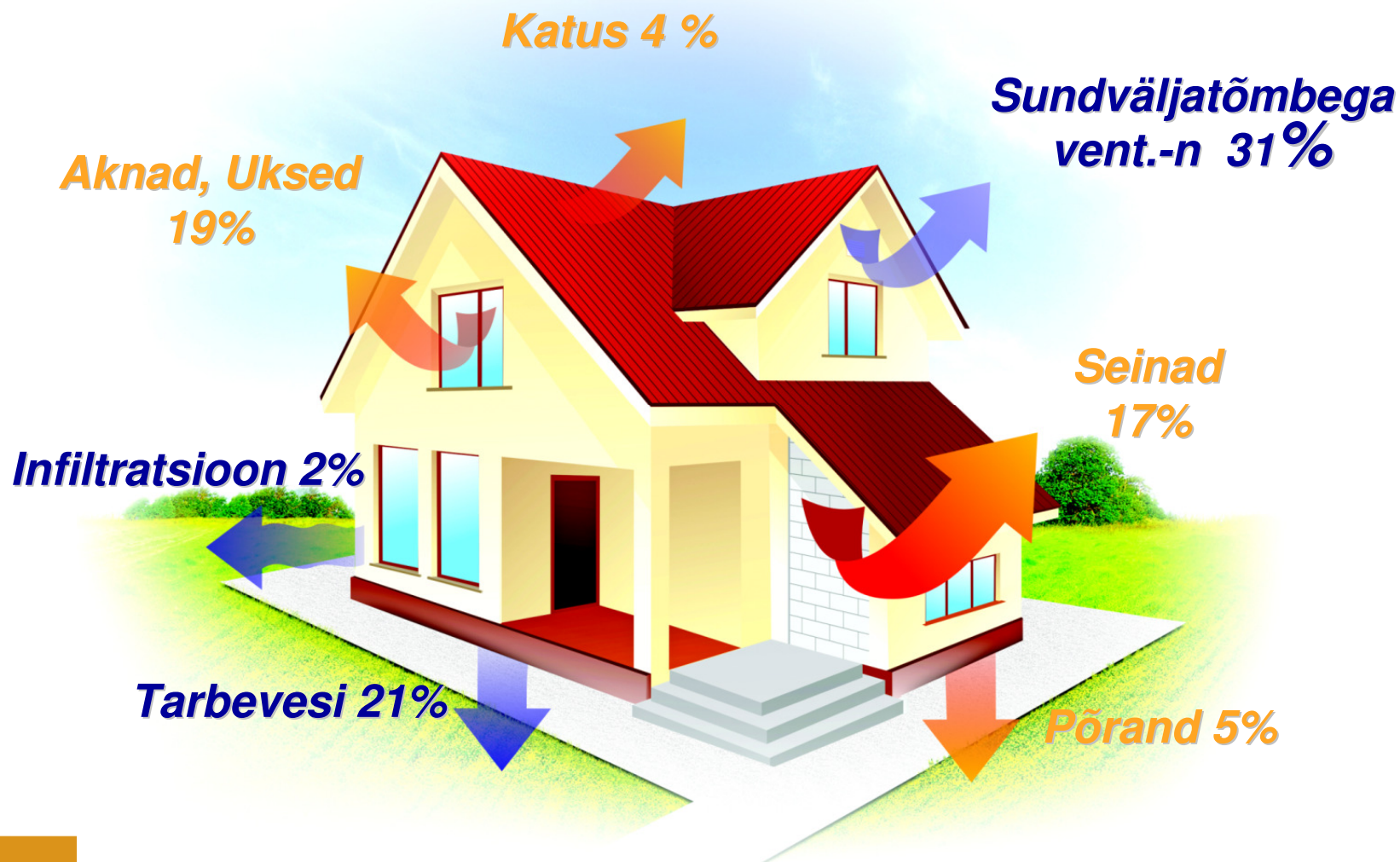


Energiatõhusa maja põhinäitajad

- Hoone kompaktsus
- Orienteeritus lõunasse + päikesevarjud
- Piirete hea soojusisolatsioon + energiasäästlikud aknad
- Hoone piirete hea õhupidavus ($n_{50} \leq 0,6$)
- Soojustagastiga ventilatsioonisüsteem (kasutegur väh. 80%)
- Taastuenergia kasutamine
- Energiasäästlikud elektriseadmed

