



PUIT- JA PUITALUMIINIUMAKNAD NING -UKSED

1989. a loodud AS Lasita Aken on kaasaegse tehnoloogia ja professionaalse personaliga Eesti vanim puit- ja puitaluiniiumakende ja -uste müügi ning tootmisega tegelev ettevõtte, mis põhineb 100% kodumaisel kapitalil. Tehas ja peakontor asuvad Tartus.

AS Lasita Aken tootevalikusse kuuluvad:

- Puit- ja puitaluiniiumaknad ja rõduüksed
- Puit- ja puitaluiniiumlükand- ja voldiküksed
- Puit- ja puitaluiniium-välisüksed
- Puit- ja puitaluiniiumkonstruktsioonidel klaasfassaadid

Põhilise toodangu moodustavad üheraamsed sissepoole avanevad nn saksa tüüpi aknad, rõdu-, välis-, lükand- ja voldiküksed. Saksa päritolu seadmed kindlustavad puitosade mõõtmete ülimalt täpsuse, mis tagavad toodete häireteta funktsionaalsuse paljudeks aastateks. Tootmisprotsessi käigus järgitakse erilise tähelepanuga valmitavate toodete vastavust Euroopas kehtestatud kvaliteedikriteeriumitele.

Sissepoole avanevad e saksa tüüpi tooted kuuluvad tooteperekonda Lasita Softline:

- Lasita Softline 68
- Lasita Softline 78
- Lasita Softline 78 Energy Saver (ES)



LASITA SOFTLINE TOOTEPEREKOND OMAB CE MÄRGISTUST

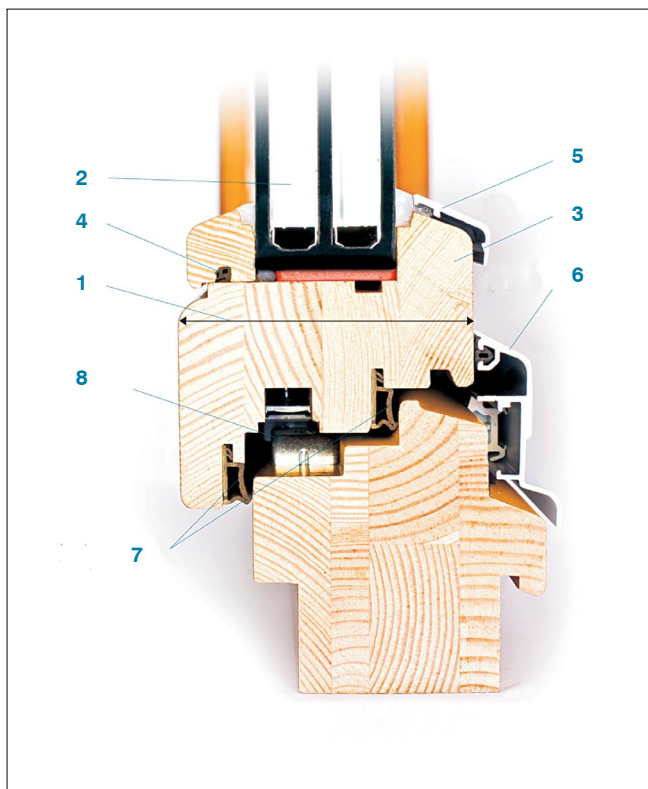
Omadus	Lasita Softline 68	Lasita Softline 78	Lasita Softline 78 ES
Saksa tüüp	Klassikaline	Soojapidav	Energiasäästlik
Lengi ja raami sügavus	68 mm	78 mm	78 mm
Raami tihendid	Üks tihend	Kaks tihendit	Kaks tihendit
Klaasiliist	Ülekatega, ilma tihendita	Ülekatega, tihendiga	Ülekatega, tihendiga
Standardlahenduse klaaspakett	2k 4/18ar/4es	3k 4es/12ar/4/12ar/4es	3k 4es/12ar/4/12ar/4es
Standardlahendusega akna			
U-väärtus	1,37 W/m ² K	0,98 W/m ² K	0,87 W/m ² K
Mürasummutusvõime R _w	(C; Ctr) 32 (-1; -5)	(C; Ctr) 33 (-1; -5)	(C; Ctr) 33 (-1; -5)
Standardlahendusega akna raami sulus	Ümbritseb raami tervikuna, üks turvapunkt		
Erikujude võimalus	Lõigatud nurgad, kaared, ringid		
Tootetüüp	Puit- ja puitaluiniium		

