

Oven karmi

Domus Classican valmis karmilankku on kooltaan 48 x 145 mm. Huullos on 45 mm paksulle ovelle.

Karmin neljä lankkua voidaan yhdistää toisiinsa monella eri tavalla, tässä kolme esimerkkiä. Liitosten ei tarvitse olla erityisen vahvoja, koska karmi tukeutuu oviaukkoon kiiloilla ja karmirauodoilla.

Karmi mitoitetaan siten, että ovelle on vapaata tilaa eli välystä joka puolella. Kevyelle ja suoralle ovelle riittää pieni

kolmen millimetrin välys. Painavalle ja hieman painuneelle ovelle tarvitaan suurempi viiden millimetrin välys.

Liitosmalleissa 1 ja 2 karmilankut ovat joka sivulla pidemmät kuin ovi, koska liitokset ovat lomittaiset. Karmilankkujen mitta lasketaan karmin paksuudesta, josta on vähennetty huullosen paksuus. Pystylankun mitta piirroksessa on:

$$karmi + välys + ovi + välys + karmi = 30 + 5 + 2000 + 5 + 30 = 2070 \text{ mm}$$

Oven ja karmin väli 5 mm

Karmin paksuus 45 mm

Huullos 15 mm

Karmi - huullos = 30 mm

ovi 80 x 200 cm

Liitosmallissa 3 pystyn karmilankun korkeus on oven korkeus + välykset:

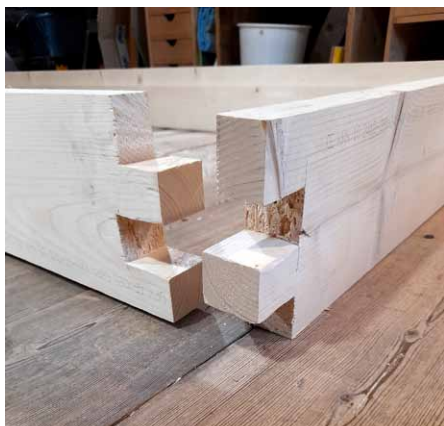
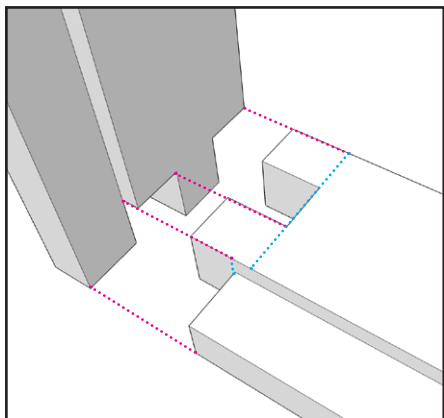
$$välys + ovi + välys = 5 + 2000 + 5 = 2010 \text{ mm}$$

Vaakalankkuun lasketaan mukaan pystylankkujen ja välyksien mitat.

Tee tarkka mittapiirros ennen kuin alat sahata lankkuja!

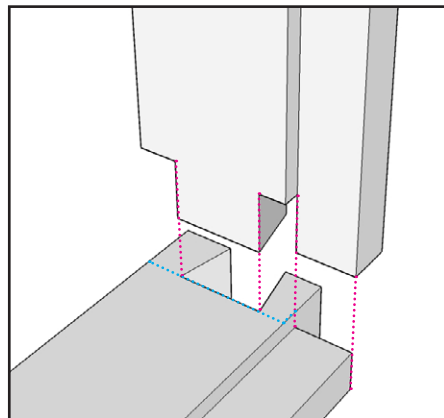
1. Sormiliitos

Yksinkertainen liitos, jossa suorat tapit lomittuvat toisiinsa. Tee ensin toisen osat lovet ja siirrä siitä mitat piirtämällä liitettävään lankkuun. Pystylankkujen sivuttainen siirtyminen oviaukossa estetään kiilaamalla karmi karmiaukkoon.



2. Sinkkaliitos

Yksinkertainen sinkkaliitos, jossa tapit risteävät keskenään. Liitoksessa on vain yksi kiinni pitävä viisto tappi. Viistous estää sivulankkujen irtoamisen pohja- ja ylälankuista.



3. Puskuliitos

Nykyaikainen tapa, jossa ainoa puusepäntyö on ylä- ja alalankussa tehtävä pieni puun poisto. Karmi kootaan ruuvaamalla.

