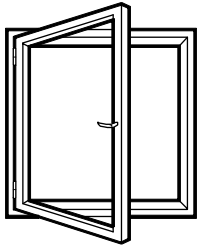
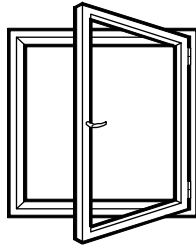


## Piirroskuvat RT 4110947 Puu- ja puualumiini-ikkunat sekä niiden asennus

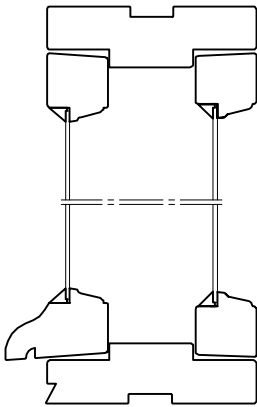


vasenkätinen puite

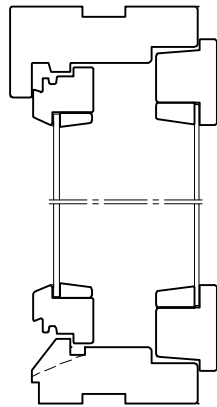


oikeakätinen puite

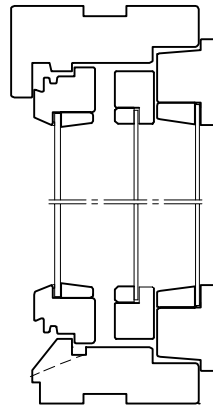
Kuva 2. Puitteen kätsisyys katsotaan avautumissivun puolelta ja määräytyy sen mukaan, kummalla puolella saranat ovat. Kätsisyyttä määriteltäessä on mainittava ikkunoiden katsomissuunta. Yleensä ikkunoita tarkastellaan rakennuksen sisältä.



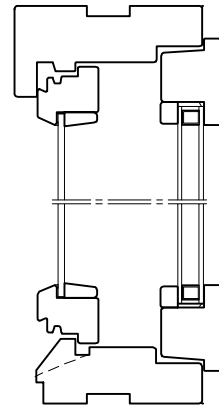
**MSU** sisään/ulos aukeava, kaksipuitteinen kaksilasinen ikkuna



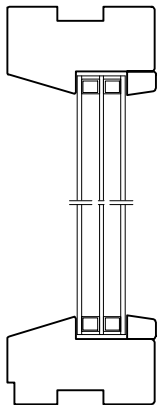
**MS** sisäänaukeava, kaksipuitteinen kaksilasinen ikkuna



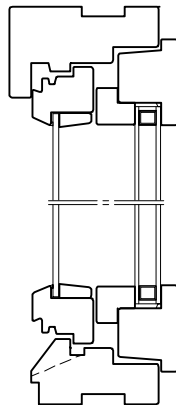
**MSK** sisäänaukeava, kolmipuitteinen kolmilasinen ikkuna



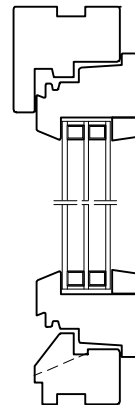
**MSE** sisäänaukeava, kaksipuitteinen kolmilasinen ikkuna



**MEK** kiinteä, kaksi- tai kolmilasinen eristyslasikkuna



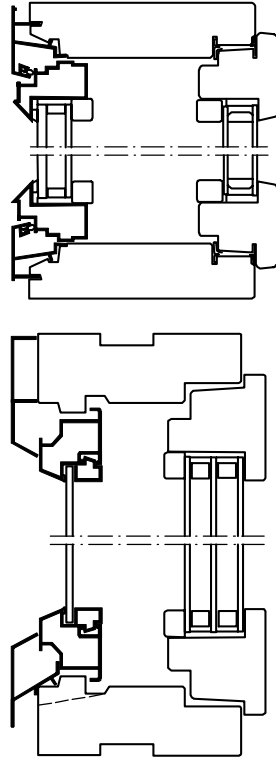
**SEK** sisäänaukeava, kaksipuitteinen kolmilasinen kytketty ikkuna (sisäpuiteessa eristyslasia, sisä- ja ulkopuite kytketty yhteen)



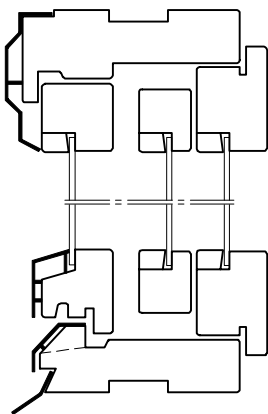
**SE** sisäänaukeava, yksipuitteinen ikkuna, puitteessa kaksin- tai kolminkertainen eristyslasia

Tämän materiaalin tekijänoikeuden omistaa Rakennustietosäätiö.

