

STIKLOTO KONSTRUKCIJU IESPĒJAS INTERJERĀ UN EKSTERJERĀ

HL STUDIJA – UPB HOLDINGA UZŅĒMUMS



ARHITEKTŪRA, PROJEKTĒŠANA
ĢENERĀLĀ BŪVNICĪBA

upb
PROJEKTI

upb
ENGINEERS

*upb***nams**



STIKLOTĀS KONSTRUKCIJAS
STIKLA PAKEŠU RAŽOŠANA

AILE®
GRUPA

SC
STIKLU CENTRS



METĀLA BŪVKONSTRUKCIJAS

RK
METĀLS



DZELZSBETONS
TRANSPORTBETONS

MBGRUPA
DZELZSBETONS

MBGRUPA
TRANSPORTBETONS



MAŠĪNBŪVES RISINĀJUMI

RK
MACHINERY



KOĢENERĀCIJAS STACIJAS
ENERĢĒTIKAS RISINĀJUMI

*upb*energy

KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

RAŽOŠANAS VIENĪBAS

AILE[®]
GRUPA



Alumīnija stikloto konstrukciju ražotne

Koka-alumīnija stikloto konstrukciju ražotne

Stikla pakešu ražotne

Divi inženieru – projektētāju biroji



Produktu grupa	Ražošanas apjoms gadā
Alumīnija fasādes	144 000 m ²
Stikla paketes	400 000 m ²
Koka – alumīnija logi	18 480 gab



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

INŽENIERI

AILE[®]
GRUPA

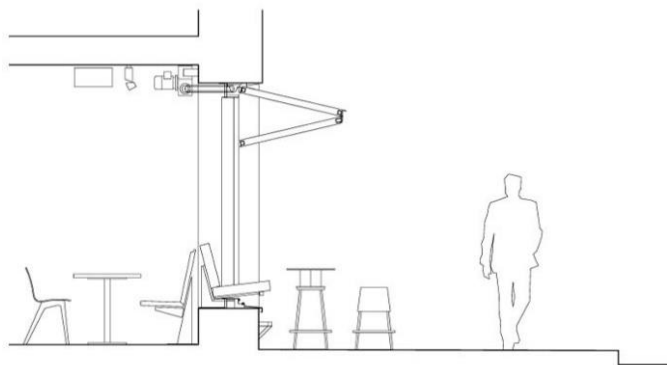
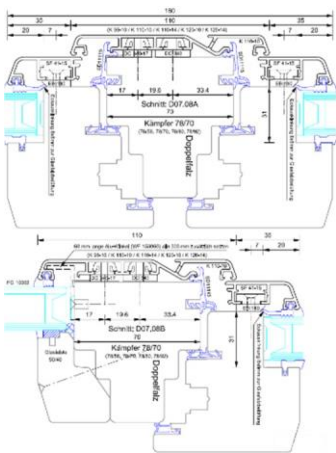
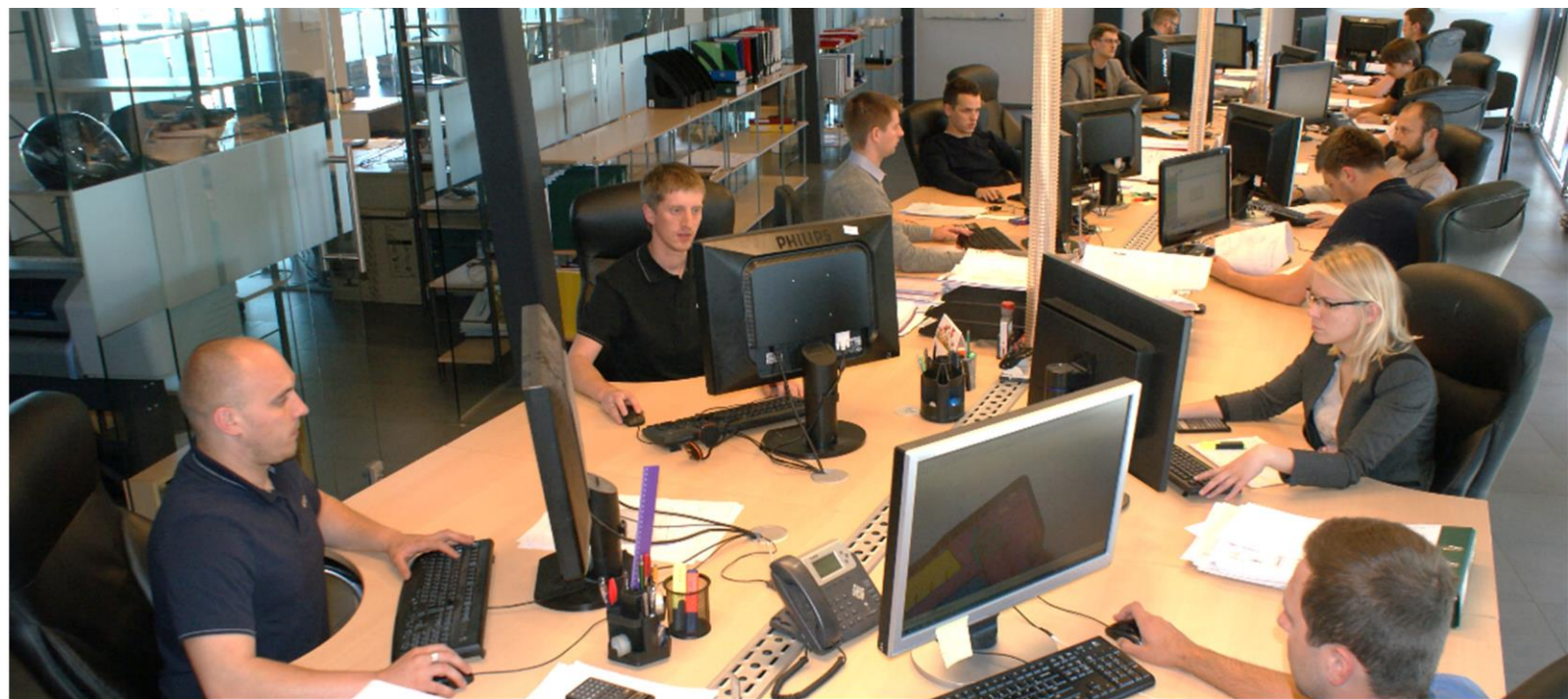


