

KIINTEÄ ÄÄNTÄ ERISTÄVÄ PUU-ALUMIINI-IKKUNA

RAKENNE

- Ikkunan sisäpinnat mäntyä
- Karmin ulkoverhous alumiinia
- Karmissa lujat ja kestävät sormiliitokset
- Karmin vahvuus 51 mm, välikarmin vahvuus 58 mm
- Karmisyvytydet 130, 170 ja 210 mm
- Tuulettuva rakenne karmin ja alumiiniverhouksen välissä
- Yhtenäinen vesipeltiä avattavien ikkunoiden kanssa

LASITUS

- Kolmin- tai nelinkertainen eristyslaselementti
- Elementissä selektiivilasit, TGI- välilistat (vaaleanharmaa tai musta) ja argon-kaasu
- Lasitustiivisteinä kumiitiiviste molemmiin puolin elementtiä. Tiivisteiden väri määräytyy välilistan värin mukaan, paitsi tummanharmaan, tummanruskean ja mustan verhouksen kanssa on musta tiiviste ulkopuolella
- Lasivahvuudet mitoitetaan ikkunan koon ja olosuhteiden mukaan

VÄRIT

- Puuosat taitettu valkoinen NCS S 0502-Y
- Maali vesiohenteista akryylimaalia, jonka pintapäästöluokitus M1
- Ulkopuolen alumiiniprofiilit pulverimaalattuja
- Vakiovärit valkoinen RAL 9010, musta RAL 9005, tummanharmaa RAL 7024 ja tummanruskea RR32

KOOT

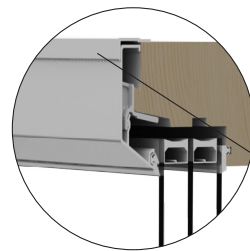
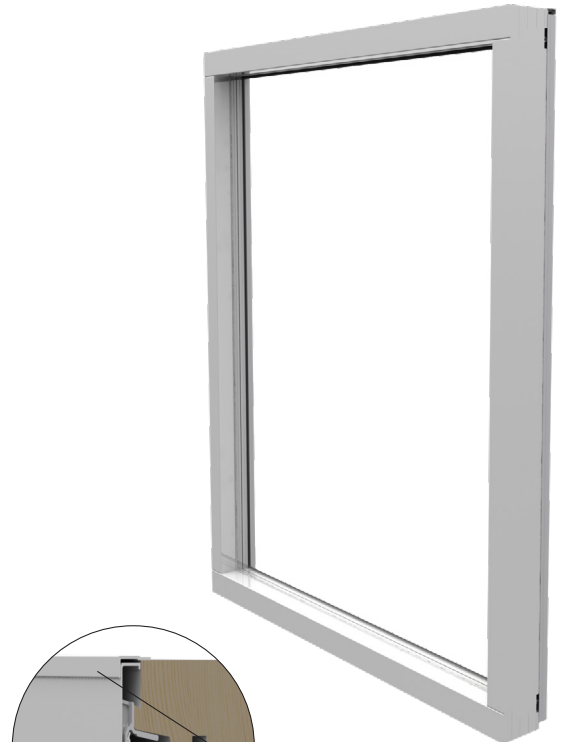
- Min 290 * 290 mm
- Karmin max korkeus tai leveys 3500 mm
- Karmin max pinta-ala 6 m²

OMINAISUUDET

Ominaisuus	Standardi	Luokitus
Ilmanpitävyys	EN 12207	4
Sateenpitävyys	EN 12208	E 1200
Tuulenpaineen kestävyys	EN 12210	4

Testausseleste Nro VTT-S-06318-15, 21.12.2015

Ikkunalle on tehty 2400 Pa (240 kg / m²) turvatesti.



Ulkoverhoukseen saatavilla tarvittaessa rappauksen suojalista.

