

RAKENNE

MSE1-A-RA puu-alumiini-parvekeovi on kaksilehtinen ovi, jonka sisälehti ja karmi ovat oksatonta, sormijatkettua mäntyä. Ulkolehti ja karmin ulkoverhous ovat alumiiniprofiilia. Vakiokarmisyvyydet 130, 170 ja 210 mm. Sisälehtien umpiosan eristeenä polystyreeni, ulkolehtien ulkopinta alumiinia.

PINTAKÄSITTELY

Puuosissa teollinen peittomaalaus tai kuultokäsittely haluttuun sävyyn. Kuultokäsitellyssä vaihtoehdossa sisäpinnat lakataan. Peittomaalattun vakiöväri on valkoinen NCS S 0502-Y. Alumiiniosat polttomaalattuja RAL- tai RR-värikartan sävyyn. Vakiövärit ovat valkoinen RAL 9010, tummanharmaa RAL 7024 ja tummanruskea RR 32.

LASITUS

Sisälehdessä on kaksinkertainen eristyslasi, ulkolehdessä 6 mm tasolasi. Lasivaihtoehdoksi voi myös valita esim. auringonsuojalasin, huurtumista ehkäisevän lasin, kuviolasin tai erilaisia turvalaseja.

TIIVISTYS

Sisälehti tiivistetään kahdella tiivisteellä, joista toinen on karmin kyntteessä ja toinen puitteen huuloksessa. Ulkolehti tiivistetään yhdellä tiivisteellä.

PINTAHELAT JA SARANAT

Sisäovilehti on varustettu pitkäsulkimella, vastakappaleet ovat metallia. Ovessa on painiketoiminen aukipitolaite. Kromattu painike sisältyy toimittukseen. Ovilehdet on kytketty toisiinsa välisulkimella. Ovessa käytetään 8 mm pulttisaranointia. Saranat ovat valkoiset tai kirkkaat. Karmien kiinnitysreikäporaukset sekä reikien peitetulpat sisältyvät vakiotoimitukseen.

LISÄVARUSTEET

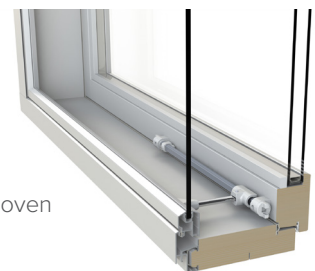
Oviin on saatavilla läpikuljettava koivukynnys. Oviin voidaan asentaa joko perinteiset tai integroidut sälekaihtimet. Oviin on saatavilla lisäksi koristeristikot. Liimaristikoiden leveydet 24, 56 ja 110 mm, irtoristikko 26 mm.

OHJEELLISET KOKORAJOITUKSET

Oven minimikoko 690x1790 mm ja maksimikoko 1190x2290 mm. Välikarmitillisen oven maksimileveys on 2390 mm / maksimikorkeus 2290 mm.



MSE1-A-RA -oven sisälehdessä on eristyslasi, ulkolehdessä tasolasi. Kuvassa umpiosallinen ovi.



Kuvassa kokolasisen oven alaosa.

OMINAISUUDET

Ominaisuus	Standardi	Luokitus
Ilmanpitävyys	EN 12207	4
Sateenpitävyys	EN 12208	E1200
Tuulenpaineen kestävyys	EN 12210	C4

Testauseloste Nro EUFI29-20004350-T1

LASITUSRATKAISUT

	Karmi	Lasirakenne	U-arvo	g_g	g_w	
		Ulkopuite	Sisäpuite 2K	W/m ² K		
U-arvo 1,0 Kokolasinen	130	Float 6	4/6S1.1-16TGI AR	1,0	0,54	0,42
	170	Float 6	4/6S1.1-16TGI AR	1,0	0,54	0,42
	210	Float 6	4/6S1.1-16TGI AR	1,0	0,54	0,42
U-arvo < 1,0 Auringonsuoja 70/35 Kokolasinen	130	Float 6	4SUN35/6-16TGI AR	0,98	0,37	0,29
	170	Float 6	4SUN35/6-16TGI AR	0,97	0,37	0,29
	210	Float 6	4SUN35/6-16TGI AR	0,96	0,37	0,29
U-arvo 0,95 Umpiosallinen Lasikorkeus 14M	130	Float 6	4G/6S1.0-18TGI AR	0,95	0,50	-
	170	Float 6	4G/6S1.0-18TGI AR	0,95	0,50	-
	210	Float 6	4G/6S1.0-18TGI AR	0,95	0,50	-

