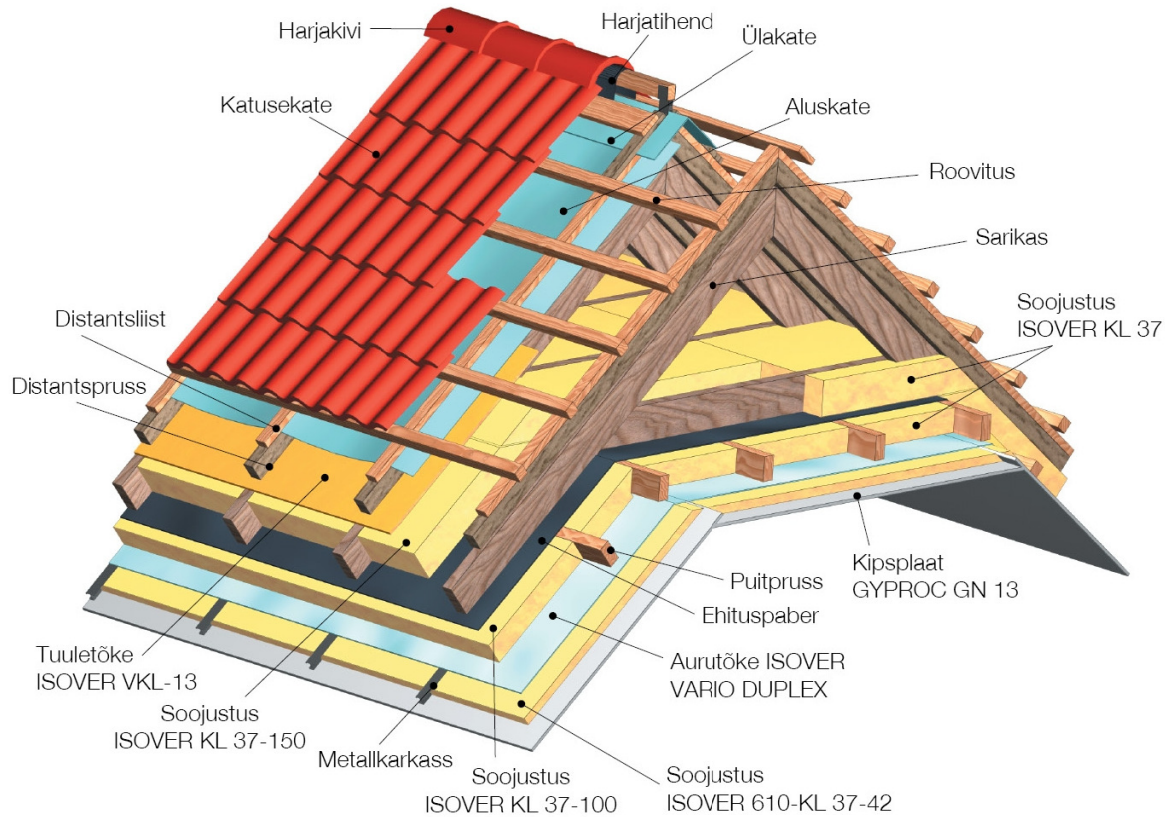


KIVIKATUS (UUSEHITUS)



Tähelepanu! Aluskatte paigaldamisel tuleb jälgida, et sarikate külge kinnitatuna jääks paanid min 150 mm ülekattega ja keskelt ca 20 mm ulatuses lohku. Tuuletökkeplaadid peavad asetsema tihedalt soojustuse ning konstruktsiooni vastas. Tuuletökkeplaatide horisontaalsed liitekohad, mis ei jää konstruktsiooni peale, katta enne plaatide kokkusurumist elastse ehitusmastiksiga (neutraalsilikon). Soojustuse laius peab jääma ca 15 mm võrra suurem sarikatevahelisest kaugusest, siis liibub vill tihedalt konstruktsiooni vastu, vältides ohtlike õhukanalite tekke. Aurutöke paigaldada ülekattega, liitekohad teipida kahepoolse teibiga. Tuulutussavad min. laius 20 mm. Kui katusealuse tuulutusruumi pikkus on suurem kui 10 m, tuleb õhkvahe kõrgust vastavalt suurendada või kasutada lisatuuluteid. Aluskattega kokku puutuvad puitosad antiseptida.

MATERJALID

Katusekate	kivi
Roovlatid	möödud ja samm vastavalt tugevusarvutustele
Distantssliistud	50×32
Aluskate	armeeritud kile
Distantsspruss	50×75 samm 600 mm
Tuuletöke	ISOVER VKL-13
Sarikad	50×150 samm 600 mm
Soojustus sarikate vahel	ISOVER KL 37-150 / KT 37-150
Ehituspaber	veeauru kergelt läbilaskev materjal
Puitprussid	50×100 samm 600 mm
Soojustus prusside vahel	ISOVER KL 37-100 / KT 37-100
Aurutöke	ISOVER VARIO DUPLEX
Metallkarkass	42 mm samm 600 mm
Soojustus metallkarkassi vahel	ISOVER 610-KL 37-42
Sisevooder	kipsplaat GYPROC GN 13

ÕHKVAHED

Tuuletökke ja aluskatte vahel	min 50 mm (katusekalle > 1:3)
Tuulutussõhu sisenemisavad	min 2‰ katuse pindalast
Tuulutussõhu väljumisavad	min 2,5‰ katuse pindalast

KATUSE SOOJAJUHTIVUS

$U = 0.15 \text{ W/m}^2\text{K}$	Vastavuses Eesti Ehitusreeglite Nõukogu otsusega 08.01.1999.a.
Energiakulu kütteperioodil (220 päeva, $\Delta T = 23^\circ\text{C}$)	$E \approx 18 \text{ kWh/m}^2$

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