WILMA

Wilma Jämäkkä

Suomalaista työtä. Saksalaista laatua.

Kiinteä, avattava tai kääntö-kippi. Valmistettu Turussa.



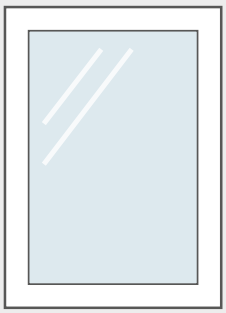
VALMISTETTU SUOMESSA

REHAU

VALMISTETTU SUOMESSA

Kolme mallia, yksi laatu

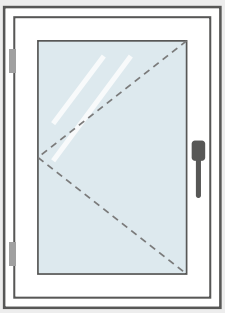
Wilma Jämäkkä on Wilmaikkunan suosittu ja koeteltu ikkunasarja. Ikkunat valmistetaan Turussa saksalaisista komposiittiprofiileista.



Kiinteä

Ei avattavia osia

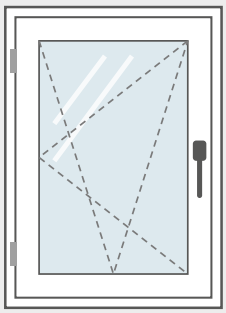
Yhtenäinen rakenne on energiatehokas. Sopii suuriin lasipintoihin ja kohtiin, joissa ikkunaa ei tarvitse avata. Asennusliuskat tulevat aina mukana.



Avattava

Aukeaa sivusaranoilta

Puite aukeaa sisäänpäin, joten ulkolasinkin voi pestä sisältä käsin. Isokin ikkuna avautuu yhdellä kahvalla. Sopii kohteisiin, joissa kippituuletusta ei tarvita.



Kääntö-kippi

Aukeaa ja kippaa

Avautuu kuten avattava malli, ja lisäksi puitteen yläreuna kallistuu sisäänpäin tuuletusasentoon. Sopii huoneisiin, joissa tuuletetaan usein.



70/120
karmisyvyys, mm

45 dB
ääneneristys jopa*

RC 3
murtosuojaus jopa**

25+
vuotta Wilmaikkunoita suomalaisiin koteihin

* Wilma Jämäkkä -ikkunan paras arvo profiilivalmistajan mukaan. Toimitettavan ikkunan arvot ilmoitetaan tarjouksessa.

** RC 3 edellyttää siihen suunniteltua rakennetta, lasitusta ja heloitusta.

Kaksi avattavaa mallia

Avattava Jämäkkä aukeaa sivusaranoilta sisäänpäin. Kääntö-kippi-mallin voi lisäksi kallistaa tuuletusasentoon.

Kippiasento tuuletukseen

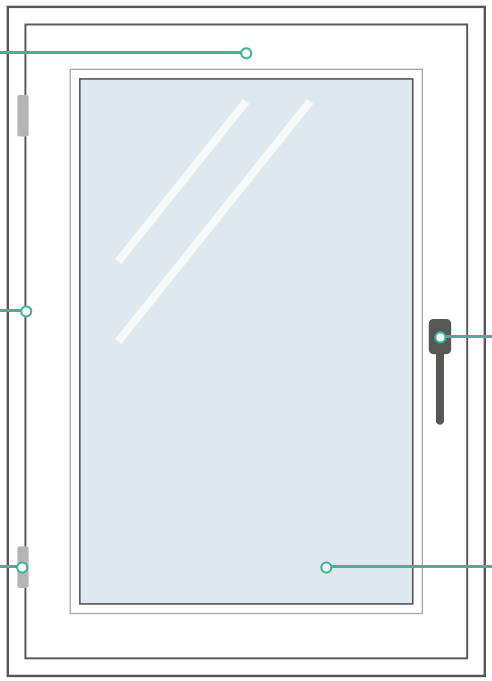
Kääntö-kippi-mallissa puitteen yläreuna kallistuu sisäänpäin, ja ikkuna tuulettaa turvallisesti.

Kaksi tiivistelinjaa

Puitteen ja karmin välissä on kaksi tiivistelinjaa, jotka kiertävät koko ikkunan ympäri.

