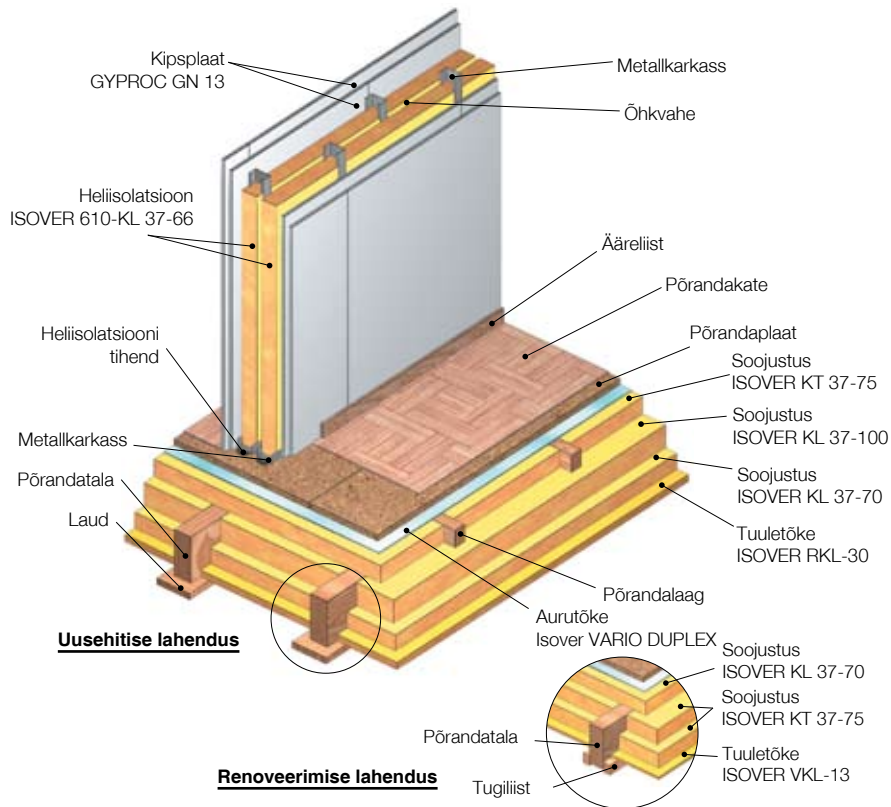


# PÕRAND (VÄLISÕHU KOHAL) - VAHESEIN



## MATERJALID

### PÕRAND

Põrandakate	
Põrandaplaat	Sulundiga puitlaastplaat
Aurutõke	ISOVER VARIO Duplex
Laag	50x75 samm 600 mm
Soojustus	ISOVER KT 37-75
Põrandataala	75x200 samm 600 mm
Soojustus	ISOVER KL 37-100 / KT 37-100
Soojustus	ISOVER KL 37-70 / KT 37-70
Tuuletõke	ISOVER RKL-30
Laud	Puitliist tuuletõkke kinnitamiseks

### SEIN

Kipsplaat (kaks kihti)	GYPROC GN 13
Metallkarkass	66 mm samm 600 mm
Heliisolatsioon	ISOVER 610-KL 37-66
Õhkuvahe	20 mm
Metallkarkass	66 mm samm 600 mm
Heliisolatsioon	ISOVER 610-KL 37-66
Kipsplaat (kaks kihti)	GYPROC GN 13

## SEINA HELIISOLATSIOON (hinnanguline)

Õhumüra isolatsiooniindeks  
 $R'w \sim 50 \text{ dB}$

## PÕRANDA SOOJAJUHTIVUS

$U \sim 0.16 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vastavuses Eesti Ehitusreeglite  
 Nõukogu otsusega 08.01.1999

## LIGIKAUDNE ENERGIAKULU KÜTTEPERIOODIL (PÕRANDAST)

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

$E \sim 19 \text{ kWh/m}^2$

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

**Tähelepanu!** Pehme soojustuse laius peab jääma karkassi vahest 10-15 mm võrra suurem, siis liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu, vältides ohtlike õhukanalite tekke. Samuti tuleb jälgida, et villa paigaldamisel ei jääks nurkadesse ning servadesse tühikuid. Soojustus peab asetsema karkassiga samal kõrgusel. Tuuletõkkeplaatide liitekohad tuleb tihendada ilmastikukindla elastse ehitusmastiksiga (neutraalsilikon). Põrandaalune tuulutus peab tagama võimaliku niiskuse kiire väljaventileerimise. Laega ja seintega külgnevatele metallprofiilide renni alla paigaldada heliisolatsioonitihend.