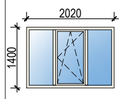
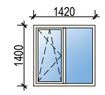
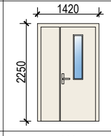
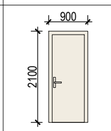
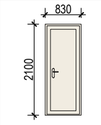
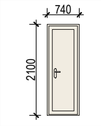
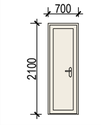
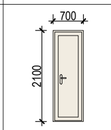
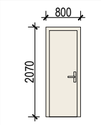
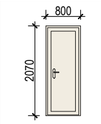
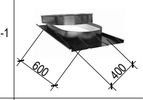
## LOGU SPECIFIKĀCIJA

| TIPS | SHĒMA | AILU IZMĒRI, (mm) | JAUNI, (gab.) | ESOŠI, (gab.) | PIEZĪMES |
|---|---|---|---|---|---|
| L-1 |  | 900 x 490(h) | 6 | - | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logi ar trim selektīvajiem stikliem un resti. Logu iekšpusē restes zonā uzstādīt pretinsektu sietu. |
| L-1.1 |  | 900 x 390(h) | 3 | - | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logi ar trim selektīvajiem stikliem un resti. Logu iekšpusē restes zonā uzstādīt pretinsektu sietu. |
| L-2 |  | 950 x 490(h) | 3 | - | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logi ar trim selektīvajiem stikliem un resti. Logu iekšpusē restes zonā uzstādīt pretinsektu sietu. |
| L-2.1 |  | 950 x 390(h) | 2 | - | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logi ar trim selektīvajiem stikliem un resti. Logu iekšpusē restes zonā uzstādīt pretinsektu sietu. |
| L-3 |  | 1050 x 490(h) | 1 | - | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logi ar trim selektīvajiem stikliem un resti. Logu iekšpusē restes zonā uzstādīt pretinsektu sietu. |
| L-4 |  | 980 x 990(h) | 1 | - | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logs ar trim selektīvajiem stikliem. Iestrādāt dabīgā gaisa pieplūdes iekārtu RegelAIR vai ekvivalentu. |
| L-5 |  | 2020 x 1400(h) | 4 | 8 | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logi ar trim selektīvajiem stikliem. Visiem logiem arī esošiem iestrādāt dabīgā gaisa pieplūdes iekārtas RegelAIR vai ekvivalentus. |
| L-6 |  | 1420 x 1400(h) | 11 | 15 | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logi ar trim selektīvajiem stikliem. Visiem logiem arī esošiem iestrādāt dabīgā gaisa pieplūdes iekārtas RegelAIR vai ekvivalentus izņemot dzīvokļu virtuves logiem. |
| L-7 |  | 620 x 1400(h) | 7 | 5 | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logi ar trim selektīvajiem stikliem. Visiem logiem arī esošiem iestrādāt dabīgā gaisa pieplūdes iekārtas RegelAIR vai ekvivalentus. |
| L-8 |  | 990 x 600(h) | 2 | - | **Logs**<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: Uw ≤ 1,1 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Logi ar trim selektīvajiem stikliem un resti. Logu iekšpusē restes zonā uzstādīt pretinsektu sietu. |