35 augsti kvalificēti inženieri

Skandināvijas pieredze un kompetence

Jaunākais 3D modelēšanas
programnodrošinājums

Sinergijas iespējas ar metāla, mašīnbūves un
betona apvienotajiem risinājumiem



AUTODESK

ZWCAD

WICTOP[®]
Genius



LIRA SAPR



TEKLA Structures

AutoCAD

SchueCal+

KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

TEHNOLOĢIJAS

AILE[®]
GRUPA

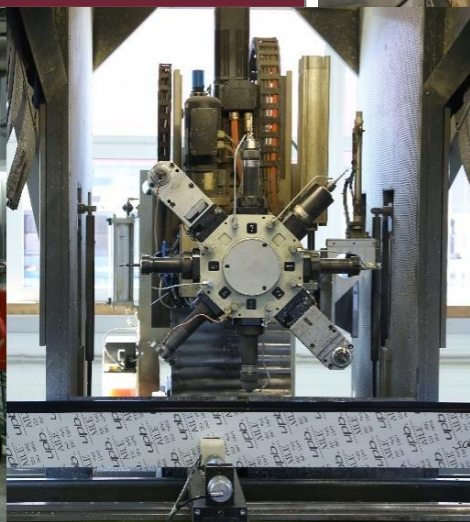
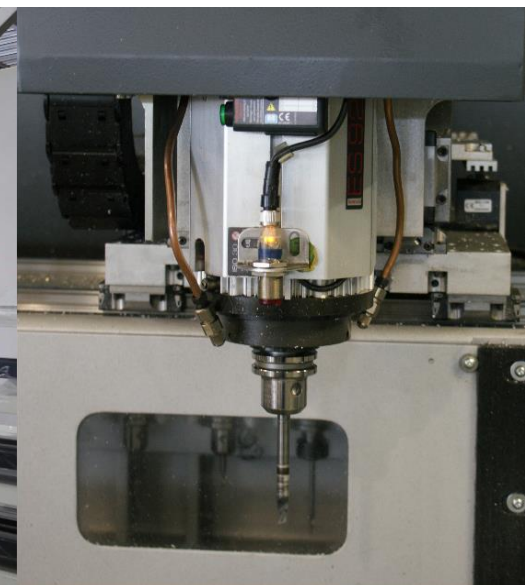


Automatizētā ražošana

Pastāvīga modernizācija

Ilgspējīga resursu ieguve un apstrāde

Kvalitātes standarti (EN 14351-1; EN 13830)



