



## KELDER

**PALJUDEL vanadel kortermajadel on korralikud keldrid, mis on nüüd aktiivses kasutuses. Fotol Tallinnas Süda tänaval asuva maja renoveeritud kelder. FOTO: JULIA-MARIA LINNA**

### ”**Hüdroisolatsioon ei ole koht kokkukohiuks.**

Kalle Virkus

lahendus tervikuna tuleb veekindluse seisukohast korralikult läbi mõelda. Tähele tuleks panna, et soojaisolatsiooniks kasutatakse materjali, mille pikaajaline (kümme aastat) veeimavus on garanteeritud madal.

Kui on väiksegi oht, et pinnasevee tase ületab keldri põranda taseme, pole drenaažist pääsu. Kui korralik eelvooluga drenaaž puudub, ei ai-

ta kõrge veetaseme puhul enamasti ka isolatsioon või on selle rajamine tõeliselt kallis, eeldades spetsiaalseid materjale ja oskuslikku tööjõudu.

**Oluline hüdroisolatsioon.** Levinud ja üldine viga on tellija liiga optimistlik suhtumine hüdroisolatsioonimaterjalidesse.

Igal juhul peab hüdroisolatsioon olema pidev, ilma va-

hedeta, tihedate vuukide ja üleminekutega ning haarama kogu hoone maa-aluse osa. Hüdroisolatsioon ei ole koht kokkukohiuks.

Juhul kui keldri soovipäraseks eksploateerimiseks läheb vaja põrandaalust kogumiskaevu ning dreeneeritava vee ülepumpamist, läheb keldri ehitamine tõenäoliselt väga kalliks ja sellest mõttest oleks targem loobuda.

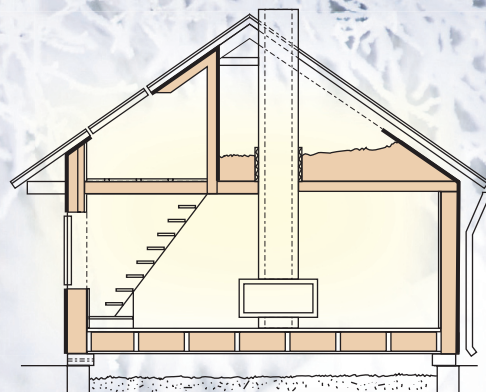
**Soojustuse OÜ**  
Cellulose Insulation Manufacturer of Estonia

**Toitu valime naturaalsuse ja tervislikkuse järgi. Samamoodi on majaga – naturaalsed ja tervislikud materjalid aitavad meil seal ennast tervena ja hästi tunda.**

**Esimene samm külma vastu on soojustamine. Kõigil soojustusmaterjalidel on hea soojusväärtus, kuid mida eelistada?**

**Selle reklaami esitaja võidab hinnas 10%**

- Tselluvill on naturaalne soojustusmaterjal, millel pole toksilisi ega lenduvaid osakesi.
- Tselluvillaga majas ei teki hallitust, sest tselluvill hingab ehk seob niiskust.
- Tselluvillaga saame pidurdada tule levikut, sest temas ei teki tõmbeefekti.
- Tselluvillaga saame elamisse vaikust, sest materjal on tihed.
- Tselluvill sobib Sinule, Su lastele, lastekodudele – kõigile.
- Tselluvillaga säästad raha, sest lisakulutusi (tuule- ja aurutõkked) ei teki, ning oma pere ja maja tervist.



**Vaata [www.soojustus.ee](http://www.soojustus.ee) ja helista +372 503 3593**