## DURVJU SPECIFIKĀCIJA

| TIPS | SHĒMA | AILU IZMĒRI, (mm) | JAUNAS, (gab.) | ESOŠAS, (gab.) | PIEZĪMES |
|---|---|---|---|---|---|
| ĀD-1 |  | 1420 x 2250(h) | 1 | - | **Ārdurvis**<br>**Vērtne**: Divviru<br>**Materiāls**: Metāls<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: U ≤ 1,5 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Slēdzamas durvis ar pašaizvēršanās mehānismu un stiklu. |
| D-1 |  | 900 x 2100(h) | 1 | - | **Iekšdurvis**<br>**Vērtne**: Labā<br>**Materiāls**: Metāls<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: U ≤ 1,5 W/m$^2$K<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Slēdzamas durvis ar pašaizvēršanās mehānismu. |
| D-2 |  | 830 x 2100(h) | 1 | - | **Iekšdurvis**<br>**Vērtne**: Labā<br>**Materiāls**: Metāls<br>**Ugunsizturība:** EI30<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Slēdzamas durvis ar pašaizvēršanās mehānismu. |
| D-3 |  | 740 x 2100(h) | 1 | - | **Iekšdurvis**<br>**Vērtne**: Kreisā<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Slēdzamas durvis ar pašaizvēršanās mehānismu. |
| D-4 |  | 700 x 2100(h) | 1 | - | **Iekšdurvis**<br>**Vērtne**: Kreisā<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Slēdzamas durvis ar pašaizvēršanās mehānismu. |
| D-5 |  | 700 x 2100(h) | 1 | - | **Iekšdurvis**<br>**Vērtne**: Labā<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Slēdzamas durvis ar pašaizvēršanās mehānismu. |
| D-6 |  | 800 x 2070(h) | 1 | - | **Iekšdurvis**<br>**Vērtne**: Kreisā<br>**Materiāls**: Metāls<br>**Ugunsizturība:** EI30<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Slēdzamas durvis ar pašaizvēršanās mehānismu. |
| D-7 |  | 800 x 2070(h) | 1 | - | **Iekšdurvis**<br>**Vērtne**: Labā<br>**Materiāls**: PVC rāmis<br>**Tonis:** RAL 9010 / NCS: 0502-Y07R<br>**Piezīmes**: Slēdzamas durvis ar pašaizvēršanās mehānismu. |

## LŪKU UN VENTILĀCIJAS KANĀLU SPECIFIKĀCIJA

| TIPS | SHĒMA | AILU IZMĒRI, (mm) | JAUNI, (gab.) | ESOŠI, (gab.) | PIEZĪMES |
|---|---|---|---|---|---|
| UL-1 |  | 920 x 850 | 1 | - | **Bēniņu lūka**<br>**Ugunsizturība:** EI30<br>**Siltumcaurlaidības koeficients**: U ≤ 1,6 W/m$^2$K<br>**Piezīmes:** Lūka aprīkota ar kāpnēm, siltināta |
| JL-1 |  | 600 x 400 | 2 | - | **Jumta lūka**<br>**Materiāls:** Skārds<br>**Tonis NCS:** S 8000-N (tumši brūns)<br>**Piezīmes:** Izmērus precizēt būvniecības laikā |
| VI-1 |  | Ø150 x 300(h) | 6 | - | **Ventilācijas izvads uz jumta**<br>**Materiāls:** Skārds<br>**Tonis NCS:** S 8000-N (tumši brūns)<br>**Piezīmes:** Izmērus precizēt būvniecības laikā |
| VS-1 |  | Ø160 | 12 | - | **Ventilācijas sistēma**<br>**Piezīmes:** Systemair svaigā gaisa vārsts VTK 160. Pašregulējošā ventilācijas sistēma ar termostatu. |

**Piezīmes:**

1. Vispārīgos rādītājus skatīt lapā AR-1.
2. Par nosacīto atzīmi ±0,000 pieņemts vējtvera grīdas līmenis pie ēkas galvenās ieejas.
3. Izmēri doti milimetros, ja nav norādītas citas mērvienības.
4. Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma veikšanas, pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.
5. Siltumizolācijas savienojuma vietas ar loga profilu izbūvēt Paroc Linio 15 - 30mm biezu izolācijas kārtu.
6. Visiem logiem maināmas ārējās palodzes.
7. Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām.
8. Logu un durvju veršanās virzienus precizēt būvniecības laikā pirms pasūtījuma veikšanas.
9. Visām maināmām durvīm un bēniņu lūkai ir jābūt slēdzamām ar vienu atslēgu.
10. Kopā uzstādāmas 39 gab. RegelAir (vai ekvivalenti) dabīgā gaisa pieplūdes iekārtas.

