

TIIVI KRISTALLI AVATTAVA IKKUNA

TUOTEKORTTI

Suomalainen Tiivi Kristalli -mallisto uudistaa ikkunan sisäpinnan piilosaranoiden avulla. Piilosaranat viimeistelevät tyylikkään ikkunakokonaisuuden ja parantavat ikkunoiden käytettävyyttä. Tiivi Kristalli -ikkunamallisto on premium-laatuisen valinta niin teknisten ominaisuuksien, käyttömukavuuden kuin ulkonäkönsäkin puolesta. Voit valita malliston klassisesta tai modernista tyylistä kotisi näköiset ikkunat.

Tiivi Kristalli -malliston ikkunat ovat myös puuosilta ensiluokkaiset. Sormiliitetty ikkunakarmi kestää ja on pitkäikäinen. Lamellirakenteinen sisäpuite on puolestaan testatusti markkinoiden vahvin. Sisäpuite on kestävyyslisäksi vääntymätön sekä tehokkaasti lämpöä eristävä. Energiatehokkaat Tiivi Kristalli -ikkunat ovat oikein hoidettuina vuosikymmeniä kestävä valinta.

RAKENNE

- Kolmilasinen puualumiini-ikkuna
- Karmi mäntyä
- Karmin vahvuus 40 mm, välikarmi 50 mm
- Karmisyvyys 130, 170 ja 210 mm

LASITUS

- Ulkopuitteessa tasolasi, sisäpuitteessa kaksinkertainen eristyslasi
- Eristyslaselementissä vaaleanharmaat välilistat, selektiivilasit ja argon-kaasu

VÄRIT

- Puuosat käsitelty rakennusmateriaalien päästöluokituksen M1 ryhmään kuuluvilla pintakäsittelyaineilla
- Puuosien vakioväri valkoinen NCS S 0502-Y, kiiltoaste 20
- Puuosien muut värit: Teknos- tai RAL-värikartastoista,
- Kuultosävyt Teknos Woodex -kuultovärikartasta
- Alumiiniosat polttomaalattuja, vakiovärit valkoinen RAL 9010, tummanharmaa RAL 7024, tummanruskea RR 32 tai musta RAL 9005
- Muut värit RAL- ja RR-värikartoista

KOOT

- Leveys 300 - 3500 mm
- Korkeus 300 - 3500 mm
- Karmin maximipinta-ala 6 m², puitteen maximipinta-ala 4 m²



Tiivi Kristalli-ikkunan edistysjärjestelmän ja piilosaranoinnin ansiosta ikkunassa ei ole näkyviä pintasaranoita eikä peitekilpiä. Integroiduissa sälekaihtimissa on lähes huomaamattomat säätimet. Ikkuna on selkeä ja kaunis kokonaisuus.

Tekniset arvot		
Lämmönläpäisy	U-arvo	1,0 - 0,64 W/m ² K
Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy	G-arvo	41 - 29
Äänenvaimennus	dB	37 - 49 R _w + C _{tr}

TAKUUT

- Tiivi myöntää tuotteilleen markkinoiden pisimmät takuut.



LISÄVARUSTEET / VALINNAT

Lisävarusteilla voi helposti lisätä asumismukavuutta. Ikkunaan on saatavilla

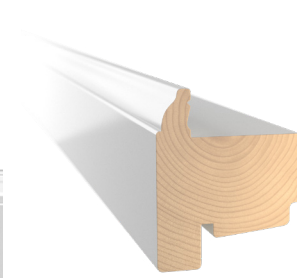
- Antennilasi
- Sälekaihtimet
- Hyönteispuite
- Raitisilmaventtiili
- Koristeristikko
- Klassinen tai moderni tyyli
- Naulaton listoitus
- Auringonsuojalasi
- Ääneneristyslasi
- Huurtumaton lasi
- Turva- ja suojalasi
- Itsepuhdistuva lasi

TIIVI KRISTALLI AVATTAVA IKKUNA TUOTEKORTTI

KRISTALLI-IKKUNAN TYYLIT

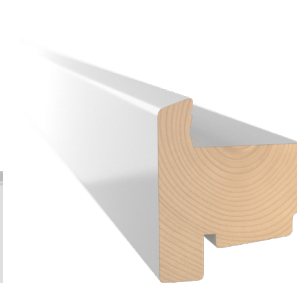
KLASSINEN TYYLI

Tiivi Kristalli -ikkunamalliston klassinen ikkunatyyliluo harmonisen ja kodikkaan ympäristön. Klassinen ikkuna henkii maalaisromanttista tunnelmaa. Se on muodoiltaan pyöreämpi ja luo kotiin pehmeän vaikutelman.



MODERNI TYYLI

Moderni Tiivi Kristalli -ikkuna on muotoilultaan suoralinjainen, pelkistetty ja kauniin yksinkertainen. Se on täydellinen valinta moderniin kotiin.



KRISTALLI-IKKUNAN VARUSTEET



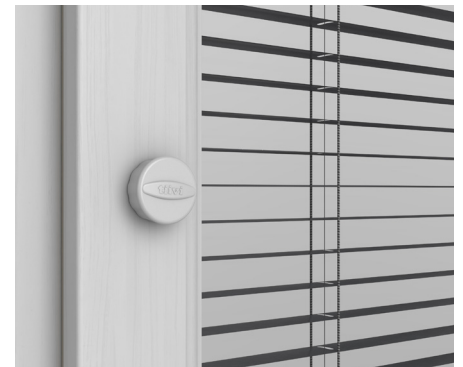
LAADUKKAAT PIILOSARANAT

Markkinoiden laadukkaimmat ja vahvimmat piilosaranat edustavat edistyksellistä ikkunatekniikkaa Kristalli-malliston ikkunoissa. Vankka piilosarana kantaa ongelmitta jopa 2,4 metriä leveän avattavan ikkunan painon. Jykevyyden lisäksi piilosarana tuo mukanaan säädettävyyden. Ikkunan puite voidaan sovittaa tarkasti tiivisteisiin ja karmiin sopivaksi puitteen ollessa paikallaan. Jos vuosien kuluessa ikkunan käyntiä on tarpeen säätää, onnistuu se jälleen perustyökaluilla ikkunaa irrottamatta.



EASY LOCK -MEKANISMI

Easy Lock perustuu koko ikkunan kiertävään kehärakenteeseen, joka jäykistää ikkunarakennetta ja pakottaa ikkunan sulkautumaan tasaisesti ja tiiviisti. Easy Lockilla on merkitystä myös ikkunan lämpöaloudelle, sillä sisäpuiteesta ei tule vetoa vaan rakenne on vielä vuosienkin jälkeen tiivis. Easy Lock parantaa myös ikkunoiden käyttömukavuutta. Erillisiä irtopainikkeita ei enää tarvita, vaan koko ikkuna lukittuu kevyesti yhdestä kahvasta vääntämällä.



INTEGROIDUT KAIHTIMET

Integroiduissa kaihtimissa kaihtimen nosto ja kääntö tapahtuvat yhdestä säätimestä. Mekanismi on siististi piilossa puitteen sisällä. Integroituja kaihtimia on saatavilla myös mekanismilla, joka kelaat kaihtimen narut puitteen sisälle. Sisäänkelautuva kaihdin on lapsiturvallinen, sillä ikkunan ulkopuolelle ei jää missään tilanteessa roikkumaan kaihdinnarua.