Kääntöasento pesuun

Puite kääntyy sisäänpäin, joten ulkolasinkin voi pestä turvallisesti sisältä käsin.

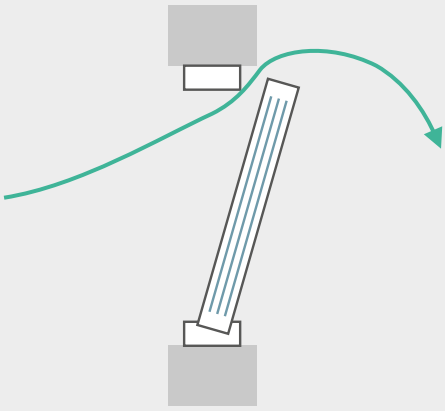


Yksi kahva, keskuslukitus

Keskuslukituksen ansiosta isokin ikkuna avautuu yhdellä kahvalla. Helat ovat saksalaisen SIEGENIAn.

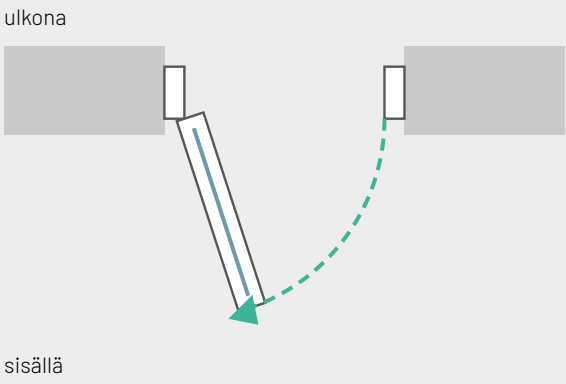
Kolminkertainen lämpölasi

Lasielementti on kolminkertainen. Lasin U-arvo valitaan kohteen mukaan.



Kippiasento sivulta

Kääntö-kippi-mallissa raitis ilma virtaa sisään yläreunan tuuletusraosta.



Kääntöasento ylhäältä

Kummassakin mallissa puite kääntyy sisäänpäin saranapuolelta.

Wilma Jämäkkä kiinteä

Kiinteä ikkuna, jämäkkä rakenne

Kun ikkunaa ei tarvitse avata, kiinteä Jämäkkä on yhtenäisen rakenteensa ansiosta energiatehokas valinta.

Ei avattavia osia
Kiinteässä ikkunassa ei ole avattavaa puitetta eikä heloja, joten rakenne on yhtenäinen ja energiatehokas.

Sopii yhteen avattavien mallien kanssa
Kaikki kolme mallia valmistetaan samasta Wilma Jämäkkä -profiilista, joten ne sopivat samaan julkisivuun.

Karmisyvyys 70 tai 120 mm
Kaksi karmisyvyyttä tekee ikkunasta hyvän valinnan myös vanhan talon ikkunaremonttiin.

Helppo asentaa

Kiinteän Jämäkän mukana tulevat aina asennusliuskat, joten karmiin ei tarvitse porata reikiä.

Asennuspalvelu: omat asentajamme, kysy tarjouksen yhteydessä.

Asennusohje: toimitetaan ikkunan mukana.



Kohdekuva: Wilma Jämäkkä 120, kiinteät ikkunat ja Jämäkkä-ovi A-talossa.

70 vai 120 mm?

Kaksi karmisyvyyttä tekee ikkunasta hyvän valinnan sekä uudiskohteeseen että vanhan talon ikkunaremonttiin.

Lasielementti jopa 41 mm

Profiiliin mahtuu jopa 41 mm paksu lasielementti, esimerkiksi kolminkertainen lämpölasi.*

