

RAKENNE

IOUA-K on yksilehtinen, ulosaukeava kehärakenteinen parvekeovi. Ovilehden kehä ja karmi mäntyä, ovilehdessä ei näkyviä jatkoksia. Oven karmi ja ovilehden ulkopuoli alumiiniverhottu. Alumiiniverhouksen alareunan muoto (ns. tippanokka) ohjaa veden hallitusti vesipellin päälle. Ovilehden paksuus 82 mm. Kuultokäsitelty ja lakattu koivukynnys 35 mm, jossa säältä ja kulutukselta suojaavat kynnysprofiilit anodisoitua alumiinia. Vakiokarmisyydydet 130, 170 ja 210 mm.

PINTAKÄSITTELY

Puupinnat kuultokäsitelty haluttuun sävyyn. Kuultokäsittelyn lisäksi puupinnat lakataan. Alumiiniosat polttomaalattuja RAL- tai RR-värikartan sävyyn. Vakiovärit ovat valkoinen RAL 9010, tummanharmaa RAL 7024 ja tummanruskea RR 32.

LASITUS

Ovessa on kolminkertainen eristyslaselementti. Eristyslasin täytekaasuna argon. Lasitusmassana silikoni, listoitus puulistoin. Lasivaihtoehdoksi voi myös valita esim. auringonsuojalasin, kuviolasin tai erilaisia turvalaseja.

TIIVISTYS

2-kertainen silikonitiivistys, tiivisteiden väri harmaa.

HELOITUS

Säädettävät saranat N3248-110TMKSS Fe/ZN 4 kpl, alle 1880 mm korkeisiin oviin 3 kpl. Pitkäsuljin Fix 896F (oven minimikorkeus 1780 mm) sekä painiketoiminen aukipitolaite Fix 150 (oven minimileveys 620 mm). Keski-lukko LC102 mahdollinen kaikkiin ovikorkeuksiin. 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 sekä jälkiasennettava JA-kynnys.

KOKO

Oven maksimikoko on 990x2390 mm.

JA-KYNNYKSEN VÄRIT



IOUA-K parvekeovi on sisäpuolelta kuultokäsiteltyä mäntyä. Oven ulkopuoli on kokonaan alumiiniverhottu.



Ovi on saatavilla kokolasisena ja vaakajaollisena mallina joko kahdella lasiaukolla tai umpiosallisena. Vaakajaollisten mallien lasin korkeuden voi määrittää vapaasti.



Lisävarusteena kynnysratkaisu, joka koostuu alaosan vanerista ja alumiinilistasta sekä jälkepäin asennettavasta JA-kynnyksestä. JA-kynnys on ruskeaksi kuultokäsiteltyä koivua, (kuva vasemmalla) jossa alumiininen kulutuslista. Tilauksesta lakattu tammi (keskellä) ja valkolakattu tammi (oikealla).

LASIRATKAISUT

Malli	Umpiosa	Lasirakenne	U-arvo	
			W/m ² K	G _g
IOUA-K Lasiaukon korkeus 14M	EPS 200	4T/4S1.1/4T-20TGI AR	1,0	0,58
	EPS 200	6T/4S1.1/6T-18TGI AR	1,0	0,57
	EPS 200	6T/4S1.0/6TS1.0-20TGI AR	0,84	0,42
	EPS 200	6TSUN70+35/4/6T-18TGI AR	1,0	0,34
IOUA-K Kokolasinen ovi	-	4T/4S1.1/4TS1.1-20TGI AR	0,88	0,53
	-	6T/4S1.1/6TS1.1-18TGI AR	0,92	0,51
	-	6T/4S1.0/6TS1.0-20TGI AR	0,84	0,42
	-	6TSUN70+35/4S1.1/6T-18TGI AR	0,90	0,34
	-	4TS1.0/4S1.0/4T-20SS AR	0,79	0,48
	-	6T/4S1.0/6TS1.0-18SS AR	0,79	0,42
IOUA-K Kokolasi vaakajaolla	-	4T/4S1.1/4TS1.1-20TGI AR	0,93	0,53
	-	6T/4S1.1/6TS1.1-18TGI AR	0,98	0,51
	-	6T/4S1.0/6TS1.0-18TGI AR	0,89	0,42
	-	6TSUN70+35/4S1.1/6T-18TGI AR	0,96	0,34
	-	4TS1.0/4S1.0/4T-20SS AR	0,83	0,48
	-	6T/4S1.0/6TS1.0-18SS AR	0,83	0,42

Tutkimuslauseke Nro VTT-S-05969-17
 U-arvo Lämmönläpäisykerroin
 TGI Eristyslasin komposiittiväliästä
 SS Eristyslasin metalliton solumuovirakenteinen väliästä
 EPS Polystyreenieriste
 Karmisyvytydet 130, 170 ja 210 mm

ÄÄNENERISTÄVYYS

Ovitunnus	Lasiosa	Umpiosa	Lasirakenne	R_w dB	R_w+C dB	R_w+C_{tr} dB	Testausseoste
IOUA-K	16M	vakio	4/4/4-18	34	32	30	VTT-S-05451-14
IOUA-K	16M	vakio	6/4/6-16	36	35	32	VTT-S-03215-11
IOUA-K dB	14M	dB-rakenne	10/4/6-18	39	38	36	VTT-S-02381-15
IOUA-K dB	14M	dB-rakenne	8.8/6/8.8-16/18	41	40	38	VTT-S-02381-15
IOUA-K	Kokolasi	-	4/4/4-18	35	33	29	VTT-S-05451-14
IOUA-K	Kokolasi	-	6/4/6-16	37	35	31	VTT-S-02381-15
IOUA-K dB lasi	Kokolasi	-	10/4/6-18	39	38	36	VTT-S-02381-15
IOUA-K dB lasi	Kokolasi	-	10/6/8.8-16	42	41	39	VTT-S-02381-15
IOUA-K	Kokolasi vaakajaolla	-	4/4/4-18	35	33	29	VTT-S-05451-14
IOUA-K	Kokolasi vaakajaolla	-	6/4/6-16	37	35	33	VTT-S-02381-15
IOUA-K dB lasi	Kokolasi vaakajaolla	-	10/4/6-18	40	39	37	VTT-S-02381-15
IOUA-K dB lasi	Kokolasi vaakajaolla	-	8.8/6/8.8-16/18	43	42	39	VTT-S-02381-15

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

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

Ilmaääneneristysluku R_w , R_w+C ja R_w+C_{tr} on määritetty standardin EN ISO 717-1:1996 mukaan.

R_w = ilmaääneneristysluku

R_w+C = lentomelueristävyys (voidaan käyttää esim. arvioitaessa ilmaääneneristävyyttä suihkukoneiden melulle lentokentän läheisyydessä)

R_w+C_{tr} = tieliikennemelueristävyys (voidaan käyttää esim. arvioitaessa ääneneristävyyttä kaupunkiliikennemelussa)