



Keraplast virsgaismas logi Kera Group Oy

Dienas gaismā un svaigs gaiss

Virsgaismas logi nogādā dienasgaismu iekštelpās. Aprīkoti ar dažādām papildierīcēm, tie var tikt pielietoti arī kā vēdināšanas, dūmu izvadišanas un izejas lūkas. Vispiemērotākie virsgaismas logu uzstādīšanai ir lēzeni jumti, kuru slīpums nepārsniedz 1:2 un kuru gaismas ailes augstums ir mazāks par 1,5 m.

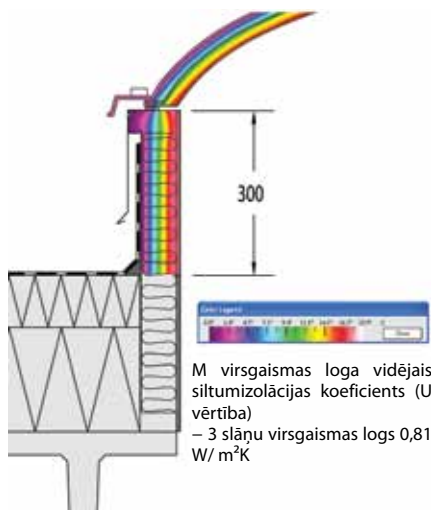
Izturība, ilgs lietošanas termiņš un ekoloģiski nekaitīgs

Virsgaismas logi tiek izgatavoti no caurspīdīgas un klimatnoturīgas plastmasas. Saskaņā ar kvalitātes sistēmu (ISO 9001) īpaša uzmanība tiek vērsta logu ūdensnecaurlaidībai un ilgam kalpošanas laikam. Paredzamais Keraplast kupolveida virsgaismas logu kalpošanas laiks ir 25 gadi. Pēc tam virsgaismas logi parasti tiek nomainīti pie visa jumta seguma nomaiņas. Nolietoti virsgaismas logi ir pārstrādājami atkritumi, kurus sadedzinot var iegūt enerģiju.

Virsgaismas logu CE marķējums

Keraplast virsgaismas logi ir ar CE marķējumu saskaņā ar EN 1873 standartu. Virsgaismas logi ir izturējuši visaptverošas pārbaudes, kuras veica pilnvarota ķermeņu testēšanas laboratorija. Turklāt kvalitātes kontrole ir veikta atbilstīgi standartam. Eksploatācijas īpašību deklarācija (ĒID) ir uzrādīta un atrodama www.keragroup.fi.

Zemāk esošais attēls apraksta U vērtības aprēķināšanas formulu. Celtniecības noteikumos noteiktā U vērtības korelācijas vērtība ir 1,0 W/m²K un maksimālā U vērtība ir 2,0 W/m²K.



Lejuplādējiet Orivent-BIM objektus no Prodlib produktu bibliotēkas.

EN 1873



Valkea lepirkšanās centrs, Oulu, Somija.



Dzīvokļu ēkas iekšējais laukums, Stokholma, Zviedrija.

