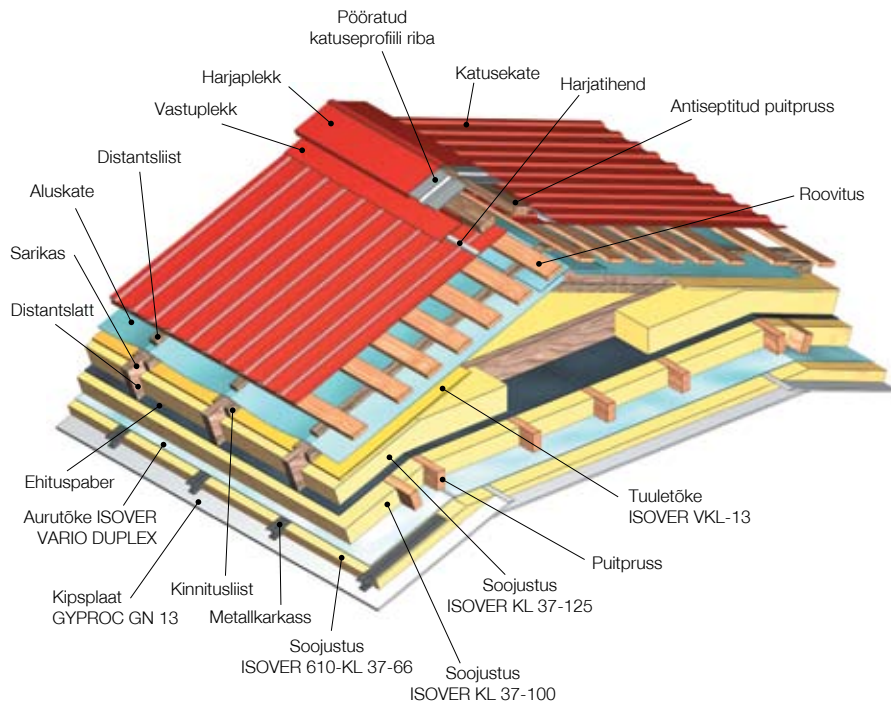


PLEKK-KATUS (RENOVEERIMINE)



Tähelepanu! Aluskatte paigaldamisel tuleb jälgida, et sarikate külge kinnitatuna jääks ta keskelt ca 20 mm ulatuses lohku. Tuuletõkkeplaadid peavad asetsema tihedalt soojustuse ning konstruktsiooni vastas. Tuuletõkkeplaatide horisontaalsed liitekohad, mis ei jää konstruktsiooni peale, katta enne plaatide kokkusurumist elastse ehitusmastiksiga (neutraalsilikon). Soojustuse laius laius peab jääma ca 15 mm võrra suurem sarikatevahelisest kaugusest, siis liubub vill tihedalt konstruktsiooni vastu, välistades õhlike õhukanalite tekke. Aurutõke paigaldada ülekattega, liitekohad teipida kahepoolse teibiga. Tuulutusavad min. laius 20 mm. Antud konstruktsiooni puhul toimub katuse aluskatte alune tuulutus hoone otsaviilude kaudu.

MATERJALID

| | |
|--------------------------------|---|
| Katusekate | profiilplekk |
| Roovlatid | 32×100, sammud vastavalt katuseplaadi tüübile |
| Distantssliistud | 50×32 |
| Aluskate | armeeritud kile |
| Kinnitusliistud | 32×50 |
| Tuuletõke | ISOVER VKL-13 |
| Sarikad | 50×150 samm 600 mm |
| Distantslatid | 50×50 |
| Soojustus sarikate vahel | ISOVER KL 37-125 / KT 37-125 |
| Puitprussid | 50×100 samm 600 mm |
| Soojustus prusside vahel | ISOVER KL 37-100 / KT 37-100 |
| Ehituspaber | veeauuru kergelt läbilaskev materjal |
| Metallkarkass | 66 mm samm 600 mm |
| Soojustus metallkarkassi vahel | ISOVER 610-KL 37-66 |
| Aurutõke | ISOVER VARIO DUPLEX |
| Sisevooder | kipsplaat GYPROC GN 13 |

ÕHKVAHED

| | |
|-------------------------------|--|
| Tuuletõkke ja aluskatte vahel | min 50 mm (katusekalle > 1:3) |
| | min 75 mm (katusekalle 1:3 1:5) |
| | min 100 (katusekalle 1:3...1:20) |
| | 200 mm (katusekalle < 1:20) |
| Tuulutusõhu sisene misavad | min 2‰ katusealusest pindalast (kui katusekalle on väiksem kui 1:20, siis min 5‰) |
| Tuulutusõhu väljumisavad | min 2,5‰ katusealusest pindalast (kui katusekalle on väiksem kui 1:20, siis min 5‰) |

KATUSE SOOJAJUHTIVUS

$U = 0.15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vastavuses Eesti Ehitusreeglite Nõukogu otsusega 08.01.1999

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

$E 18 \text{ kWh/m}^2$

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