

LOGU SPECIFIKĀCIJA

	Apz.	Zīmējums (zīmējums skatā no ārpusēs)	Logu izmēri augstums/platums mm	Skaitis		Piezīmes
				Jāizbūvē	Esoši	
Ēkas fasādes logi	L 1		1100 x 1500	03	44	PVC profils ar 3 stiklu paketi un SWISSPACER Ultimate starplikām stikla paketē. Nodrošināt jauno logu U vērtību U <=1.3 W/(m2K) Logu vērtņēm izmantot pastiprinātus rāmja profilus, nodrošināt logu stabilitāti un ilglaicīgu kalpošanu. Paredzēt logu rāmju paplašinājuma profilus. Logu nomaiņa uz PVC pakešu logiem ar 4 ventilācijas režīmiem: atvērts, pusatvērts, aizvērts, mikroventilācijas režīms
Ēkas fasādes logi	L 2		1850 x 1500	01	7	Logu rāmjos iestrādāt pastāvīgās dabīgās gaisa pieplūdes iekārtas (piemēram Gecco 3 vai ekvivalents) dabīgās ventilācijas nodrošināšanai. Pirms logu pasūtīšanas precizēt logu ailu izmērus un logu vēršanas virzienus, un izbūvējamo logu skaitu. Krāsa: Balta
Ēkas fasādes logi	L 3		2900 x 1500	03	44	
Ēkas fasādes logi	L 4		2800x1150	12	00	
Ēkas fasādes logi	L 5		400 x 200	09	00	
Ēkas fasādes logi	L 6		400 x 400	01	00	

Prasības logu izgatavotājiem

- Vēja slodzes noturība EN 14351-1 C2, gaisa caurlaidības EN 14351-1 Klase 4, ūdenscaurlaidība - neekranējot EN 14351-1 350N un nesatur bistamas vielas.
- Loga siltumcaurlaidības koeficienta mērvienība $U_w \leq 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- PVC profila siltumcaurlaidības koeficienta vērtība $U_f \leq 1.5 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$
- Stikla pakete min. 36 mm ar trim selektīvajiem stikliem un ar PLANITERM ONE pārklājumu uz ārējā stikla $U_g \leq 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, SWISSPACER Ultimate stikla starplikām W/mK zem 0.04.
- Profila armējuma metāls ne mazāk kā 1.5 mm biezs.
- Lai neierobežotu stikloto laukumu logam, vērtnes profila augstums nedrīkst pārsniegt 77mm.
- Rāmja vērtņēm un loga rāmim gropēs uz ārpusi jābūt ūdens novadišanas ceļiem, ko veido šķērsa grope, kas būtu viegli tīrāma un kas nodrošina kontrolējamu notekūdens atpakaļgaitu. Dībeļu montāžas rajonā gropes pamatnei jābūt taisnai.
- Jābūt PVC profilu sistēmu ražotāja deklarācijai un akreditētas pārbaudes labratorijas apstiprinošam dokumentam, ka PVC materiāli netiek stabilizēti ar svina savienojumiem.
- Loga furnitūrai jābūt regulējamai, atgāžamai, veramai, nodrošinātai pret uzlaušanu, nodrošināt pret nepareizu saslēgumu.
- Logu blokam jābūt aprīkotam ar Airbox (vai ekvivalentu) gaisa pieplūdes vārstu, kur svaiga gaisa pieplūde telpā notiek caur diviem nelieliem ventilācijas atvērumiem starp loga rāmi un vērtni. Šo atvērumu ventilācijas vārsti aprīkoti pretsvariem, kuri regulē gaisa apmaiņu atkarībā no vēja spiediena.
- Visos blīvējuma līmeņos blīvēm jābūt maināmām, izgatavotām no mākslīga kaučuka, kas ir noturīgs visos laika apstākļos, un kam piemīt augsta spēja atgūt formu. Visas blīvējuma malas ir sakausētas.
- Stikla blīvējumam no iekšpuses jābūt iestrādātām stikla listēm.
- Iekšējām palodzēm jābūt laminētām, baltā krāsā, matētām, 50 mm platākām par loga ailas platumu un ne mazāk kā 30 mm biežām. Iekšējās palodzes slīpums uz iekšpusi $= < 20$
- Pirms loga pasūtīšanas veikt ailu izmēru pārmērīšanu, loga palodžu nepieciešamo izmēru precizēšanu.
- Skaņas izolācijas klase /R'w (pie iebūves) 2/30dB iebūvētā stavoklī.
- Veikt ailu blīvēšanu, siltināšanu, tvaika un vēja barjeras ierīkošanu, palodžu montāžu, ailu apšūšanu ar riģipsi, apmešanu, špaktelēšanu, krāsošanu un citus ar tehnoloģiju saistītos darbus.
- Ja PVC logi nav ražoti Latvijā, tad var pieprasīt apliecinājumu no LLDRA kad piegādātie logi atbilst LR normatīvajām prasībām.
- Iesniegt logu ražošanas procesa kontroles sertifikātu vai logu ražošanas procesa kontroles apraksta kopiju ko pieprasa standarts LVS EN 14351
- Logu bloku nomaiņu veikt atbilstoši ražotāja instrukcijai.
- Pēc montāžas darbu pabeigšanas sakārtot darba zonu.

Piezīmes:

- Visi izmēri doti milimetros. Visus izmērus precizēt uz vietas objektā.
- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir ekvivalenti, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt un saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas.
- Pirms logu izgatavošanas un pasūtīšanas pārbaudīt ailu izmērus, vēršanas virzienus un logu izbūves skaitu.
- Logu specifikāciju skatīt kopā ar pārējām AR daļas lapām.
- Pirms izbūves uz vietas nepieciešamības gadījumā nokalt esošo ailas apmetumu, atjaunot to ar analogisku javas sastāvu.
- Logus montējot jālieto. Vertikālās un horizontālās novirzes nevar pārsniegt 1.5 mm uz 1 m.
- Logu rāmjos iestrādāt pastāvīgās dabīgās gaisa pieplūdes iekārtas (piemēram Climamat vai ekvivalents) dabīgās ventilācijas nodrošināšanai.
- Logu izbūves darbus uzsākt tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju.

IZM.	DATUMS	APRAKSTS	INIC.	PARAKSTS
STADIJA		IECERES DOKUMENTĀCIJA		
OBJEKTS				
Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: Audēju iela 2, Smiltene				
PASŪTĪTĀJS				
SIA "Smiltenes NKUP", Reģ. Nr. 43903000435 Adrese: Pils iela 3A, Smiltene, LV-4729				
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS				
SIA „AMB Design”, Reģ. Nr. 40203113369 Adrese: "Brūveri", Ventspils nov., Jūrkalnes pag., LV-3626				
BŪVPROJEKTA DAĻA		AR / ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMI		
AR DAĻAS VADĪTĀJS/ PROJEKTA ARHITEKTS		GINTS ZVEJNIEKS		DATUMS 2019.12.23.
ARHITEKSTS		GINTS ZVEJNIEKS		DATUMS 2019.12.23.
RASĒJUMS				
Logu specifikācija				
RASĒJUMA NR.				IZMAIŅA
AR-32				.
PASŪTĪJUMA NR. NKUP-24/2019		ARHĪVA REĢ. NR. AMB Design_VA_AR		
MĒROGS	1:100	DATUMS	2019.12.23.	LAPAS NR.