Sileä pinta

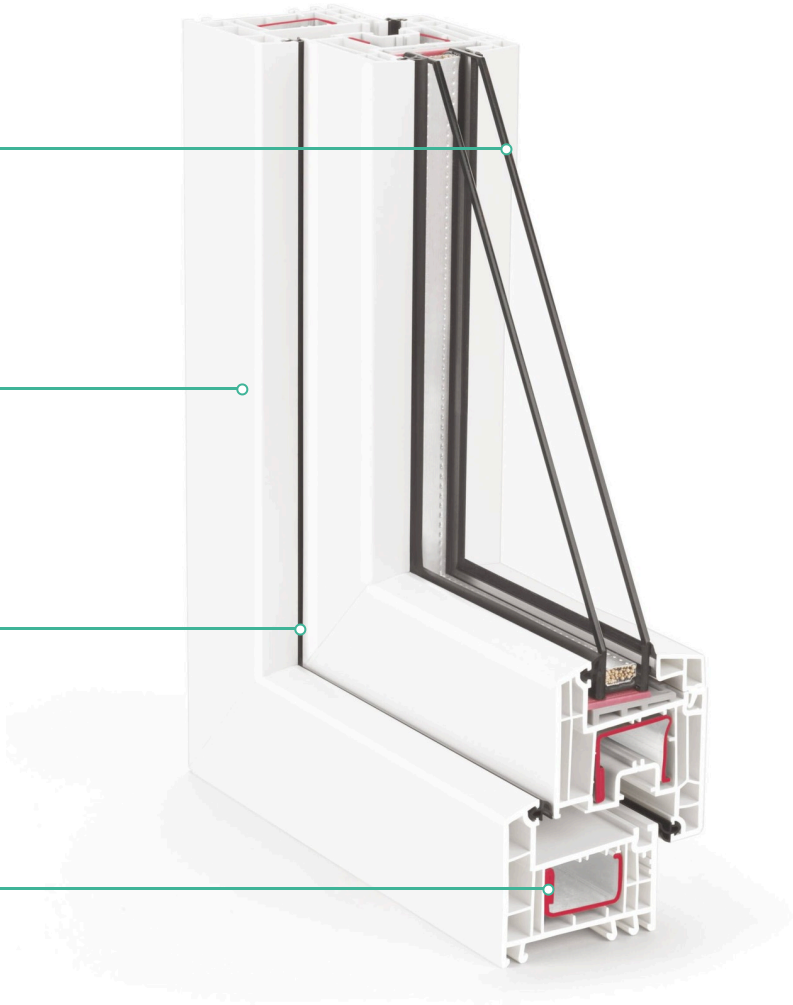
Valkoisen profiilin pinta on erittäin sileä, huokoseton ja helppo puhdistaa.

Kaksi tiivistelinjaa

Tiivisteet kiertävät koko ikkunan ympäri.

Teräsvahvike

Karmin ja puitteen kammioissa on teräsvahvike, joka jäykistää rakennetta.



Kuvassa Jämäkkä 70

70 mm

Sopii esimerkiksi: pientalot, mökit, saunat ja hallit.

Lämmöneristys Uw: jopa 0,94 W/(m^{2}K)*

Kohde-esimerkki: pihasaunan kiinteät ikkunat, sivu 7.

120 mm

Sopii esimerkiksi: ikkunaremontit, joissa uusi karmi täyttää vanhan, syvemmän karmin paikan.

Lämmöneristys Uw: jopa 0,94 W/(m^{2}K)*

Kohde-esimerkki: A-talon kiinteät ikkunat ja ovi, sivu 4.

Sopivan karmisyvyyden valitsemme yhdessä kohteesi mukaan.

* Wilma Jämäkkä -profiilin suurin lasipaksuus profiilivalmistajan mukaan. Kuva: REHAU.

Lämpö pysyy sisällä

Ikkunat pitävät kodin lämpimänä myös myrskyllä ja lumisateella.

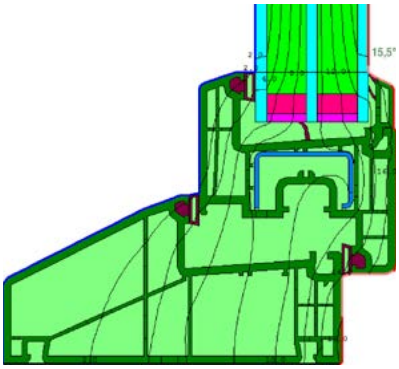


Referenssi: omakotitalo, koko talon ikkunat Wilma Jämäkkä.