PUIT- JA PUITALUMIINIUM



TEHNILISED ANDMED

- Puitosad on valmistatud 3 – 4 lamellist kokkuliimitud täispuitmaterjalist.
- Külmasildade vältimiseks on puitosa väliskeskonna ja klaaspaketi vahel 20 mm (3).
- 20° kalded ja 6 – 8 mm raadiused annavad toodetele “pehme” ilme.
- Toodet viimistletakse UV-kindluse tagamiseks neljakihisüsteemis vesialuseliste materjalidega: immutus, krunt, vahevärv(-lasuur), pinnavärv(-lasuur).
- Ilmastiku- ja veekindluse tagamiseks kaitstakse puitosad väljast, kas osaliselt alumiiniumist veeliistudega (5, 6) (puittooted) või kogu ulatuses alumiiniumist kateprofiilidega (puit-alumiiniumtooted).
- Kõrgendatud turvalisusega sulusesoone kambris (8) on sulusraami ümber tervikuna. Standardis on üks turvapunkt ja mikrotuulutus. Turvapunktide lisamisega on võimalik saavutada turvaklassid WK1 ja WK2.
- Raamide tiheda sulgemise tagavad silikooni ja kummisegust elastsed tihendid (7), mis on töökindlad ka aastate pärast.
- Klaaspaketid fikseeritakse puitvaltsi ülekattega klaasiliistudega, mis on varustatud põhjatihendiga (4). Klaasiliistud fikseeritakse peidetud naeltega.
- Klaaspaketid (2) tihendatakse ümber perimeetri neutraalse silikooniga.
- Raamide avamiseks ja sulgemiseks on töökindlad käepidemed.



PUIT

AS Lasita Aken valmistab oma tooted põhiliselt männist ning merantist ja tammest. Vastavalt tellija soovile kasutatakse ka eukalüpti, lehist, tiikpuud, mahagoni jmt aknatootmiseks sobilikke puiduliike. Puitosade stabiilsuse tagamiseks on puitdetailid (toorik) kokku liimitud kolmest / neljast lamelist. Pikemate mõõtmete kui 3000 mm valmistamiseks kasutatakse sõrmjätkatud puitmaterjali.

Puitmaterjali kvaliteedinõuded:

Niiskus: 12 + 2/-1%.

Liimitud D4 liimiga, vastavalt EN204 nõuetele.

Põhimõtteliselt neljast küljest oksavaba.

Välimised lamellid on puidu kõverdumise vältimiseks valitud ja liimitud aastaringide vastassuundi arvestades. Lubatud ei ole puidu-defektid: mädanik, sine, säsi, vaigupesad, lõhed, tangentsiaalne lõige (v.a tamm).

SULUSED

Aknad, rõdu-, lükand- ja voldikuksed sulustatakse Euroopa juhtiva sulusetootja ROTO sulustega – Roto NT E5 ja peidetud hingedega sulus Roto Designo.




Akende ja rõduuste avanemised:

- Pöörd-kaldavanemine – enimlevinud funktsioon
- Pöördavanemine
- Kaldavanemine

	Pöörd-kaldavanemine	Pöördavanemine	Kaldavanemine
Suluse laius, mm	min 290, max 1600	min 290, max 1600	min 310, max 2400
Suluse kõrgus, mm	min 280, max 2400	min 280, max 2400	min 290, max 1200
Raami max kaal, kg	130	130	80

Lükand- ja voldikuste avanemised:

- Paralleel-kaldlükandavanemine
- Paralleel-tõstlükandavanemine
- Voldikavanemine

Paralleel-kaldlükand	Paralleel-tõstlükand	Voldik
Patio S ja Z	Patio Life	Patio 6080
Kerge käsitseda	Kõrge sissemurdmiskindlus	Stabiilsed rullikud
Kesklukustus pöörd-kaldsuluse tööpõhimõttel	Turvaline õhutusasend	Reguleeritavad hinged
	Madal lävepakk	
Lengi laius, mm		
max 6000	max 6500	max 6000
Raam		
Laius, mm		
min 636, max 1686	min 760, max 3235	min 486, max 936
Kõrgus, mm		
min 837, max 2436	min 837, max 2436	min 837, max 2436
Kaal, kg		
150	300	80
		

KLAASPAKETID

Lasita Softline 68 klaaspakett on kahe klaasiga, Lasita Softline 78 ja 78 ES klaaspaketid on kolme klaasiga. Nõuetele vastav U-väärtus tagatakse piisava arvu energiasäästuklaasidega. Kasutatakse kombiklaasidega klaaspakette, kus ühele klaasile on antud mitu omadust: energiasääst, päikesekaitse, turvalisus, mürasummutus ja/või isepuhastumine. Kõrgendatud mürasummutuse tagamiseks kasutatakse spetsiaalseid mürasummutava kilega lamineeritud klaasiga pakette.

Lasita Softline 68	Lasita Softline 78	Lasita Softline 78 ES
Klaaspaketi paksus 26 mm	Klaaspaketi paksus 36 mm	Klaaspaketi paksus 36 mm
2 klaasi paketi	3 klaasi paketi	3 klaasi paketi
1 energiasäästuklaas	2 energiasäästuklaasi	2 energiasäästuklaasi
Alumiiniumist vaheliist	Alumiiniumist vaheliistud	SWP vaheliistud
U-arv 1,1 W/m ² K	U-arv 0,7 W/m ² K	U-arv 0,6 W/m ² K

Klaaspakettide piirangud:

Suurim mõõt

- pikimal serval 4000 mm ja lühimal serval 2700 mm. Kogupindala suuruse piirab maksimumkaal 320 kg

Väikseim mõõt

- pikimal serval 350 mm ja lühimal serval 170 mm

Garantiiga kaetud maksimaalne külgede suhe 1:6

Suurim karastatud klaas 2440 x 4800 mm, väikseim karastatud klaas 100 x 250 mm.

