

# TIIVI BLACK AVATTAVA MUSTA IKKUNA

## TUOTEKORTTI

Tiivi Black on kaksipuitteinen puualumiini-ikkuna, jonka molemmissa puitteissa on kaksinkertainen eristyslaselementti. Nimensä mukaisesti Tiivi Black on kokonaan musta, sekä sisältä että ulkoa. Musta Tiivi Black on huomiota herättävään näyttävä ja tyylikäs ikkuna.

Tyylikäs Tiivi Black on myös tasokas ikkuna. Perinteiseen kolmilasiseen ikkunaan verrattuna Tiivi Blackin nelilasisella ikkunarakenteella saavutetaan hyvä ääneneristävyys ja suoja auringon lämpösäteilyä vastaan. Samalla asumisviihtyvyys kohentuu merkittävästi.

### RAKENNE

- Nelilasin puualumiini-ikkuna
- Karmin vahvuus 40 mm, välikarmi 50 mm
- Karmisyvyys 130, 170 ja 210 mm

### LASITUS

- Molemmissa puitteissa kaksinkertainen eristyslasi
- Eristyslaselementeissä mustat välilistat ja argon-kaasu
- Lasitus suunniteltu mustalle ikkunalle välitilan ylikuumentumisen välttämiseksi

### VÄRIT

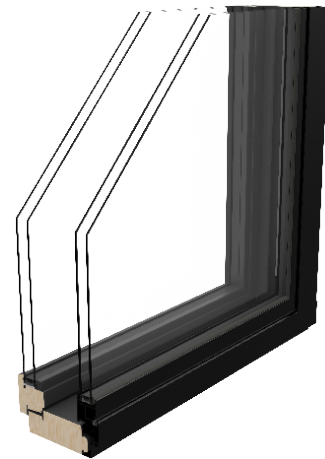
- Karmi ja sisäpuite musta RAL 9005
- Alumiiniosat polttomaalattu musta RAL 9005

### KOOT

- Leveys 290 - 3500 mm
- Korkeus 290 - 3500 mm
- Karmin maximipinta-ala 6 m<sup>2</sup>, puitteen maximipinta-ala 4 m<sup>2</sup>

### LISÄVARUSTEET JA VALINNAT

- Turvalasit ja auringonsuojalasit
- Moderni sisäpuiteprofiili
- Tuuletusikkunat ja tuuletusluukut
- Tuuletusikkunassa vakioaukipitolaite (väri kirkas/harmaa)
- Irrotettavat kehäristiköt
- Integroidut sälekaihtimet, säleiden väri hopea
- Hyönteispuitteet
- Korvausilmaventtiilit, väri harmaa/musta



Tiivi Blackin molemmissa puitteissa on eristyslasi. Ikkunan lasitus on suunniteltu vastaamaan nimenomaan mustan ikkunan vaatimuksia.

Tekniset arvot		
Lämmönläpäisy	U-arvo	1,0 W/m <sup>2</sup> K
Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy	G-arvo	37 - 25
Äänenvaimennus	dB	39 - 47 R <sub>w</sub> + C <sub>tr</sub>

Ominaisuus	Standardi	Luokitus
Ilmanpitävyys	EN 12207	4
Sateenpitävyys	EN 12208	E1200
Tuulenpaineen kestävyys	EN 12210	C4



Tiivi BLACK -ikkunan painikkeet ja pintakilvet ovat mustat.