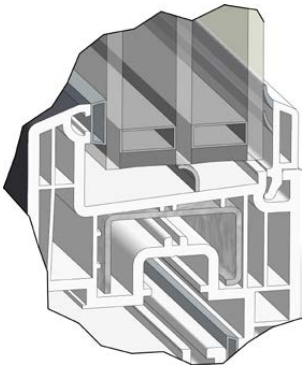
0,94
Uw jopa, W/m²K*

0,6...1,1
lasin U-arvo, W/m²K, valitaan kohteen mukaan

15,5 °C
sisäpinnan lämpötila**



Lämmin sisäpinta
Ikkunan sisäpinnan lämpötila on laskennallisesti 15,5 °C.** Lämmin sisäpinta vähentää kosteuden tiivistymistä ikkunan sisäpuolelle.



Konvektiosulku
Kapeassa puitteessa on konvektiosulku kondenssin vähentämiseksi.



Kolminkertainen lämpölasi
Käytämme kolminkertaisia, korkealuokkaisia lämpölasielementtejä. Lasin U-arvo valitaan aina kohteen mukaan.

* Wilma Jämäkkä -ikkunan paras arvo kolminkertaisella lasilla profiilivalmistajan mukaan. Toimitettavan ikkunan arvot ilmoitetaan tarjouksessa.

** Profiilivalmistajan ilmoittama laskennallinen arvo, EN ISO 10077-2. Kuvat: REHAU ja Wilmaikkuna.

Hiljaisuutta ja turvallisuutta

Rauhoita koti melulta ja valitse murtosuojaus oman kohteesi mukaan.



Kohdekuva: pihasauna, kiinteät Wilma Jämäkkä 70 -ikkunat.

45 dB

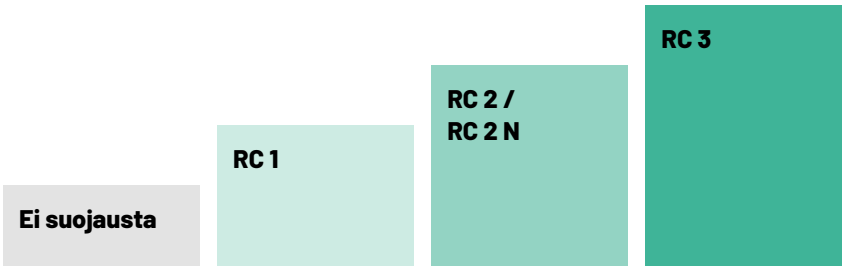
ääneneristys jopa, Rw*

Nauti hiljaisuudesta
Ikkunat vaimentavat ulkoa kantautuvaa melua. Rentoudu milloin vain ja nauti hiljaisuudesta.

RC 3

murtosuojaus jopa**

Pidä murtautujat ulkona
Ikkunoihin on saatavana erilaisia laseja ja heloja, jotka parantavat murtosuojausta.



Ikkunan saa auki helposti.

Perussuoja.

Parempi suoja yksinkertaisia työkaluja vastaan.

Parempi suoja raskaampia työkaluja vastaan.

* Wilma Jämäkkä -ikkunan paras arvo profiilivalmistajan mukaan. Toimitettavan ikkunan arvot ilmoitetaan tarjouksessa.
** Murtosuojausluokat standardin EN 1627 mukaan. RC 3 edellyttää siihen suunniteltua rakennetta, lasitusta ja heloitusta.

Värit ja pinnat

Valitse sävy ja pinta kotisi tyyliin.

Kalvopinnat
Värikalvoilla ikkunaan saa monia sävyjä sekä sileitä tai struktuuripintoja.

Valkoinen pinta
Valkoisen profiilin pinta on erittäin sileä ja huokoseton. Pinnat säilyttävät värinsä hyvin.

Wilman värivalikoima
Wilmaikkunoita on saatavana useissa väreissä. Valittavana on kymmeniä sävyjä, ja sävyn vaikutus hintaan kerrotaan tarjouksessa.

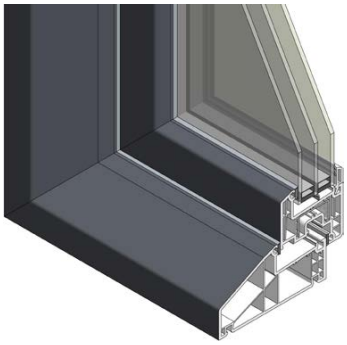
Lopullinen sävy tarkistetaan aina mallipalasta.



Kohdekuva: antrasiitinharmaa Jämäkkä-ovi, karmisyvyys 70 mm.