Hoone energiakaod

Ventilatsioonil sundväljatõmme, töötlemata värsket õhku antakse ruumidesse läbi õhuklappide seintes



ENERGIASÄÄSTLIK TERVIKLAHENDUS AEROC TOODETEST

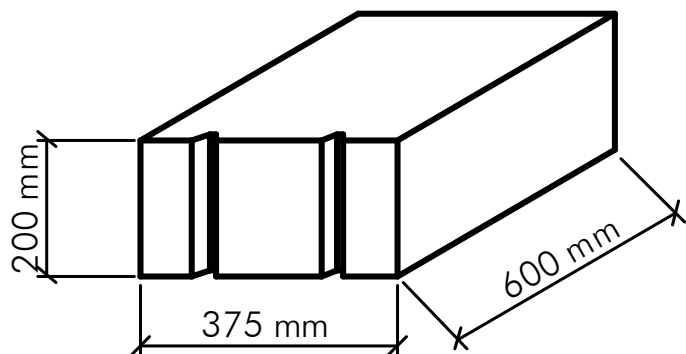




- Looduslikud ja puhtad lähteained: liiv, tsement , lubi ja kips
- Esimesed plokid tulid tootmisliinilt augustis 2001. aastal



AEROC EcoTerm Plus plokk



- Plokk mis ei vaja täiendavat lisasoojustust
- Tihedusklass 300 kg/m³
- Normaliseeritud survetugevus $f_b = 1,8 \text{ N/mm}^2$
- Soojaerijuhtivus $\lambda_{10\text{dry}} = 0,072 \text{ W/mK}$
- Viimistletud müüritise soojusjuhtivus

$$U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$$



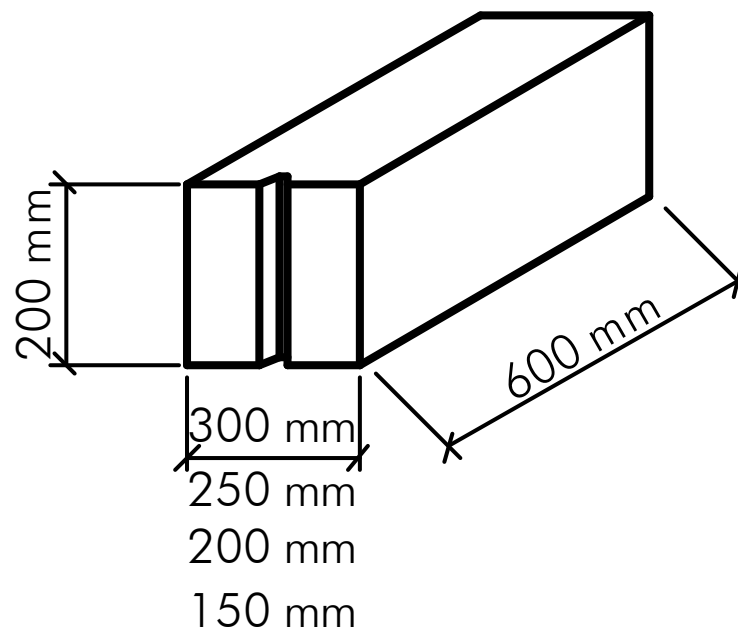
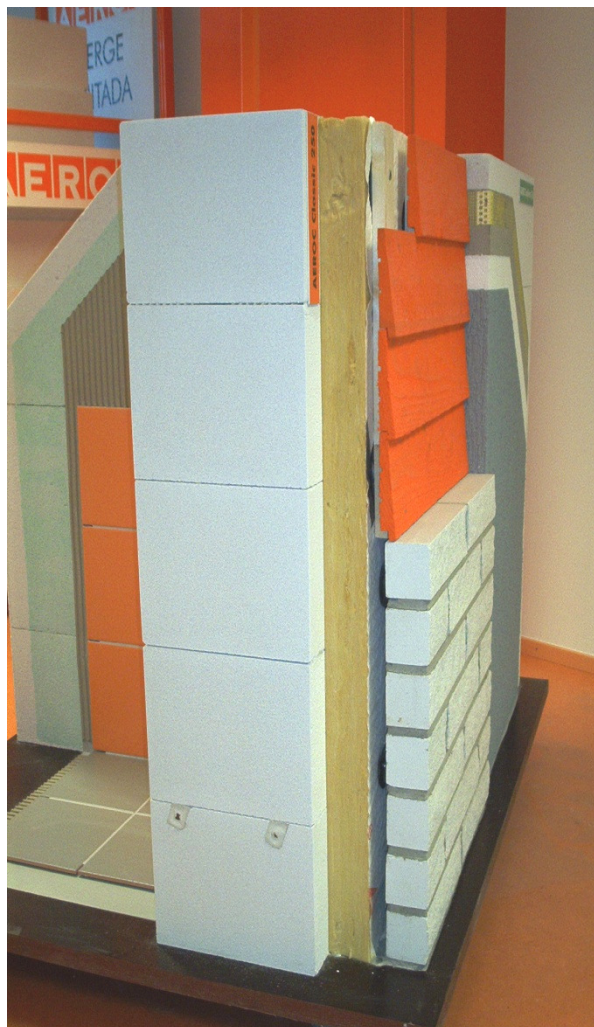
AEROC EcoTerm Plus 500 plokk