Tutkimuselostus Nro VTT-S-02897-16, 28.6.2016 / Nro VTT-S-02822-16, 20.4.2016

U-arvo Hotbox, oven koko 990*2090 mm
 g_w -arvo Ikkunan auringonsäteilyn kokonaisläpäisysuhde
 g_g -arvo Valoaukon auringonsäteilyn kokonaisläpäisy
 TGI Eristyslasin komposiittiväliilistä

ÄÄNENERISTÄVYYS

Ovitunnus	Karmi	Lasiosa	Umpiosa		Lasirakenne		R _w dB	R _w +C dB	R _w +C _{tr} dB
			Ulko-ovilehti	Sisä-ovilehti	Ulko-ovilehti	Sisä-ovilehti			
MSE1-A-RA	130	14M	vakio	vakio	6	4/6-16	43	40	35
MSE1-A-RA	130	14M	vakio	dB-rakenne	6	4/6-16	47	45	40
MSE1-A-RA	130	14M	vakio	dB-rakenne	6	4/8.8-16	48	46	41
MSE1-A-RA	130	kokolasi, vaakajako	-	-	6	4/4-16	45	43	39
MSE1-A-RA	130	kokolasi, vaakajako	-	-	6	4/6-16	46	44	40
MSE1-A-RA	130	kokolasi, vaakajako	-	-	6	4/8.8-16	47	45	40
MSE1-A-RA	130	kokolasi	-	-	6	4/6-16	46	44	39
MSE1-A-RA	130	kokolasi	-	-	8	4/6-16	47	45	40
MSE1-A-RA	130	kokolasi	-	-	8	4/8.8-16	49	47	42
MSE1-A-RA	170	14M	vakio	vakio	6	4/6-16	45	42	36
MSE1-A-RA	170	14M	vakio	dB-rakenne	6	4/6-16	47	46	41
MSE1-A-RA	170	14M	vakio	dB-rakenne	6	4/8.8-16	48	47	42
MSE1-A-RA	170	kokolasi, vaakajako	-	-	6	4/4-16	47	45	40
MSE1-A-RA	170	kokolasi, vaakajako	-	-	6	4/6-16	47	46	41
MSE1-A-RA	170	kokolasi, vaakajako	-	-	6	4/8.8-16	49	47	43
MSE1-A-RA	170	kokolasi	-	-	6	4/6-16	47	45	41
MSE1-A-RA	170	kokolasi	-	-	8.8	4/6-16	48	46	42
MSE1-A-RA	170	kokolasi	-	-	6	4/8.8-16	49	47	43
MSE1-A-RA	210	14M	vakio	vakio	6	4/6-16	45	42	36
MSE1-A-RA	210	14M	vakio	dB-rakenne	6	4/6-16	48	46	41
MSE1-A-RA	210	14M	vakio	dB-rakenne	6	4/8.8-16	49	47	42
MSE1-A-RA	210	kokolasi, vaakajako	-	-	6	4/4-16	48	46	41
MSE1-A-RA	210	kokolasi, vaakajako	-	-	6	4/6-16	49	47	42
MSE1-A-RA	210	kokolasi, vaakajako	-	-	6	4/8.8-16	50	48	43
MSE1-A-RA	210	kokolasi	-	-	6	4/6-16	48	46	42
MSE1-A-RA	210	kokolasi	-	-	6	4/8.8-16	49	48	43
MSE1-A-RA	210	kokolasi	-	-	8	4/8.8-16	50	49	44

Testauseloste Raportti No EUFI29-20004349-T1 ja S-03935-18

Testattu koko 990 x 2090 mm.

Karmisyvytydet 130 mm, 170 mm ja 210 mm.

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

Ilmaaeneristysluku R_w, R_w+C ja R_w+C_{tr} on määritetty standardin EN ISO 717-1:2013 mukaan.

R_w = ilmaaeneristysluku

R_w+C = lentomelueristävyyden (voidaan käyttää esim. arvioitaessa ilmaaeneristävyyttä suihkukoneiden melulle lentokentän läheisyydessä)

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