Kalvopintoja eri sävyissä



Tumma kalvopinta



Valkoinen sileä pinta

Kuvat: REHAU ja Wilmaikkuna. Painetut värit voivat poiketa todellisista sävyistä.

Ikkuna joka tarpeeseen

Jokainen Wilmaikkuna valmistetaan mittatilaustyönä Turun tehtaallamme.

Pientaloihin ja taloyhtiöihin
Jämäkkä sopii hyvin pientalorakentamiseen. Ratkaisuja löytyy omakotitaloihin, mökeille ja vapaa-ajan asuntoihin, taloyhtiöille sekä ammattilaisille.

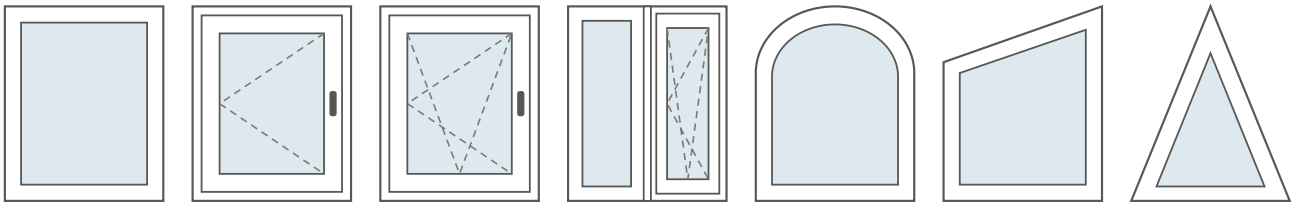
Myös Jämäkkä-ovet
Jämäkän profiilista tehdään myös ovia. Parveke- ja terassiovi aukeaa sisäänpäin, ja siinä on kääntö-kippi-toiminto. Piilosaranat saa lisävarusteena. Ulko-ovi aukeaa sisään tai ulos, ja sen saa myös kaksilehtisenä.



Referenssi: As. Oy Martinkatu 39, Hyvinkää.
Wilma Jämäkkä -ikkunat, Jämäkkä-ovet ja ranskalaiset parvekkeet.

Muodot ja yhdistelmät

Wilma Jämäkästä voi toteuttaa monia ikkunamuotoja. Wilmalta saa myös kolmio-, kaari- ja pyöreitä ikkunoita. Avattavan ikkunan lehti voi olla jopa 1,60 × 1,70 m.*



Kiinteä | Avattava | Kääntö-kippi | Yhdistelmä | Kaari | Vino yläreuna | Kolmio

Näin saat ikkunat

1

Pyydä tarjous
Kerro kohteesta ja mitoista osoitteessa wilmaikkuna.fi tai soita 044 738 5882.

2

Valmistus Turussa
Ikkunat valmistetaan mittatilaustyönä Turun tehtaalla.

3

Toimitus
Tarvittaessa jopa kahdessa viikossa.

4

Asennus
Omilla asentajillamme tai itse.

* Wilma Jämäkkä -profiilin suurin avattavan lehden koko profiilivalmistajan mukaan.

Helppo pitää kunnossa

Profiileja ei tarvitse maalata. Tavallinen vesi ja mieto pesuaine riittävät puhdistukseen.

Vain kaksi pestävää lasipintaa
Lasielementin välipintoja ei tarvitse pestä.

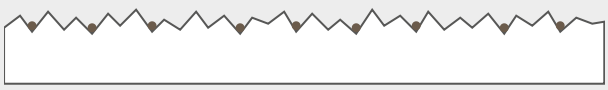
Pese sisältä käsin
Avattava ja kääntö-kippi-malli aukeavat sisäänpäin, joten ulkolasinkin voi pestä turvallisesti sisältä.

Sileä pinta
Valkoisen profiilin pinta on huokoseton ja helppo puhdistaa. Pinnat säilyttävät värinsä hyvin.

Helat ja tiivisteet
Helat ja tiivisteet tarvitsevat vain tavallista huoltoa. Huolto-ohje toimitetaan ikkunan mukana.



Tavallinen pinta



Wilma Jämäkän pinta



Tavallisen pinnan pieniin koloihin voi kertyä likaa. Wilma Jämäkän pinta on sileä, joten se on helppo pyyhkiä puhtaaksi.