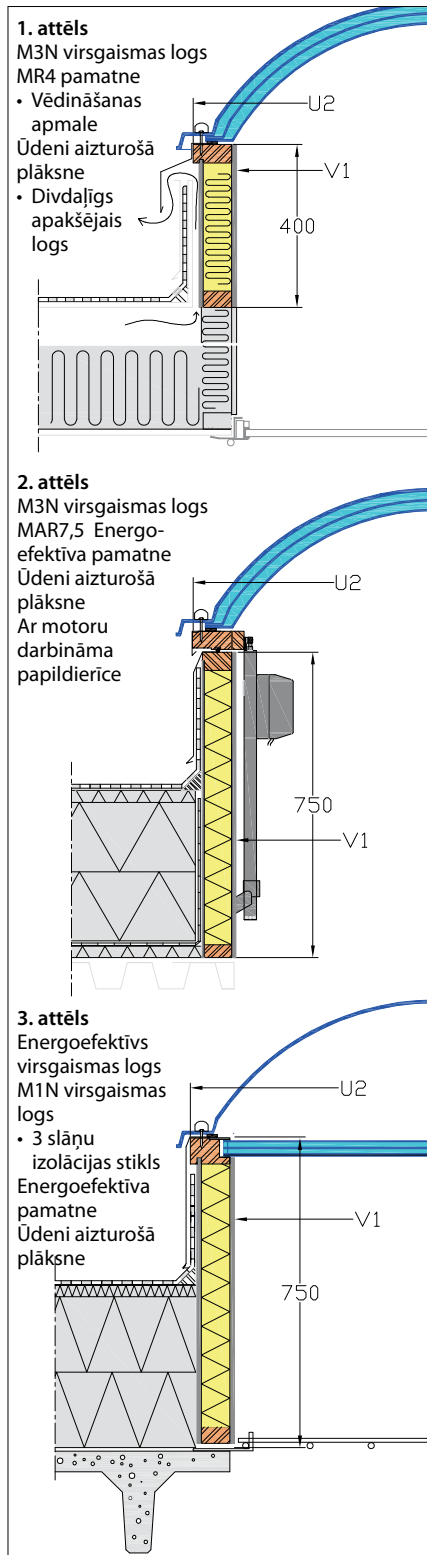
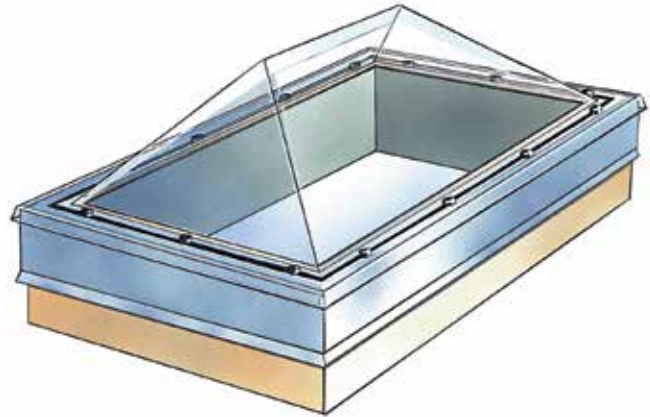
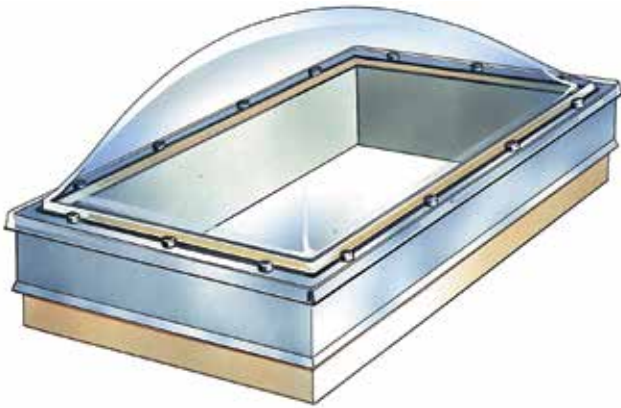
Materiāls, ārējais veidols un ekonomiskums

Virsgaismas logi parasti tiek izgatavoti no akrila (PMMA). Keraplast izgatavo arī polikarbonāta (PC) virsgaismas logus objektiem, kur ir nepieciešama lielāka triecienizturība transporta vai jaunprātības dēļ. Polikarbonāts ir drošāks materiāls, nekā akrils, kas to padara piemērotāku, piemēram, skolās objektiem.

Kupolus var izgatavot gan kupola, gan piramīdas formā ar pamatni kvadrāta, taisnstūra vai riņķa formā. Pieejamās krāsas ir caurspīdīga (standartā), opāla un matēta.

Virsgaismas logs ar tā pamatni ir kompakta rūpnieciski ražota prece būvniecībai, kas nodrošina gaismas caurlaidību, siltuma saglabāšanu un ūdensnecaurlaidību.

Virsgaismas logi kalpos ļoti ilgi bez apkopes.