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PRODUKTU GRUPAS

KOKA - ALUMĪNIJASTIKLOTO KONSTRUKCIJU RISINĀJUMI

Logi

Durvis – veramas, bīdāmas

Fasādes – statu/rīgeļu, struktūras stiklojums

Speciālie risinājumi

AILE[®]
GRUPA



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PRODUKTU GRUPAS

ALUMĪNIJA STIKLOTO KONSTRUKCIJU RISINĀJUMI

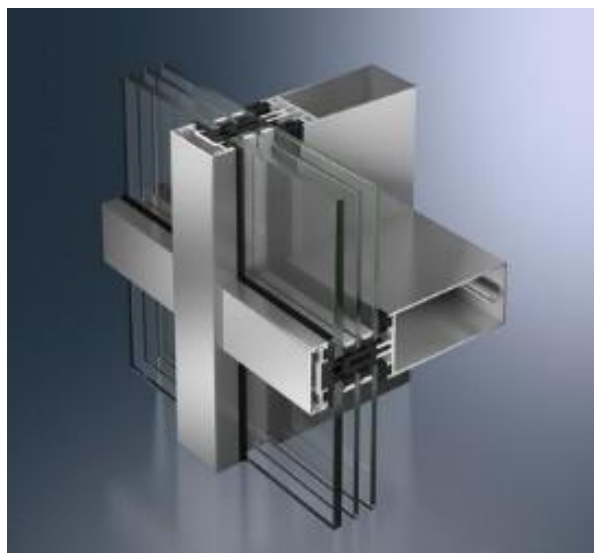
Logi

Durvis – veramas, bīdāmas

Fasādes – elementu, statu/rīģeļu, struktūras stiklojums

Speciālie risinājumi

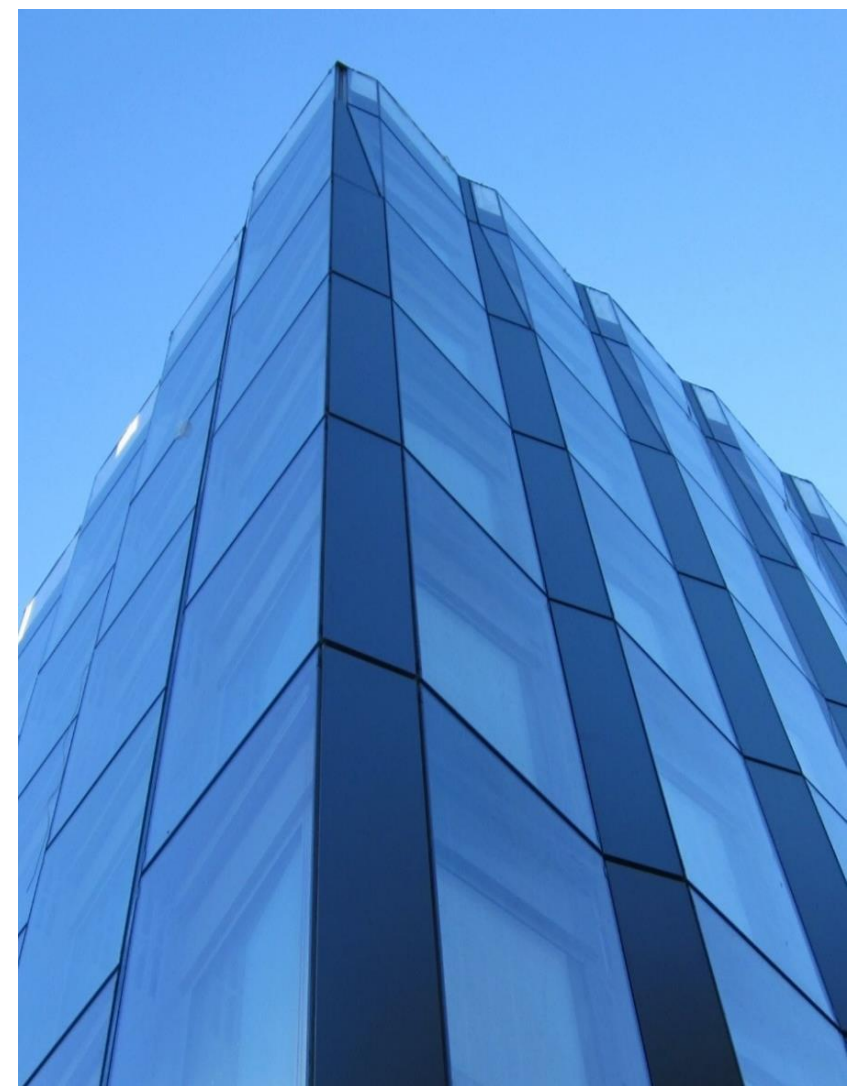
Profilu piegādātāji – Schuco un Wicona



SCHÜCO

WICONA®

AILE®
GRUPA



KOKA / ALUMĪNIJA RISINĀJUMI

AILE[®]
GRUPA



Divas risinājumu sistēmas:

AILE COto
AILE Alto Nova

Priekšrocības:

Koks - siltumizolācija un mājīgums

Alumīnijs - aizsardzība no ārējās vides
un drošība

Koka konstrukcijas - visās RAL krāsās

Alumīnija daļas - vairāk nekā 200
krāsās



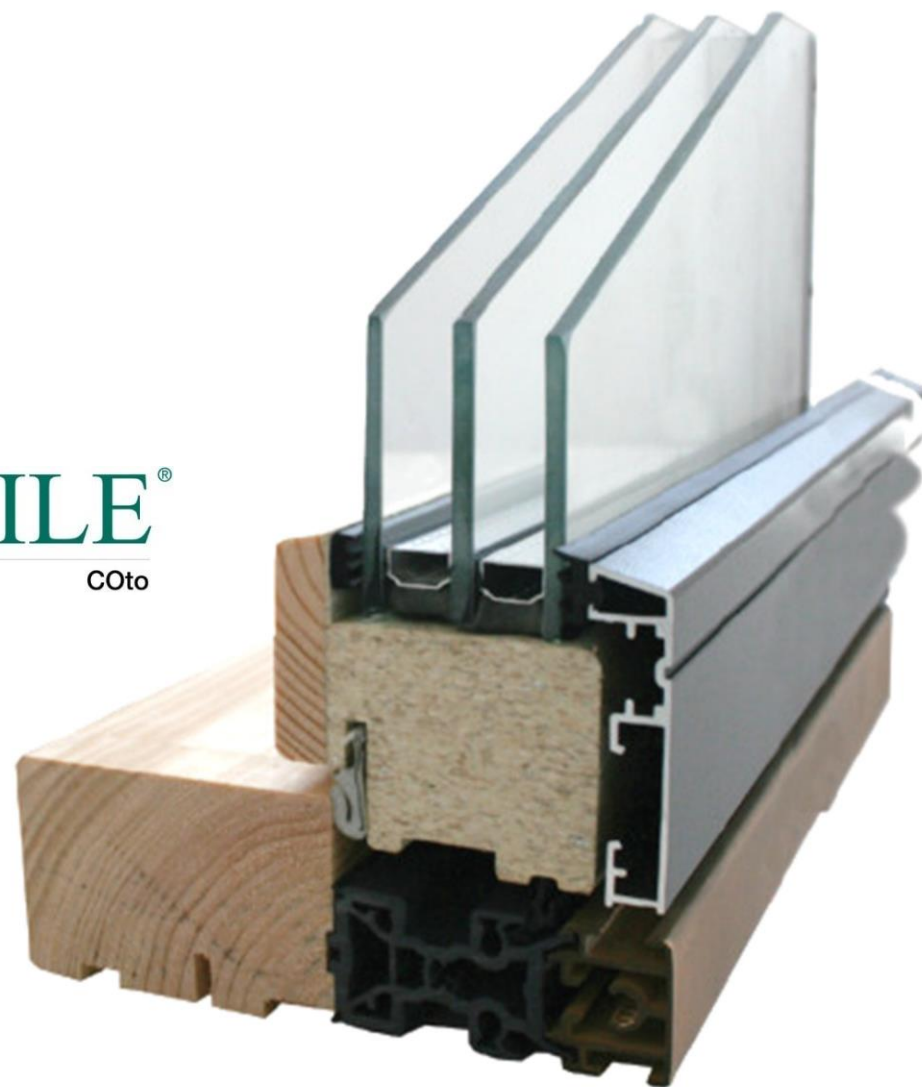
KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

AILE COto SISTĒMAS RAKSTUROJUMS

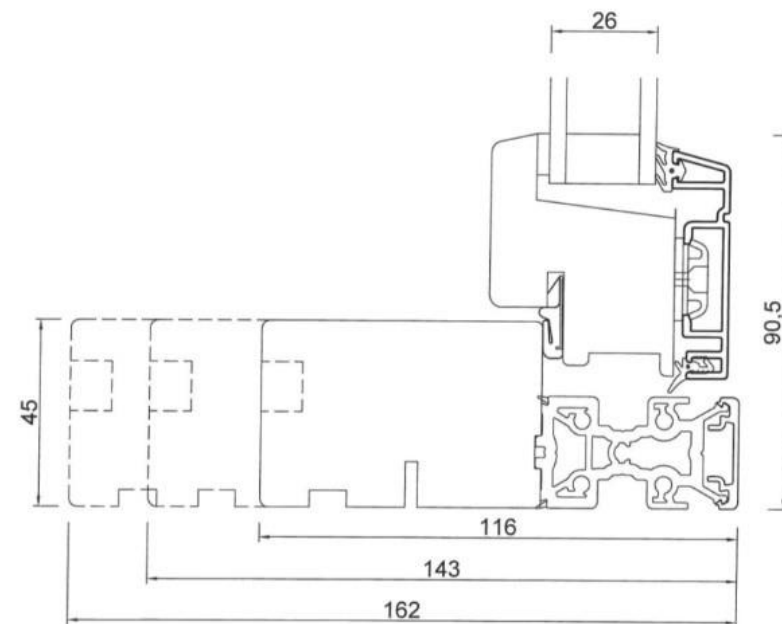
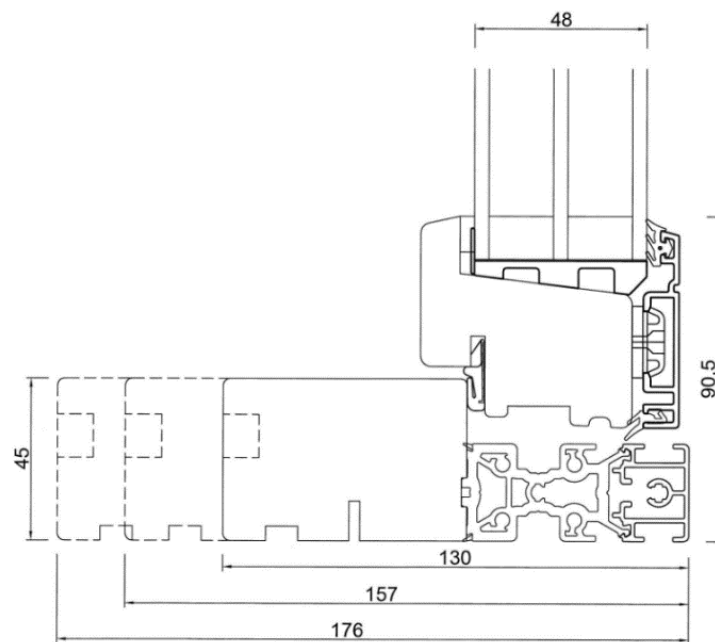
Sistēmas	48 (dubultā pakete) 62 (trīskāršā pakete)
Materiāls	Koks, kompozīts (Blendex03), alumīnijs
Siltumizolācija (48mm stikla pakete)	$U_g = 0,4-0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Siltumizolācija (62mm stikla pakete)	U_w fiksēts = 0,58 U_w H-tipa = $0.65 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
Produktu piedāvājums	uz ārpusi verami logi terases durvis slīdošās durvis
Konstrukcijas platums (rāmja izmēri)	•48mm sistēma: 116mm; 143mm; 162mm •62mm sistēma: 130mm; 157mm; 176mm
U_f (48 sistēma) U_f (62 sistēma)	• 1,33 $\text{W/m}^2\text{K}$ • 1,19 $\text{W/m}^2\text{K}$
Gaisa caurlaidība (EN 1026)	•Klase 4 pie 600 Pa (klasifikācija EN 12207)
Ūdensnecaurlaidība (EN 1027)	• Klase E1200 (klasifikācija EN 12208)
Vēja slodzes noturība (EN 12211)	• Klase C3 (klasifikācija EN 12210)

