

**RAKENNE**

1-lehtinen, ulosaukeava levyrakenteinen parvekeovi. Ovilehti jäykistetty alumiinilla molemmin puolin. Sisäpuolella HDF-verhous, ulkopuoli alumiiniverhottu. Alumiiniverhouksen alareunan muoto (ns. tippanokka) ohjaa veden hallitusti vesipellin päälle. Ovilehden paksuus 82 mm. Kuultokäsittely ja lakattu koivukynnys 35 mm, jossa säältä ja kulutukselta suojaavat kynnysprofiilit anodisoitua alumiinia. Vakiokarmisyvytydet 130, 170 ja 210 mm.

**PINTAKÄSITTELY**

Puuosissa ja ovilehden sisäpinoilla teollinen peittomaalaus, vakioväri on valkoinen NCS S 0502-Y. Alumiiniosat polttomaalattuja RAL- tai RR-värikartan sävyyn. Vakiovärit ovat valkoinen RAL 9010, tummanharmaa RAL 7024 ja tummanruskea RR 32.

**LASITUS**

Ovessa on kolminkertainen eristyslaselementti, jossa sisin ja uloin lasi 6 mm. Eristyslasin täytekaasuna argon. Lasitusmassana silikoni, listoitus muovilistoin. Lasivaihtoehdoksi voi myös valita esim. auringonsuojalasin, kuviolasin tai erilaisia turvalaseja.

**TIIVISTYS**

2-kertainen silikonitiivistys, tiivisteen väri harmaa.

**HELOITUS**

Saranat säädettävät (4 kpl) N3248-110TMKSS Fe/ZN. Pitkäsuljin Fix 896F sekä painike-toiminen aukkipitolaite Fix 150. Pintahelat eivät sisälly vakiotoimitukseen.

**LISÄVARUSTEET**

Ovesta löytyy lukuisia sovelluksia lasituksen, mitoituksen, pintakäsittelyn ja heloituksen suhteen. Lukitusvaihtoehtona lukkorunko. Lisävarusteina myös irtoristikot, pintaan asennettavat sälekaihtimet ja pintahelat.

**OHJEELLISET KOKORAJOITUKSET**

Oven ohjeellinen maksimikoko on 990x2290 mm.



*IOUA-oveen on saatavilla pitkäsuljin vaihtoehtona lukkorunko.*



*Kynnys on suojattu kulutukselta ja säältä kahdella alumiiniprofiililla.*

## LASIRATKAISUT

	Umpiosa	Lasirakenne	U-arvo
Malli		Elementti 3K	W/m <sup>2</sup> K
IOUA Lasiuikon korkeus 14M	EPS 200	6S1.1/4/6-16TGI AR	1,0
	EPS 200	6S1.1/4/6S1.1-16ALU AR	0,97
	EPS 200	6S1.1/4/6S1.1-16TGI AR	0,88
	PUR	6S1.0/4/6S1.0-18TGI AR	0,82
IOUA Kokolasinen ovi	-	6S1.1/4/6S1.1-16ALU AR	1,0
	-	6S1.1/4/6S1.1-16TGI AR	0,93
	-	6S1.0/4/6S1.0-16TGI AR	0,89
	-	6S1.0/4/6S1.0-18TGI AR	0,83

Tutkimusselostus

U-arvo

ALU

TGI

EPS

PUR

Karmisyyvydet

Nro VTT-S-01610-14, 27.3.2014

Lämmönläpäisykerroin

Eristyslasin alumiininen välilista

Eristyslasin komposiittivälilista

Polystyreenieriste

Polyuretaanieriste

130, 170 ja 210 mm

## ÄÄNENERISTÄVYYS

Ovitunnus	Lasiosa	Umpiosa	Lasirakenne	R <sub>w</sub> dB	R <sub>w</sub> +C dB	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> dB	Testausseleste
IOUA	16M	vakio	6/4/6-16	36	35	32	VTT-S-03215-11
IOUA dB	14M	dB-rakenne	6/4/10-18	39	38	36	VTT-S-02381-15
IOUA dB	14M	dB-rakenne	8.8/6/8.8-18/16	41	40	38	VTT-S-02381-15
IOUA dB lasi	Kokolasi	-	6/4/10-18	39	38	36	VTT-S-02381-15
IOUA dB lasi	Kokolasi	-	8.8/6/10-16	42	41	39	VTT-S-02381-15
IOUA	Kokolasi vaakajaolla	-	6/4/6-16	37	35	33	VTT-S-02381-15
IOUA dB lasi	Kokolasi vaakajaolla	-	6/4/10-18	40	39	37	VTT-S-02381-15
IOUA dB lasi	Kokolasi vaakajaolla	-	8.8/6/8.8-18/16	43	42	39	VTT-S-02381-15

Testattu koko 990 x 2090 mm. Karmisyyvydet 130,170 ja 210 mm.