“Passiivmaja” plokk

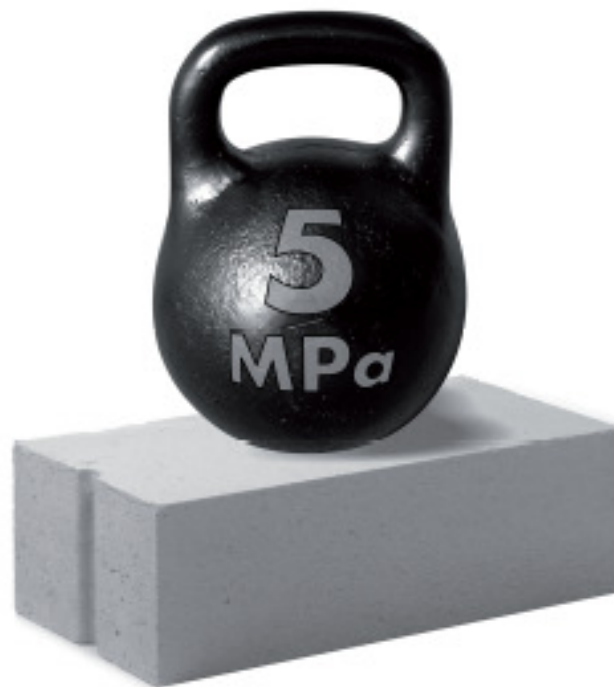


- Väga energiasäästlik (seina **U-arv 0,17 W/m²K**)
- Käsitsi paigaldatav (kaalub ca 20 kg)
- Hea soojusakumulatsioonivõimega, tasandab temp. kõikumised talvel ja suvel.
- Tagab talvel ruumis hea niiskuseziimi.

Plokk AEROC Classic



- Plokkide laius 300 mm; 250 mm; 200 mm; 150 mm; 100 mm
- Kasutatakse sisekandeseintes ja välisseintes täiendava lisasoojustusega
- Tihedusklass 425 kg/m³
- Normaliseeritud survetugevus $f_b = 3$ MPa
- Soojaerijuhtivus $\lambda_n = 0,10$ W/mK



Survetugevus 5 MPa

- Laiused 200; 250 ja 300 mm, kõrgus 200 mm, pikkus 600 mm
- Tihedusklass 600 kg/m³
- Survetugevus 5 Mpa, sobib suurt koormust vastuvõtvatesse seintesse
- Kergem ja soojapidavam kui sama survetugevusega konkureerivad tooted
- Parim tulepüsivusklass ja hea helipidavus.