M VIRSGAISMAS LOGI un PIRAMĪDVEIDA M VIRSGAISMAS LOGI

Ieteikumi izmantošanai

- Siltās telpās, 3 slāņu virsgaismas logi (M3N) un izolētas pamatnes (MR/MAR)
- Mēreni siltās telpās, 2 slāņu virsgaismas logi (M2N) un izolētas pamatnes (MR/MAR)

M virsgaismas logi	Nominālais izmērs (= gaismas ailes izmērs) V1 mm	Rāmja apkārtmērs U2 mm	Virsgaismas loga ārējais apkārtmērs U3 mm	Virsgaismas loga augstums, mm M kupols	Virsgaismas loga augstums, mm Piramīdveida kupols
Piramīdveida M1N = 1 slānis Piramīdveida M2N = 2 slāņi Piramīdveida M3N = 3 slāņi	600 x 600	800 x 800	860 x 860	220	300
	600 x 900	800 x 1100	860 x 1160	220	300
	600 x 1200	800 x 1400	860 x 1460	220	300
	900 x 900	1100 x 1100	1160 x 1160	300	450
	900 x 1200	1100 x 1400	1160 x 1460	300	450
	900 x 1800	1100 x 2000	1160 x 2060	300	450
	900 x 2100	1100 x 2300	1160 x 2360	300	450
	1000 x 1000	1200 x 1200	1260 x 1260	320	500
	1000 x 2000	1200 x 2200	1260 x 2260	320	500
	1200 x 1200	1400 x 1400	1460 x 1460	350	600
M1N = 1 slānis M2N = 2 slāņi M3N = 3 slāņi	1200 x 1800	1400 x 2000	1460 x 2060	350	600
	1200 x 2100	1400 x 2300	1460 x 2360	350	600
	1200 x 2400	1400 x 2600	1460 x 2660	350	600
	1500 x 1500	1700 x 1700	1760 x 1760	390	750
	1800 x 1800	2000 x 2000	2060 x 2060	430	750 (salocīts)
	2100 x 2100	2300 x 2300	2360 x 2360	470	-

Standarta M virsgaismas logi tiek izgatavoti no caurspīdīga akrila (PMMA) un īpašiem mērķiem - no polikarbonāta (PC). Piramīdveida virsgaismas logi tiek izgatavoti tikai no akrila. Pēc pasūtījuma izgatavo arī apžilbinošo efektu aizturošus opāla krāsas virsgaismas logus. Komplektā ietilpst uzstādīšanai nepieciešamās atspere skrūves un EPDM šūnveida gumijas blīves.

