

## 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 vesipeltinja 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 pulverimaalattu
- Vakiovärit valkoinen RAL 9010, harmaa RAL 7045 (RR22), tummanharmaa RAL 7024 (RR23) ja tummanruskea RR32

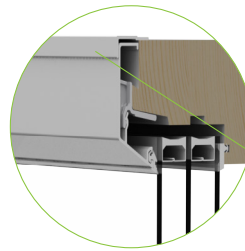
### KOOT

- Min 290 \* 290 mm
- Karmin max korkeus tai leveys 3500 mm
- Karmin max pinta-ala 6 m<sup>2</sup>

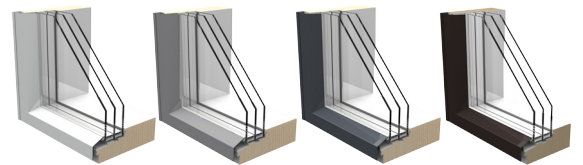
### OMINAISUUDET

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 / m<sup>2</sup>) turvatesti.



Ulkoverhokseen saatavilla tarvittaessa rappauksen suojalista.



Varma Kiinteän eristyslaselementin välilista on harmaa.

### LISÄVARUSTEET / VALINNAT

- muut värit
- koristelasit
- erikoislasit
- 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 = komposiittiväililistä (vaaleanharmaa RAL 7035).

Karmi	Lasitus	R <sub>w</sub>	R <sub>w</sub> +C	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub>	U-arvo 148*123	Aurinko- energian kokonais- läpäisy	Energia- luokka	E- luku
mm		[dB]	[dB]	[dB]	W/m <sup>2</sup> K	g <sub>w</sub> -arvo		
Elementissä perusselektiivi S. Elementissä TGI-väililistat.								
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 perusselektiivi S. Elementissä TGI-väililistat. Sisin lasi 6 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 perusselektiivi S. Elementissä TGI-väililistat. Sisin ja uloin lasi 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 SC 70/35. Elementissä TGI-väililistat. Sisin ja uloin lasi 6 mm.								
130	3K6SC7035/4/6-16 AR TGI	34	32	28	0,99	29	B	94
170	3K6SC7035/4/6-16 AR TGI	34	32	28	0,99	29	B	94
210	3K6SC7035/4/6-16 AR TGI	34	32	28	0,99	29	B	94
Elementissä kaksi perusselektiiviä S. Elementissä TGI-väililistat. 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 ääneneristyslasia ja kaksi perusselektiiviä S. Elementissä TGI -väililistat.								
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