**Prasības logu izgatavotājiem:**

1. Vēja slodzes noturība EN 14351-1 C5/B5, gaisa caurlaidības EN 14351-1 Klase 3, izturība pret stipru lietu EN 14351-1 Klase 9A
2. Loga siltumcaurlaidības koeficenta mērvienība Uw<=1.1 W/(m$^2$K).
3. PVC profila siltumcaurlaidības koeficenta vērtība Uf<=1.3 W/m$^2$K.
4. Stikla pakete min. 24mm ar trim selektīvajiem stikliem Ug<=0.9W/m$^2$K. Thermix tipa spelseri W/mK zem 0.04
5. Profila armējuma metāls ne mazāk kā 1.5mm biezs.
6. Lai neierobežotu stikloto laukumu logam, vērtnes profila augstums nedrīkst pārsniegt 77mm.
7. Rāmja vērtnēm un loga rāmim gropēs uz ārpusi jābūt ūdens novadīšanas ceļiem, ko veido šķērsa grope, kas būtu viegli tīrāma un, kas nodrošina kontrolējamu notekūdens atpakaļgaitu. Dībeļu montāžas zonās, gropes pamatnei jābūt taisnai.
8. Jābūt PVC profilu sistēmu ražotāja deklerācijai un akreditētas pārbaudes laboratorijas apstiprinošam dokumentam, ka PVC materiāli netiek stabilizēti ar svina savienojumiem.
9. Loga furnitūrai jābūt regulējamai, atgāžamai, veramai, nodrošinātai pret uzlaušanu, nodrošināt pret nepareizu saslēgumu.
10. Visiem logu blokiem izņemot virtuvēs un pagraba telpās jābūt aprīkotiem ar RegelAIR (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 apmaiņas atkarībā no vēja spiediena.
11. 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.
12. Stikla blīvējumam no iekšpuses jābūt iestrādātām stikla līstēm.
13. Iekšējām palodzēm jābūt laminētām, baltā krāsā, matētām, 50mm platākām par loga ailas platumu un ne mazāk kā 30mm biezām. Iekšējās palodzes slīpums uz iekšpusi ≤2°.
14. Pirms logu pasūtīšanas veikt aiļu izmēru pārmērīšanu, loga palodžu nepieciešamo izmēru precizēšanu.
15. Skaņas izolācijas klase /Rw (pie iebūves) 2/30dB iebūvētā stāvoklī.
16. Veikt aiļu blīvēšanu, siltināšanu, tvaika un vēja barjeras ierīkošanu, palodžu montāžu, aiļu apšūšanu ar riģipsi, apmešanu, špaktelēšanu, krāsošanu un citus ar tehnoloģiju saistītos darbus.
17. Ja PVC logi nav ražoti Latvijā, tad var pieprasīt apliecinājumu no LLDRA, ka piegādātie logi atpilst LR normatīvajām prasībām.
18. Iesniegt logu ražošanas procesa kontroles sertifikātu vai logu ražošanas procesa kontroles apraksta kopiju, ko pieprasa standarts LVS EN 14351.
19. Logu bloku nomaiņu veikt atbilstoši ražotāja instrukcijai.
20. Pēc montāžas darbu pabeigšanas sakārtot darba zonu.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Projektētājs: SIA "Komerceveiksmes" Reģ.Nr. 40003225811 Lielvārdes iela 42 - 2, Rīga, LV-1006 | | | | Ierosinātājs: SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS", reģ. Nr. 44103022271 Semināra iela 2A, Valmiera, Valmieras nov., LV-4201 | | | | | |
| Objekts: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas fasādes vienkāršota atjaunošana, "Lazdukalni", Trikāta, Trikātas pagasts, Valmieras novads, LV-4731 | | | | Rasējums: Logu, durvju, lūku un ventilācijas kanālu specifikācija | | | | Mērogs: b/m | Rasējuma Nr.: AR-12 |
| Būvprojekta daļas vadītājs | | Izstrādātājs | | Pasūt. Nr. | Arhīva Nr. | Stadija | Marka | Datums | Lapa/Lapas |
| I.Bite | | K.Bušs | | Lazduk22/08/24 | plans.dwg | PR | AR | 07.08.2024 | |