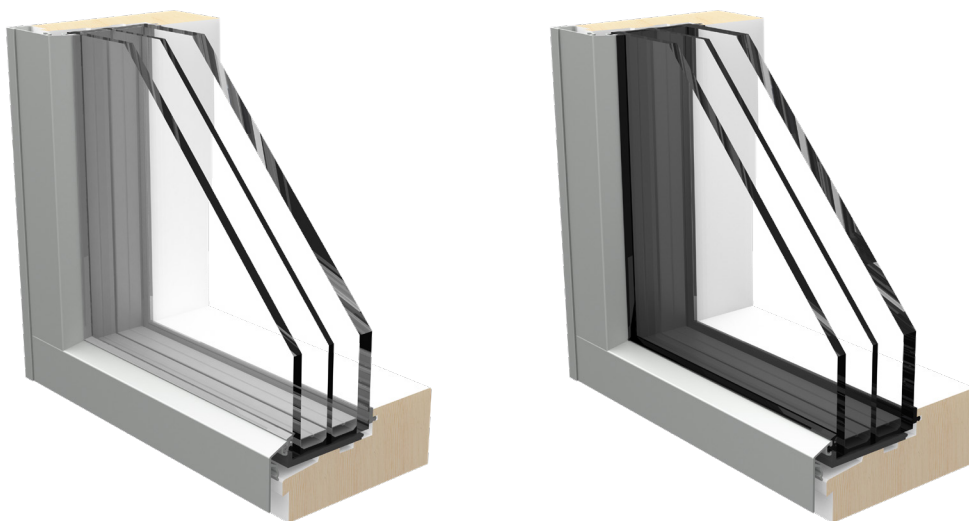


Kiinteässä DB-ikkunassa on tehokkaasti ääntä eristävät lasitusratkaisut.

LISÄVARUSTEET / VALINNAT

- muut värit
- koristelasi
- erikoislasit
- irrotettava kehäristikko, leveydet 25, 60 ja 90 mm
- pintaan asennettavat sälekaihtimet
- Vekki-verhot
- rappauksen suojalista
- Antennilasi

ÄÄNTÄ ERISTÄVÄ KIINTEÄ DB IKKUNA



KIINTEÄN DB-IKKUNAN LASITUSRATKAISUT

	Karmi	Lasitus Rakenne ulkoa sisälle päin	R_w	R_w+C	R_w+C_{tr}	U-arvo 148*123	Aurinko-energian kokonais- läpäisy %		Energia- tehokkuus	E- luku
	mm		[dB]	[dB]	[dB]	W/m ² K	g_w -arvo	g_g -arvo		
Elementissä kaksi erikoisselektiiviä. Äänieristyslasitus.	130	3K6Se/4/10Se-20 AR TGI	39	38	37	0,68	38	45	A++	36
	170	3K6Se/4/10Se-20 AR TGI	39	38	37	0,67	38	45	A++	35
	210	3K6Se/4/10Se-20 AR TGI	39	38	37	0,67	38	45	A++	35
Elementissä kaksi erikoisselektiiviä. Äänieristyslasitus.	130	3K10Se/6/8,8PhonSe-18 AR TGI	44	43	40	0,68	36	42	A++	39
	170	3K10Se/6/8,8PhonSe-18 AR TGI	44	43	40	0,68	36	42	A++	39
	210	3K10Se/6/8,8PhonSe-18 AR TGI	44	43	40	0,67	36	42	A++	38
Elementissä yksi erikoisselektiivi. Äänieristyslasitus.	130	3K10/6/8,8PhonSe-18 AR TGI	44	43	40	0,95	40	47	A	71
	170	3K10/6/8,8PhonSe-18 AR TGI	44	43	40	0,95	40	47	A	71
	210	3K10/6/8,8PhonSe-18 AR TGI	44	43	40	0,95	40	47	A	71
Elementissä yksi selektiivi. Äänieristyslasitus.	130	3K6S/4/10-20 AR TGI	39	38	37	1,0	46	54	A	69
	170	3K6S/4/10-20 AR TGI	39	38	37	1,0	46	54	A	69
	210	3K6S/4/10-20 AR TGI	39	38	37	1,0	46	54	A	68

TGI = komposiittiväliilista (vaaleanharmaa RAL 7035 tai musta BLK).
 g_w = koko ikkunan aurinkoenergian kokonaisläpäisyprosentti.
 g_g = lasiosan aurinkoenergian kokonaisläpäisyprosentti.
E = laskennallinen vuotuinen energiankulutus kWh/m²/a

R_w = ilmääänien eristysluku
 R_w+C = kohdennettu lentomelueristävyys (voidaan käyttää esim. arvioitaessa ilmäääneneristävyyttä suihkukoneiden melulle lentokentän läheisyydessä)
 R_w+C_{tr} = kohdennettu tieliikennemelueristävyys (voidaan käyttää esim. arvioitaessa ääneneristävyyttä kaupunkiliikennemelussa)