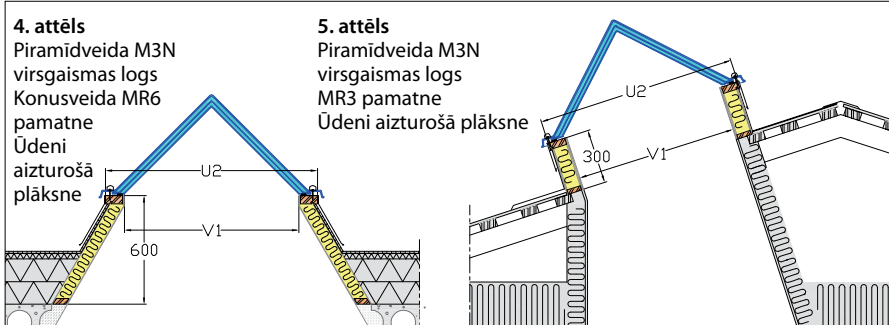
Pamatnes

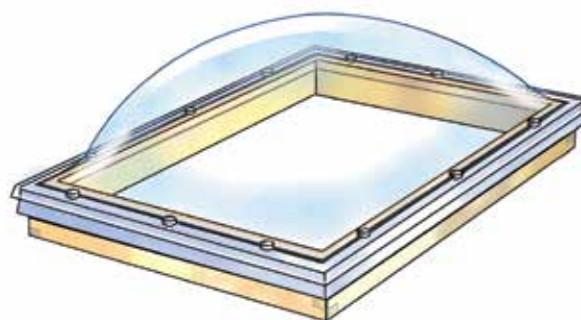
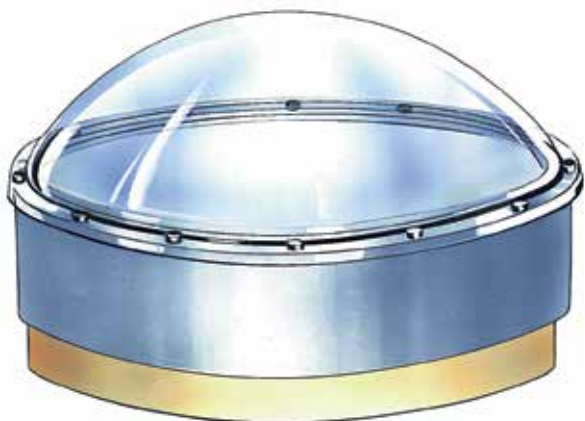
Noslēgta	Atverama	Konstrukcija/izolācijas biež.	Augstums, mm
SR	SAR	masīvs koks	190
MR	MAR	izolēta minerālvate/70	300, 400, 600, 750, 900
Energoefektīva MR	Energoefektīva MAR	izolēta PU/70	300, 400, 600, 750, 900
Konuss 60° MR	Konuss 60° MAR	izolēta/100	300, 400, 600, 750

Izolētām pamatnēm ir koka rāmji un minerālvates izolācija. To iekšējā virsma ir izgatavota no 8 mm silikāta plāksnēm un ārpusē - no saplākšņa. Pie uzstādīšanas tvaika barjera sniedzas apmēram 30 cm pāri apakšmalai.

Ūdeni aizturošās plāksnes ir izgatavotas no ar krāsu noklātas tērauda plāksnes, biezums 0,5 mm, standarta krāsa - RR 21, augstums - 240 mm.

Ja bēniņos ir nepieciešams nodrošināt vēdināšanu ar pamatnēm, iesakām ventilēšanas pamatni. Piezīme: Divdaļīga plāksne, skat. 1. attēlu.





MP virsgaismas logi (apaļi)

leteikumi izmantošanai

- Siltās un mēreni siltās telpās, tāpat kā ar M virsgaismas logiem

Apāļi virsgaismas logi	Atvērums V1 mm	Rāmja ārējais izmērs U2 mm	Kupola ārējais izmērs U3 mm	Kupola augstums mm
M1P = 1 slānis M2P = 2 slāņi M3P = 3 slāņi	Ø 600	Ø 800	Ø 860	220
	Ø 900	Ø 1100	Ø 1160	300
	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1260	320
	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1460	350
	Ø 1500	Ø 1700	Ø 1760	390
	Ø 1800	Ø 2000	Ø 2060	430
	Ø 2100	Ø 2300	Ø 2360	470

Apāļi virsgaismas logi (MP) tiek izgatavoti no caurspīdīga akrila un īpašām vajadzībām – no polikarbonāta. Pēc pasūtījuma, arī opāla krāsā. Pamatnes konstrukcija ir tāda pati kā M sērijas virsgaismas logiem.

K VIRSGAISMAS LOGI

- K virsgaismas logi tika bieži izmantoti 1960. un 1970. gados.