Suurim siiditrükitud klaas 2000 x 3500 mm.

VIIMISTLUS

Viimistlemisel kasutatakse vesialuselisi nanotehnoloogial põhinevaid materjale. Viimistlemine toimub kaasaegses viimistlusliinis, mis on ainulaadne omataoliste seas. Immutamine, kruntimine ja vahevärvimine toimub float-coat (vihmutus) meetodil. Lõppvärv(-lasuur) kantakse puidule airmix meetodil püstoliga. Float-coat meetodil immutatakse puit ca 2,5 mm sügavuselt ja kruntide ning vahevärvi kuivakihi pakuseks tagatakse kuni 40 µm. Kuiva lõppkihi paksus on katvatel värvidel kuni 90 µm ja lasuuridel kuni 80 µm. Viimistlusmaterjalide toonid valitakse viimistlusmaterjali tootja värvikaardilt.

ALUMIINIUMPROFIILID

Veeliistud ja kateprofiilid on alumiiniumist, mille pinnakatet saab valida kas anodeerituna (hõbe EV1, helepruun G214, tumepruun G216) või pulbervärvituna RAL värvikaardi järgi.

PUIT- JA PUITALUMIINIUMKONSTRUKTSIOONIDEL KLAASFASSAADID

AS-i Lasita Aken tootevalikus on puitfassaadid, millel nähtav puidu struktuur loob hubase atmosfääri ja moodustab ühtse terviku puitakendega. Fassaadi, nii nagu aknaidki, on võimalik katta alumiiniumiga, et maksimaalselt kaitsta puitu välistingimuste mõjude eest.

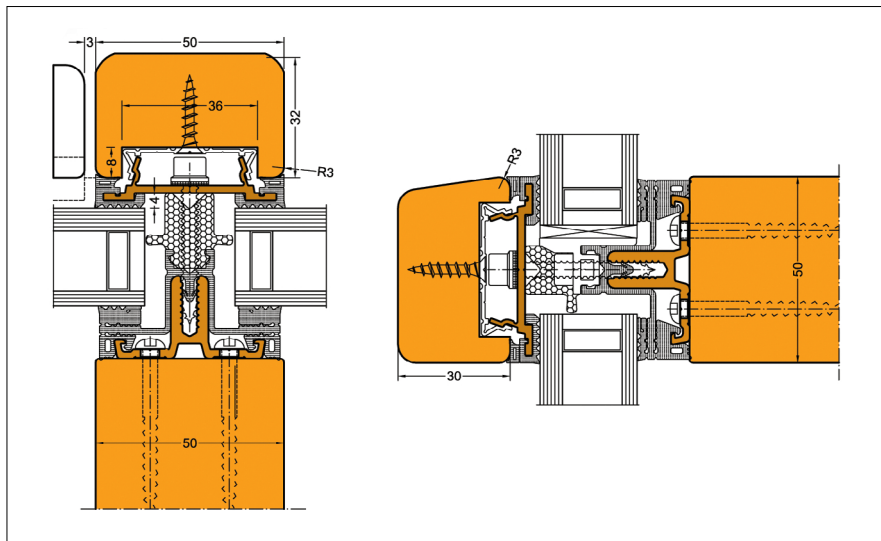
Puitfassaadina saab koostada suuri avasid, sest kandevalemendid valmistatakse liimpuidust. Puitdetailide mõõtmed sõltuvad kogu fassaadi koormustaluvusest ja on laiusega 50 mm või 60 mm ning sügavusega 70 – 270 mm.

Stabiilse konstruktsiooni tagavad TWINLOC kinnitusedetailid.

Klaaspaketid kinnitatakse väljastpoolt kas puidust või alumiiniumist surveliistude abil. Kogu fassaadi hermeetilisus tagatakse EPDM ja silikoontihendite süsteemiga.

Puitfassaad on väga hea soojapidavusega, sest võimalik on kasutada klaaspaketti paksusega kuni 48 mm, U-väärtusega 0,6 W/m²K. Arvutuste järgi on võimalik saavutada kogu fassaadi U-väärtuseks kuni 0,64 W/m²K.

Puitfassaadi kasutamine talveaiana või lihtsalt seina elemendina võimaldab püüda rohkelt loomulikku päevavalgust ja päikeseenergiat luues avara, energiatõhusa ning turvalise lahenduse. Koos samast puidust akende ja ustega on kogu hoone looduslähedane ja visuaalselt nauditav.



LASITA AKEN AS

Tähe 116, TARTU

Tel 7 362 791

Faks 7 362 797

e-mail: lasita@lasita.ee

www.lasita.ee

Tallinna müügiesindus

Pärnu mnt 158, TALLINN

Tel 656 5405

Faks 650 5154

e-mail: tallinn@lasita.ee