Ilmaaäneneristävyys R on mitattu standardin EN ISO 10140-2:2010 mukaan.

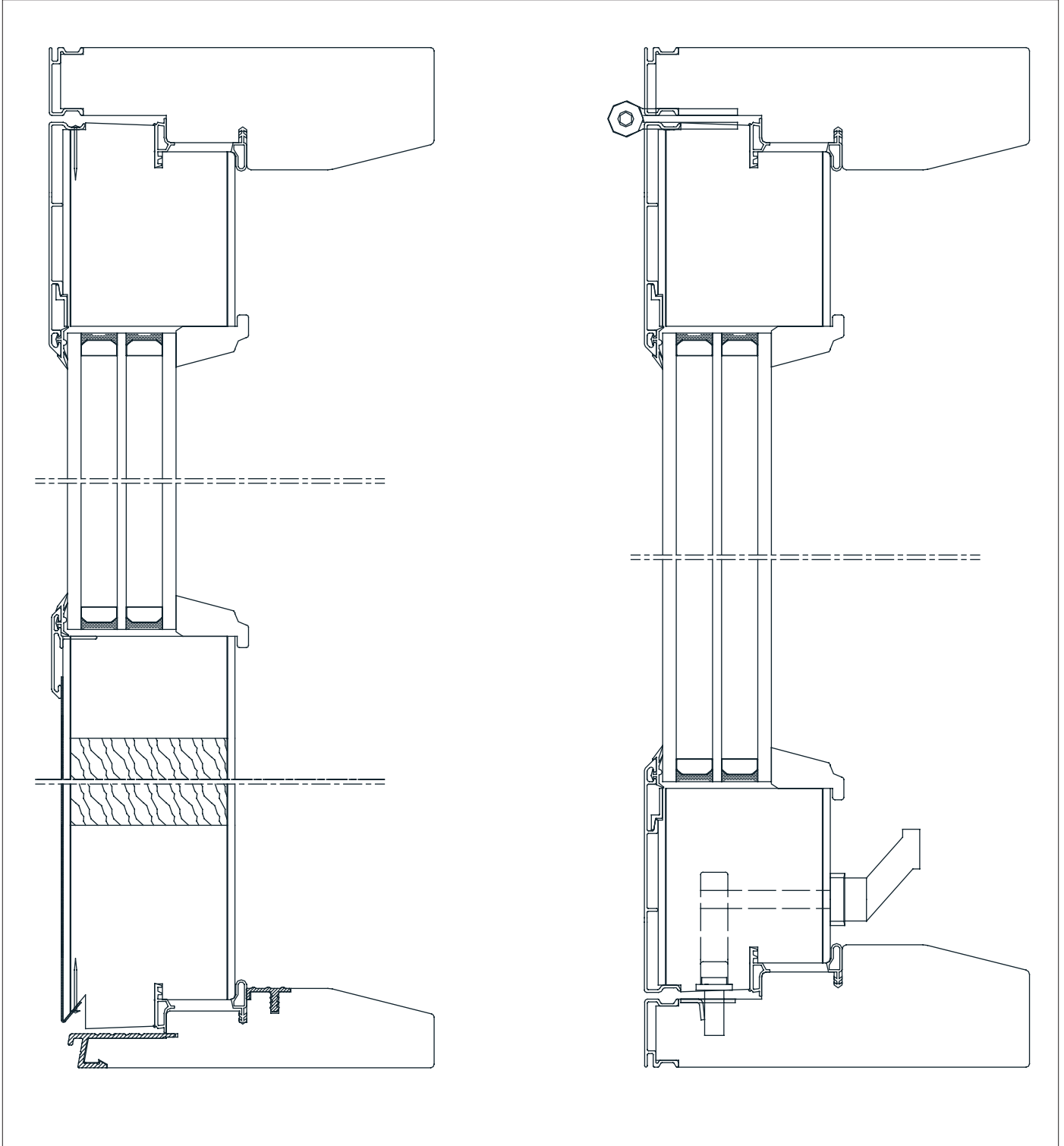
Ilmaaäneneristysluku R<sub>w</sub>, R<sub>w</sub>+C ja R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub> on määritetty standardin EN ISO 717-1:1996 mukaan.

R<sub>w</sub> = ilmaäänen eristysluku

R<sub>w</sub>+C = lentomelueristävyys (voidaan käyttää esim. arvioitaessa ilmaääneneristävyyttä suihkukoneiden melulle lentokentän läheisyydessä)

R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub> = tieliikennemelueristävyys (voidaan käyttää esim. arvioitaessa ääneneristävyyttä kaupunkiliikennemelussa)

## LEIKKAUSKUVAT (EI MITTAKAAVASSA)



Pystyleikkaus

Vaakaleikkaus