AILE[®]
COto



AILE Coto LOGU TIPI

AILE[®]
Coto



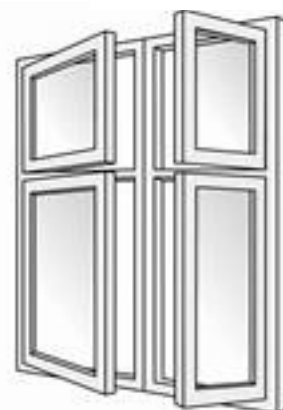
Fiksēts



Uz sānu verams



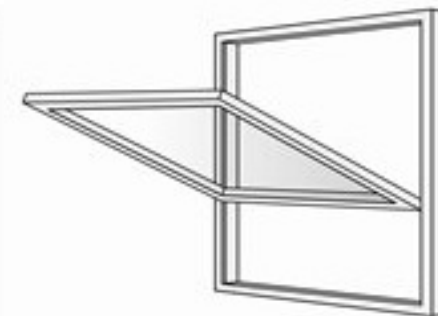
Uz sānu atliekams



Kombinēts



Uz augšu verams



Uz augšu pagriežams

AILE Alto Nova 7. SISTĒMA

AILE®
GRUPA

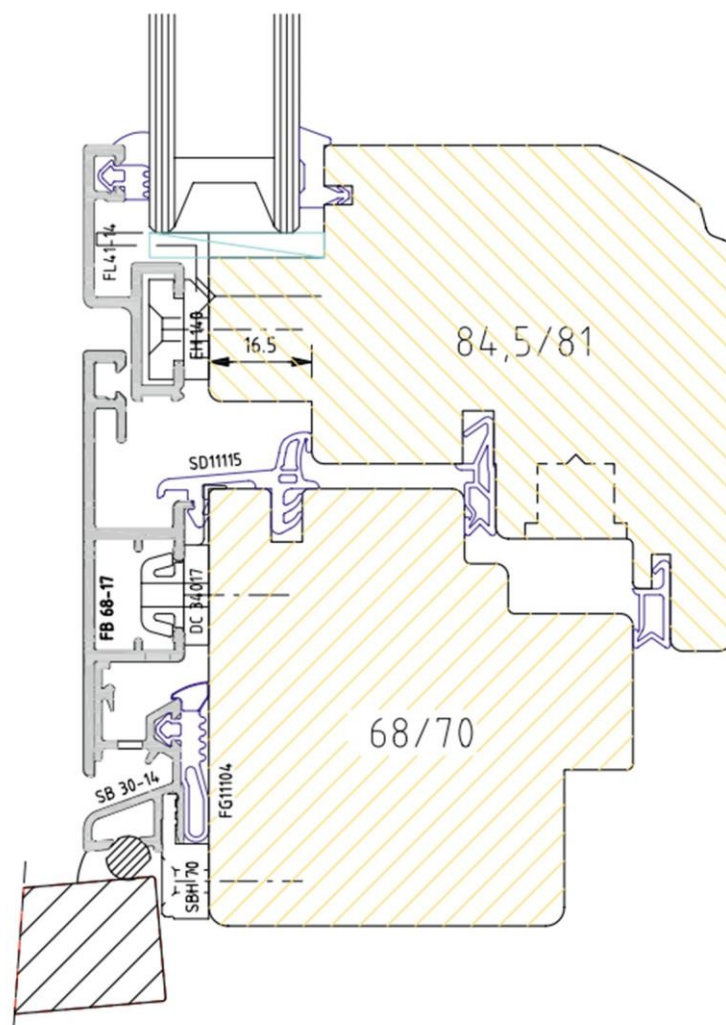
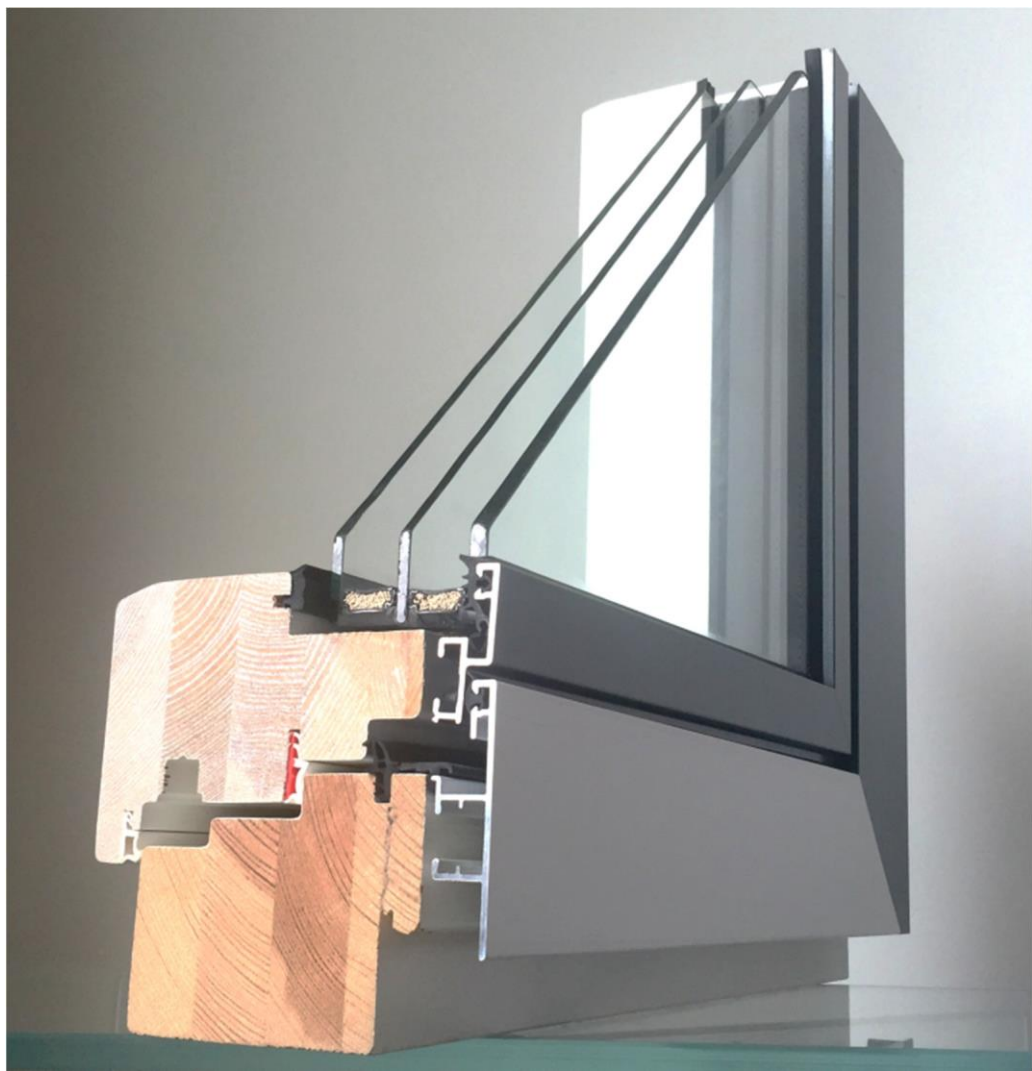


KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

AILE Alto Nova 12. SISTĒMA

AILE®
GRUPA

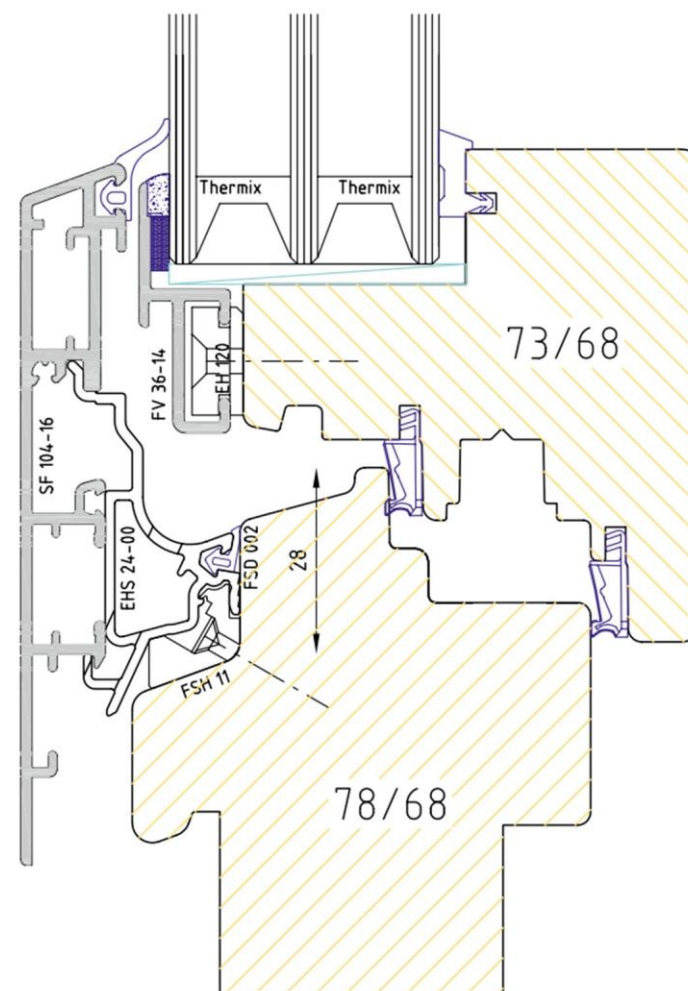


KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

AILE Alto Nova 23. SISTĒMA

AILE[®]
GRUPA

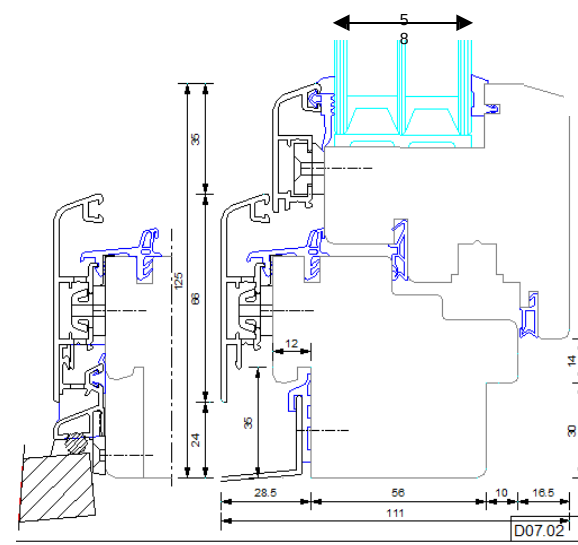
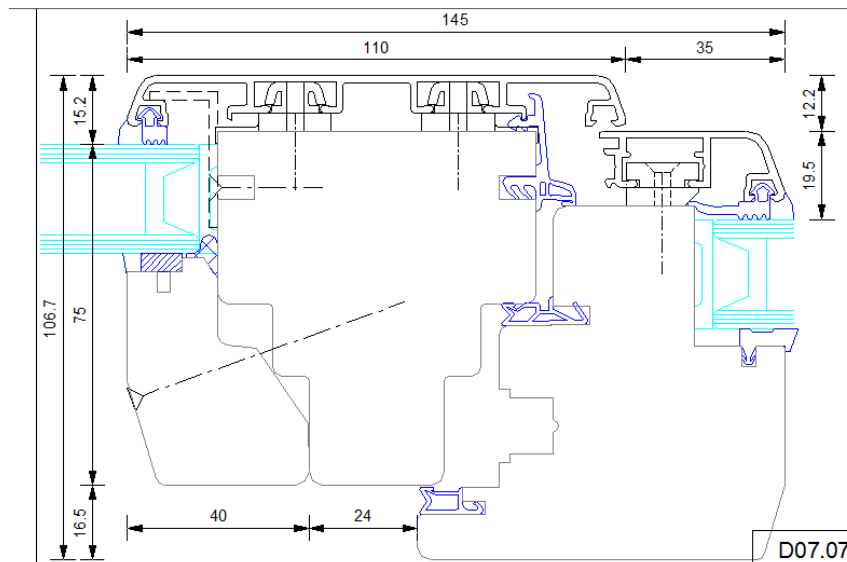