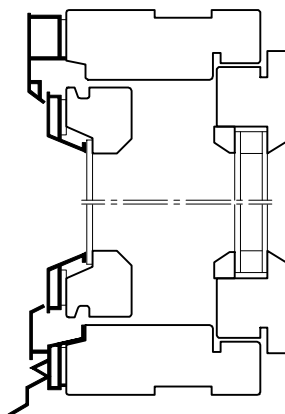
Tämän materiaalin tulostus on osittain tai kokonaan tehty [www.ikkuna-asiantuntija.fi](http://www.ikkuna-asiantuntija.fi) -sivuilta.



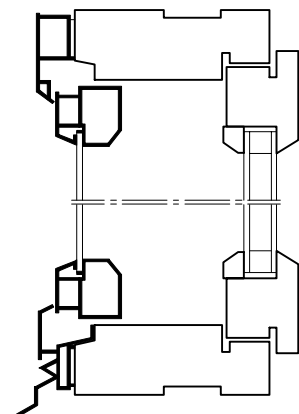
Kuva 4. Ikkunan poikkileikkauksen mukaan voidaan ikkunoista käyttää ikkunan puitteiden ja lasien lukumäärän perusteella kuvassa esitettyjä lyhenteitä. Puitteet voivat olla erillissaranoituja tai yhteen kytkettyjä tai näiden yhdistelmiä. Lasit voivat olla erillislaseja tai useampilasisia eristyslaselementtejä tai näiden yhdistelmiä. Tuuletusluukku kuvataan lyhenteellä TL ja tuuletusikkuna lyhenteellä TI. Mittakaava 1:5.



**a** karmin suojaverhous peittää puitteen ulko-osat



**b** karmissa ja puitteessa erilliset suojaverhoukset



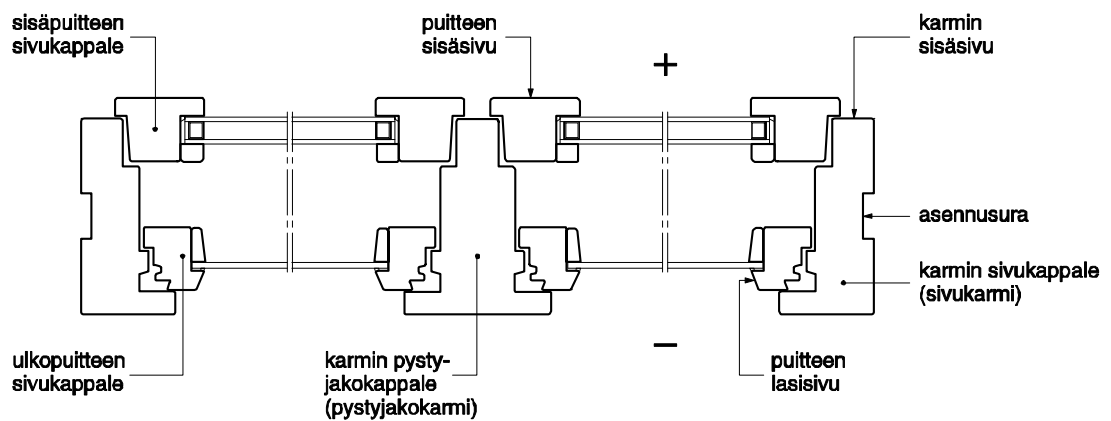
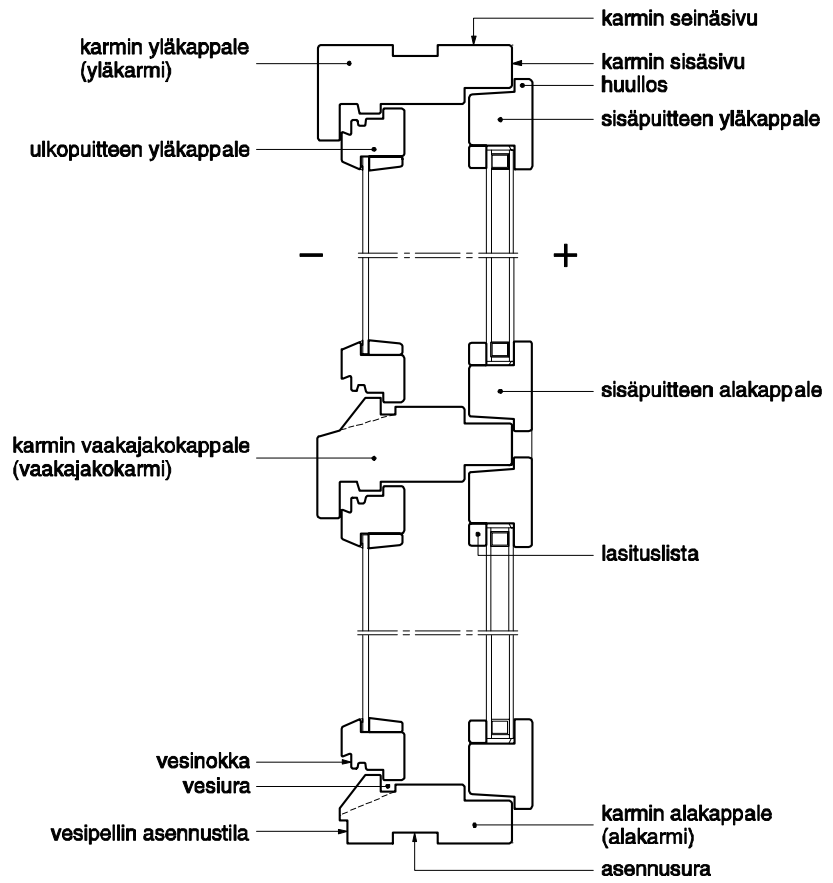
**c** ulkopuite ja karmin suojaverhous alumiinia