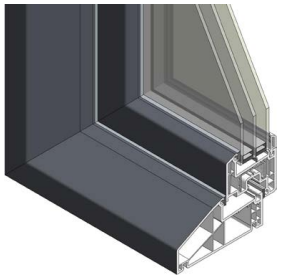
Säänkestävä
Wilma Jämäkän profiilit kestävät hyvin säätä ja UV-säteilyä. Niiden iskulujuus ja kylmänkesto säilyvät 40 asteen pakkasesta 80 asteen lämpöön.*

* Profiilivalmistajan ilmoittamat arvot.

Tekniset tiedot

Wilma Jämäkkä





Mallit	Kiinteä, avattava ja kääntö-kippi. Avattava aukeaa sivusaranoilta sisäänpäin, kääntö-kippi kallistuu lisäksi tuuletusasentoon. Kiinteässä ei ole avattavia osia.
Profiili	Wilma Jämäkkä -komposiittiprofiili, teräsvahvike. Profiilit valmistaa saksalainen REHAU.
Karmisyvyys	70 mm tai 120 mm
Lämmöneristys Uw	jopa 0,94 W/m^{2}K kolminkertaisella lasilla, 1,3 kaksinkertaisella*
Karmin ja puitteen Uf	1,2…1,8 W/m^{2}K*
Lasi	kolminkertainen lämpölasielementti, lasin U-arvo 0,6…1,1 W/m^{2}K kohteen mukaan
Lasielementin paksuus	jopa 41 mm*
Ääneneristys Rw	jopa 45 dB*
Murtosuojaus (EN 1627)	jopa luokka RC 3**
Tiivistys	kaksi tiivistelinjaa koko kehällä
Sisäpinnan lämpötila	15,5 °C, laskettu standardin EN ISO 10077-2 mukaan*
Pinnat ja värit	valkoinen sileä pinta, kymmeniä kalvosävyjä
Helat	SIEGENIA, keskuslukitus avattavissa malleissa
Kylmän- ja lämmönkesto	iskulujuus ja kylmänkesto säilyvät 40 asteen pakkasesta 80 asteen lämpöön*
Palo-ominaisuudet	profiilimateriaali on itsestään sammuva, syttymislämpötila noin 400 °C*
Jämäkkä-ovet	parveke- ja terassiovi aukeaa sisäänpäin, kääntö-kippi, piilosaranat lisävarusteena; ulko-ovi aukeaa sisään tai ulos, myös kaksilehtisenä
Valmistus	mittatilaustyönä Turussa

* Wilma Jämäkkä -ikkunan arvot profiilivalmistajan mukaan. Toimitettavan ikkunan arvot riippuvat koosta, lasista ja varustelusta, ja ne ilmoitetaan tarjouksessa.

** RC 3 edellyttää siihen suunniteltua rakennetta, lasitusta ja heloitusta.

WILMA

Kotimainen ikkuna. Saksalaista osaamista.

Sinun kotisi.
Sinun Wilmaikkunasi.

Aloitetaan sinun mitoistasi.

Kerro kohteestasi ja toiveistasi. Autamme valitsemaan sopivan ikkunarakenteen, lasituksen, sävyn ja varustelun. Wilmaikkunoita on valmistettu suomalaisiin koteihin yli 25 vuoden ajan.

Wilma Jämäkkä: kiinteä, avattava ja kääntö-kippi. Ikkunat valmistetaan Turussa saksalaisista komposiittiprofiileista. Avattavissa malleissa saksalaiset SIEGENIA-helat.

VALMISTETTU SUOMESSA

wilmaikkuna.fi

myynti@wilmaikkuna.fi
044 738 5882

Hapit Oy · Ruissalontie 35, 20200 Turku · Y-tunnus 3397594-7

Referenssejä

As. Oy Martinkatu 39, Hyvinkää: Wilma Jämäkkä -ikkunat, Jämäkkä-ovet ja ranskalaiset parvekkeet.

Korpelankulma, Kankaanpää: kaikki ikkunat ja ovet Wilmaikkunalta, ovet ovat Jämäkkä-ovia.

Omakotitalot: Wilma Jämäkkä -ikkunat, yleensä koko taloon kerralla.

Kuvat: REHAU ja Wilmaikkuna. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.
SIEGENIA on helatoimittajan tavaramerkki.

Painos 11/2026