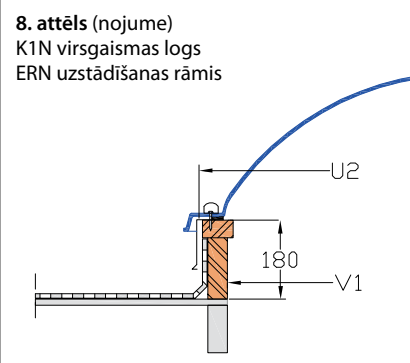
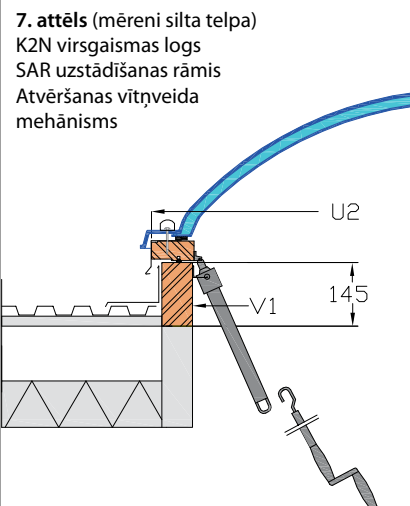
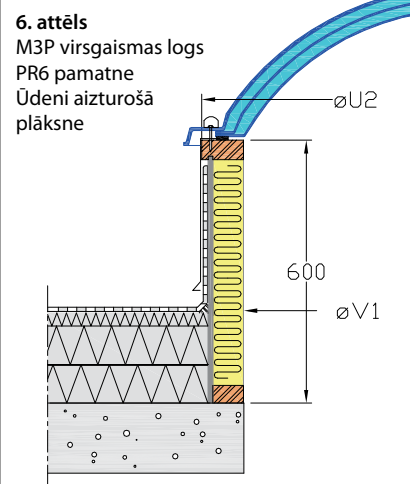
leteikumi izmantošanai

- Ēku pārbūvēs, dārza māju un nojumju jumtu konstruēšanāt

K virsgaismas logi	Nominālais izmērs (= gaismas aile) V1 mm	Rāmja Ārējais izmērs U2 mm	Kupola ārējais izmērs U3 mm	Kupola augstums mm
K1N = 1 slānis K2N = 2 slāņi K3N = 3 slāņi	600 x 600	710 x 710	760 x 760	220
	600 x 900	710 x 1010	760 x 1060	220
	600 x 1200	710 x 1310	760 x 1360	220
	750 x 750	860 x 860	910 x 910	250
	1000 x 1000	1110 x 1110	1160 x 1160	300
	1000 x 2000	1110 x 2110	1160 x 2160	300
	1250 x 1250	1360 x 1360	1410 x 1410	350
	1500 x 1500	1610 x 1610	1660 x 1660	390

Standarta K virsgaismas logi tiek izgatavoti no caurspīdīga akrila. Īpašām vajadzībām - no polikarbonāta. Pēc pasūtījuma, arī opāla krāsā. Uzstādīšanas piederumi: atspere skrūves un EPDM blīves.

Uzstādīšanas rāmji tiek izgatavoti no masīva skujkoka, biezums 45 mm. Noslēgtā rāmja (ERN) augstums ir 180 mm, un atveramā rāmja (ARN) - 190 mm. Ūdeni aizturošās plāksnes ir 90 mm augstas, krāsa RR 21.



Izejas lūka

Daudzstāvu ēku kāpņu telpās ir pieņemts ierīkot izejas lūkas uz jumtu. Risinājums ir virsgaismas logi ar apvienotu dūmu izvadīšanas un izejas funkciju, darbināmi ar vārpstiņas elektrisko dzinēju (skat. 9. attēlu). Ja ir nepieciešama tikai izeja uz jumtu, modelis ULOSK nodrošina mehānisku izejas ierīci.

Vēdināšana

Vasaras karstumā virsgaismas logi nodrošina izcilu ventilāciju. Iesakām izmantot atvēršanas sistēmu ar elektrisko dzinēju.

Uzstādīšana rindā

Ar 300 mm platiem savienojošajiem balstiem virsgaismas logus var uzstādīt, izkārtot rindā. Tādā gadījumā starp virsgaismas logiem tiek iebūvētas ūdens novadīšanas ierīces, kas ar plakanu noslēdzošu šuvi savienojas ar virsgaismas logus aptverošajām ūdeni aizturošajām plāksnēm. Ūdens novadīšanas ierīces tiek izgatavotas no alumīnija.

Ūdeni aizturošās plāksnes

Virsgaismas logu ūdeni aizturošās plāksnes tiek izgatavotas no ar krāsu noklātām skārda plāksnēm, krāsu kods RR20 vai RR21. Pēc pasūtījuma plāksnes tiek izgatavotas citās gaišās krāsās, arī no alumīnija.

