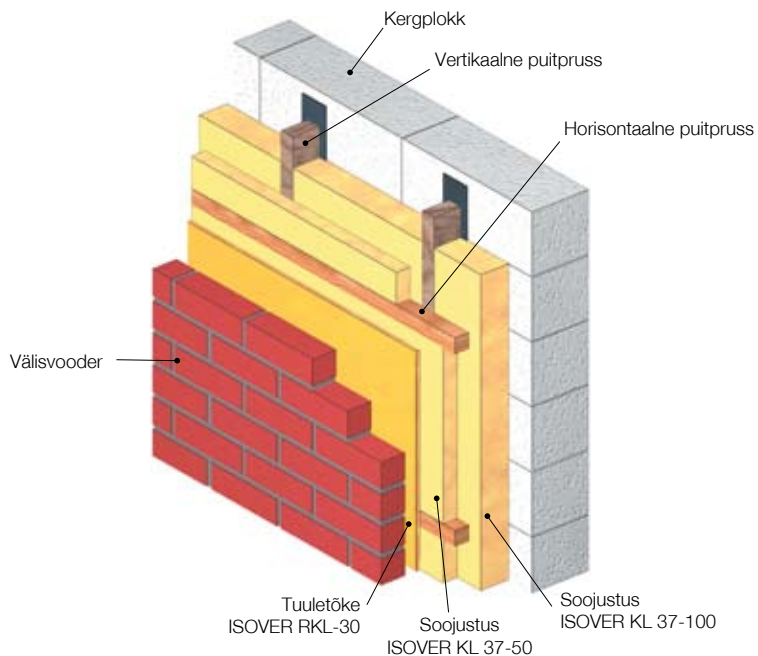


# KERGPLOKKSEIN



## MATERJALID

Kergplokk	Fibo, Siporex
Puidust vertikaalkarkass	50x100 samm 600 mm
Soojustus	ISOVER KL 37-100 / KT 37-100
Puidust horisontaalkarkass	50x50 samm 600 mm
Soojustus	ISOVER KL 37-50 / KT 37-50
Tuumetõke	ISOVER RKL-30
Välisvooder	kivi

## ÕHKVAHE

Tuumetõkke ja välisvoodri vahel	min 40 mm
---------------------------------	-----------

## SEINA SOOJAJUHTIVUS

$U = 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$	Fibo kergplokk
$U = 0.18 \text{ W/m}^2\text{K}$	Aeroc või Silbet kergplokk

Soojajuhtivus on vastavuses Eesti Ehitusreeglite Nõukogu otsusega 08.01.1999

## ENERGIAKULU KÜTTEPERIOODIL

(220 päeva,  $\Delta T = 23^\circ\text{C}$ )

$$E = 22\text{-}24 \text{ kWh/m}^2$$

**Kasutades soojustusena 6% soojapidavat ISOVER KL 35, on tulevikus vähem küttekulusid.**

**Tähelepanu!** Soojustuse laius peab jääma karkassi vahelst ligikaudu 15 mm võrra suurem, siis liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu, välistades ohtlike õhukanalite tekke (prusside samm 600 mm ja villa standardne laius 565 mm). Samuti tuleb jälgida, et villa paigaldamisel ei jääks nurkadesse ning servadesse tühikuid. Soojustus peab kõikjal asetsema karkassiga samal kõrgusel. Tuumetõkkeplaadid paigaldatakse nii, et sulund, mis on plaatide pikematel külgedel, jääb horisontaalseks, vertikaalsed liitekohad peavad asetsema karkassi peal. Kivivooder seotakse konstruktsiooni külge vastavate tellisesidemete (näit. RKL-TIILISIDE) abil.