Kuva 5. Puualumiini-ikkunoiden päätyypit. Kuvissa a ja b ulkopuite ja karmin ulko-osat on verhottu alumiiniprofiililla ja kuvassa c ulkopuite ja karmin suojaverhous on alumiinia. Mittakaava 1:5.

Tämän materiaalin tekijänoikeuden omistaa Rakennustietosäätiö.

Tämän materiaalin tulostus on osittain tai kokonaan tehty [www.ikkuna-asiantuntija.fi](http://www.ikkuna-asiantuntija.fi) -sivuilta.

pystyleikkaus



vaakaleikkaus

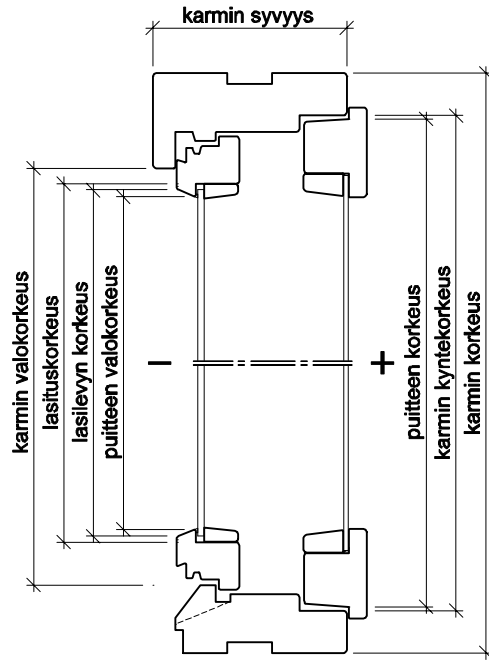
Tämän materiaalin tekijänoikeuden omistaa Rakennustietosäätiö.

Tämän materiaalin tulostus on osittain tai kokonaan tehty [www.ikkuna-asiantuntija.fi](http://www.ikkuna-asiantuntija.fi) -sivuilta.

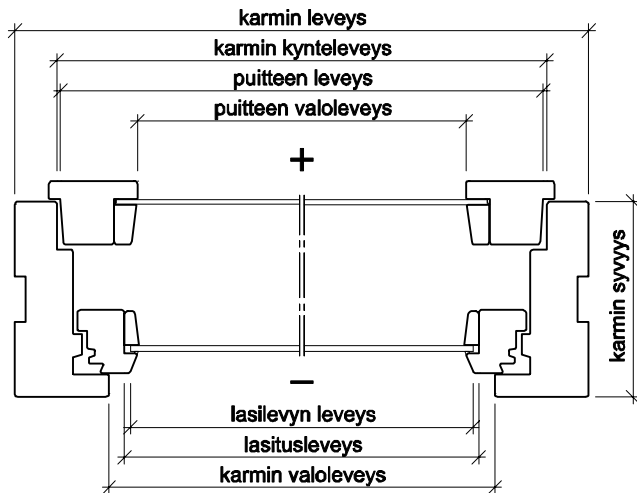
## Kuva 6. Ikkunan osien nimityksiä, SFS 5191 Ikkunan ja ikkunaoven osien ja mittojen nimitykset