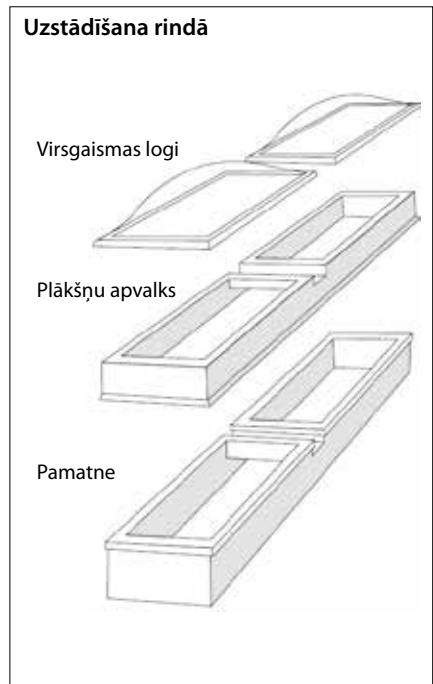
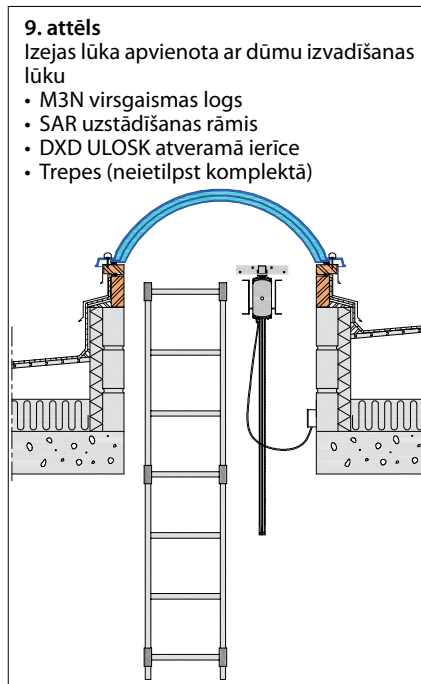
Uzmanību! Ja virsgaismas logu ūdeni aizturošās plāksnes tiek izgatavotas objektā, ir ieteicams izvēlēties gaišas krāsas plāksnes. Tumšas krāsas plāksnes saulē stipri sakarst un var izraisīt akrila virsgaismas logu priekšlaicīgu nolietošanos.

Palielināts izmērs un īpaši virsgaismas logi

Lielizmēra jumta atvērumi tiek nosegti ar kupolveida palielināta izmēra virsgaismas logiem ar Ø 3...6 m. Konstrukcija sastāv no 1-2 m² akrila posmiem, kas ar alumīnija profiliem ir piestiprināti pie tērauda rāmja. Papildus standarta izmēra virsgaismas logiem ir pieejams plašs klāsts īpašu izmēru virsgaismas logu, no 500...2500 mm. Kupolu ražošanas metode pieļauj arī dažādas ģeometriskas formas. Visbiežāk izgatavotās formas ir trīsstūris, daudzstūris vai ovāls.

Apkope un uzstādīšana

Keraplast veic virsgaismas logu un dūmu izvadīšanas lūku apkopi un uzstādīšanu Somijā. Informācijai par Jūsu valsti pieejamajiem apkopes pakalpojumiem lūdzam sazināties ar vietējo izplatītāju.



Palielināta izmēra virsgaismas logs, diametrs 6,0 m, Loiste Energia Oy, Kajāni, Somija.



Vēdināšanas jumta logs, uzņēmums Luhta, Nastola, Somija.



Mājas virsgaismas logs, uzstādīts uz rievota jumta seguma.

RAŽOŠANA, TIRDZNICĪBA, UZSTĀDĪŠANA UN UZTURĒŠANA

SIA Keraplast
Maija iela 8,
LV-1006, Rīga, Latvija,
Tālr. +371 28348222 +371 26056999
keraplast@keraplast.lv
www.keraplast.lv



ISO 9001

