

KIINTEÄ KOLMILASINEN 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 vesipeltilinja avattavien ikkunoiden kanssa

LASITUS

- Kolminkertainen eristyslaselementti
- Elementissä selektiivilasit, TGI-välilistat (vaaleanharmaa RAL 7035) ja argon-kaasu
- Lasitustiivisteinä kumitiiviste molemmin puolin elementtiä
- Lasivahvuudet mitoitetaan ikkunan koon ja olosuhteiden mukaan

VÄRIT

- Puuosat taitettu valkoinen NCS S 0502-Y
- Maali vesiohenteista akryylimaalaa, jonka pintapäästölukitus M1
- Vakiokuultovärit luonnonvärinen mänty ja pähkinä TM-1806, kuulotetuissa vesiohenteinen kuultoväri, lisäksi ikkunan sisäpinnoilla lakkaus
- Ulkopuolen alumiiniprofiilit pulverimaalattuja
- Vakiovärit valkoinen RAL 9010, harmaa RR22, tummanharmaa RAL 7024 ja tummanruskea RR32

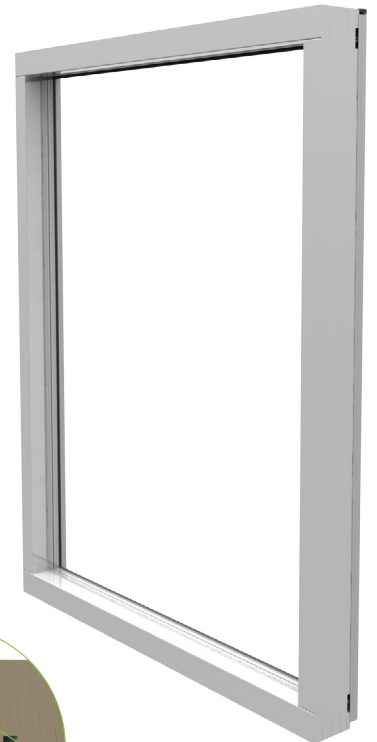
KOOT

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

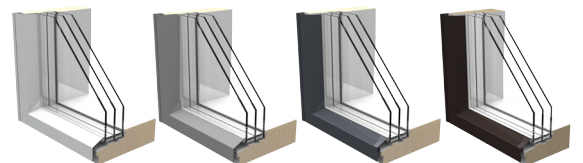
OMINAISUUDET

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

Testausseloste Nro VTT-S-06318-15, 21.12.2015
Ikkunalle on tehty 2400 Pa (240 kg / m²) turvatesti.



Ulkoverhoukseen saatavilla tarvittaessa rappauksen suojalista.



Varma Kiinteän eristyslaselementin välilista on harmaa. Saatavilla myös musta välilista. Tiivisteiden väri määräytyy välilistan värin mukaan. Kuitenkin mustan verhouksen kanssa on musta tiiviste ulkopuolella.

LISÄVARUSTEET / VALINNAT

- muut värit
- koristelasit
- erikoislasit
- mustat elementin välilistat
- irrotettava kehäristikko, leveydet 25, 60 ja 90 mm, vain vaaka- ja pystyristikot
- pintaan asennettavat sälekaihtimet
- tuuletusluukku
- korvausilmaventtiili
- umpiosa
- rappauksen suojalista

KIINTEÄ KOLMILASINEN PUU-ALUMIINI-IKKUNA

LASITUSRATKAISUT

Elementtiin tarvittaessa huurtumaton lasi Hu, ei vaikuta U-arvoon. Esim. 3K4Hu/4/4S-18 AR TGI. TGI = komposiittivälilista (vaaleanharmaa RAL 7035).

	Karmi	Lasitus Rakenne ulkoa sisälle päin	R _w	R _w +C	R _w +C _{tr}	U-arvo 148*123	Aurinko- energian kokonais- läpäisy	Energia- luokka	E- luku
	mm		[dB]	[dB]	[dB]	W/m ² K	g _w -arvo		
Elementissä yksi selektiivi. Kaikki lasit 4 mm.	130	3K4/4/4S-18 AR TGI	31	30	26	1,0	48	A	66
	170	3K4/4/4S-18 AR TGI	31	30	26	1,0	48	A	66
	210	3K4/4/4S-18 AR TGI	31	30	26	1,0	48	A	66
Elementissä yksi selektiivi. Sisin lasi 6 mm, muut 4 mm.	130	3K4/4/6S-16/18 AR TGI	36	34	30	1,0	48	A	68
	170	3K4/4/6S-16/18 AR TGI	36	34	30	1,0	48	A	68
	210	3K4/4/6S-16/18 AR TGI	36	34	30	1,0	48	A	68
Elementissä yksi selektiivi. Uloimmat lasit 6 mm.	130	3K6/4/6S-16 AR TGI	34	32	28	1,0	46	A	71
	170	3K6/4/6S-16 AR TGI	34	32	28	1,0	46	A	69
	210	3K6/4/6S-16 AR TGI	34	32	28	1,0	46	A	69
Elementissä auringonsuojalasi. Uloimmat lasit 6 mm	130	3K6SC70+35/4/6-16 AR TGI	34	32	28	0,99	29	B	94
	170	3K6SC70+35/4/6-16 AR TGI	34	32	28	0,99	29	B	94
	210	3K6SC70+35/4/6-16 AR TGI	34	32	28	0,99	29	B	94
Elementissä kaksi selektiiviä. Äänieristyslasitus.	130	3K10/4S/6S-14 AR TGI	39	38	36	0,85	41	A+	55
	170	3K10/4S/6S-14 AR TGI	39	38	36	0,85	41	A+	55
	210	3K10/4S/6S-14 AR TGI	39	38	36	0,85	41	A+	55
Elementissä kaksi selektiiviä. Äänieristyslasitus.	130	3KPhon10,8/4S/8,8PhonS-12 AR TGI	44	43	39	0,91	39	A	67
	170	3KPhon10,8/4S/8,8PhonS-12 AR TGI	44	43	39	0,91	39	A	67
	210	3KPhon10,8/4S/8,8PhonS-12 AR TGI	44	43	39	0,91	39	A	67