Ikkunan mittojen nimitykset muodostuvat mitan suunnan mukaan, ikkunan ollessa seinään sovitettuna, seuraavasti:

- seinän tason suuntaiset vaakasuorat mitat ovat leveyksiä
- seinän tason suuntaiset pystysuorat mitat ovat korkeuksia
- seinää vastaan kohtisuorat mitat ovat syvyyksiä



pystyleikkaus

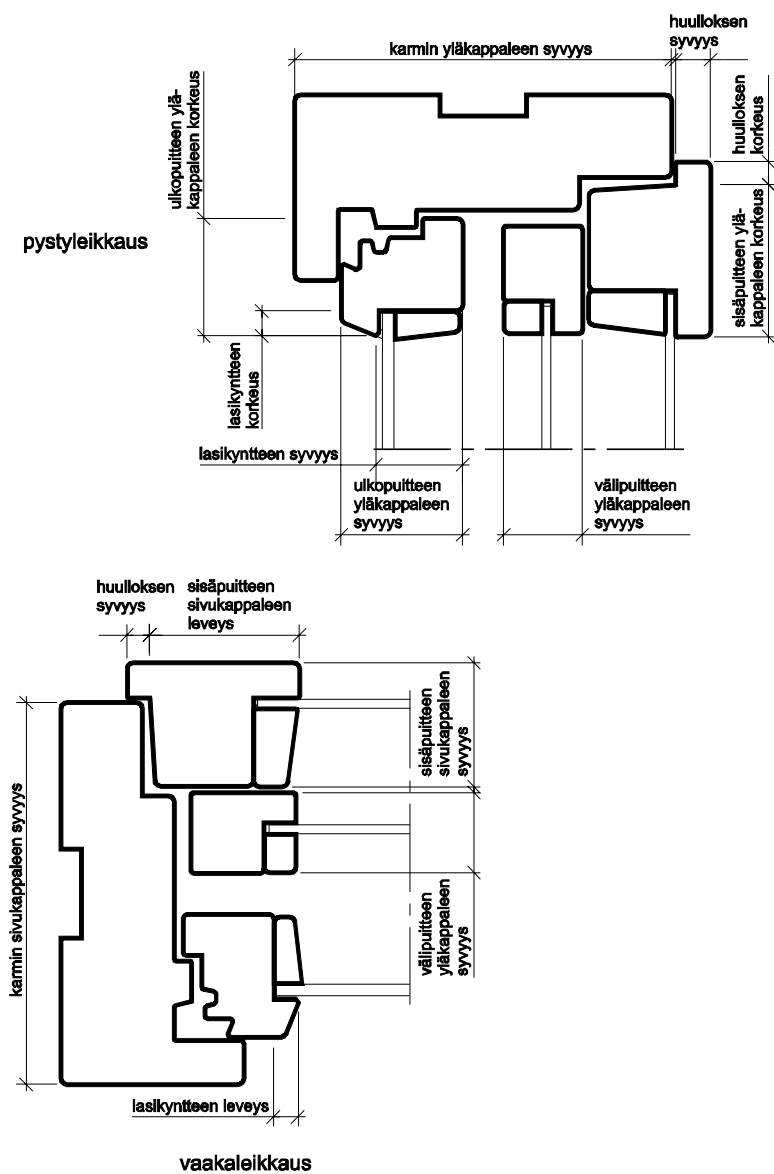


vaakaleikkaus

## Kuva 7. Ikkunan mittojen nimityksiä, SFS 5191.

Tämän materiaalin tekijänoikeuden omistaa Rakennustietosäätiö.

Tämän materiaalin tulostus on osittain tai kokonaan tehty [www.ikkuna-asiantuntija.fi](http://www.ikkuna-asiantuntija.fi) -sivuilta.



Kuva 10. Ikkunan osien mittojen nimityksiä, SFS 5191.

Tämän materiaalin tekijänoikeuden omistaa Rakennustietosäätiö.

Tämän materiaalin tulostus on osittain tai kokonaan tehty [www.ikkuna-asiantuntija.fi](http://www.ikkuna-asiantuntija.fi) -sivuilta.