AILE Alto Nova SISTĒMAS RAKSTUROJUMS

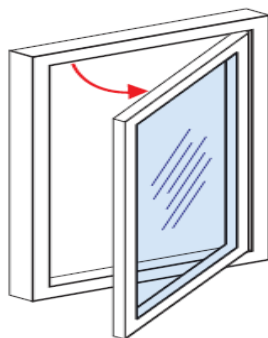


	7. SISTĒMA	12. SISTĒMA	23. SISTĒMA
Konstrukcijas iebūves dziļums	78mm 92mm	78mm 92mm	78mm 92mm
Stikla paketes biezums	28mm; 48mm; 50mm; 52mm; 61mm	61mm	50mm; 61mm
Materiāli	Koks, alumīnijs	Koks, alumīnijs	Koks, alumīnijs
Siltumizolācija (stikls)			
U _f (78 mm)	1.23 W/m ² K	1.19 W/m ² K	1.09 W/m ² K
U _f (92 mm)	1.07 W/m ² K	1.04 W/m ² K	1.00 W/m ² K
U _w (78 mm)	0.86 W/m ² K	0.83 W/m ² K	0.81 W/m ² K
U _w (92 mm)	0.81 W/m ² K	0.80 W/m ² K	0.77 W/m ² K
U _g (78 mm)	0.5 W/m ² K	0.5 W/m ² K	0.5 W/m ² K
U _g (92 mm)	0.5 W/m ² K	0.5 W/m ² K	0.5 W/m ² K
Gaisa caurlaidība (EN 1026)	klase 4 (klasifikācija EN 12207)	klase 4 (klasifikācija EN 12207)	klase 4 (klasifikācija EN 12207)
Ūdens necaurlaidība (EN 1027)	E1350 (klasifikācija EN 12208)	9A klase (klasifikācija EN 12208)	9A klase (klasifikācija EN 12208)
Vēja slodžu izturība (EN 12211)	C5 klase (klasifikācija EN 12210)	C3/B3 klase (klasifikācija EN 12210)	C4/B4 klase (klasifikācija EN 12210)

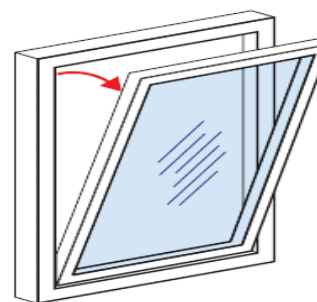
AILE AltoNova LOGU TIPI



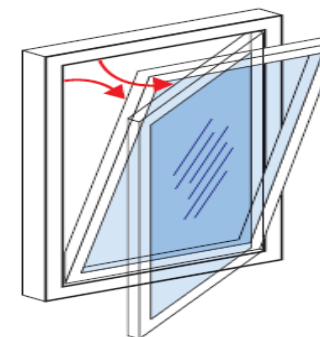
Fiksēts



**Atverams
(uz iekšpusi)**

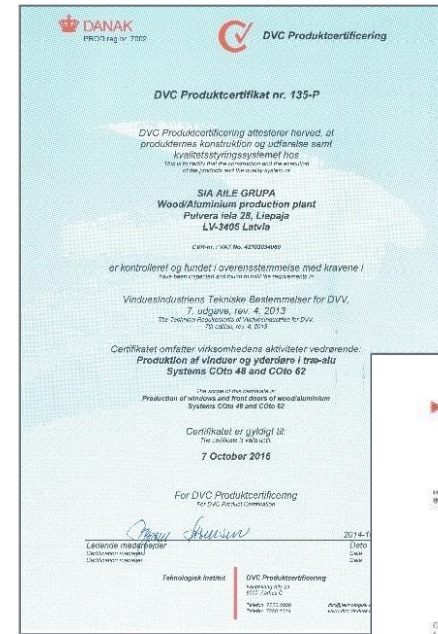
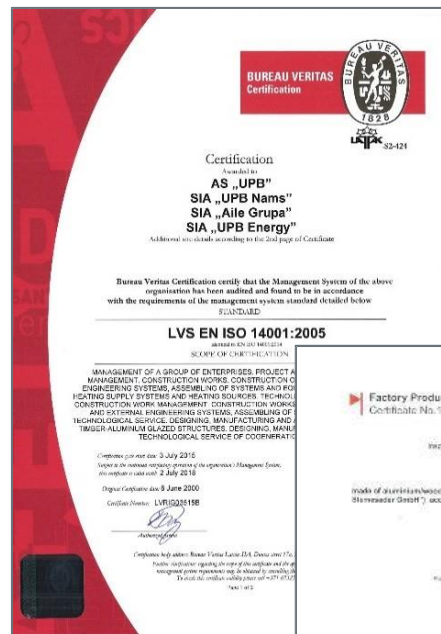


**Atvāžams
(uz iekšpusi)**



**Atverams un atvāžams
(uz iekšpusi)**

PRODUKCIJAS KVALITĀTE



ISO 9001 – Kvalitātes vadības sistēmas sertifikāts (Bureau Veritas)
ISO 14001 – Vides pārvaldības sistēmas sertifikāts (Bureau Veritas)
EN 14351-1; EN 13830 – Ražošanas procesa kontroles sertifikāts (Inspecta), Dansk Vindues Certificering certificates

KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

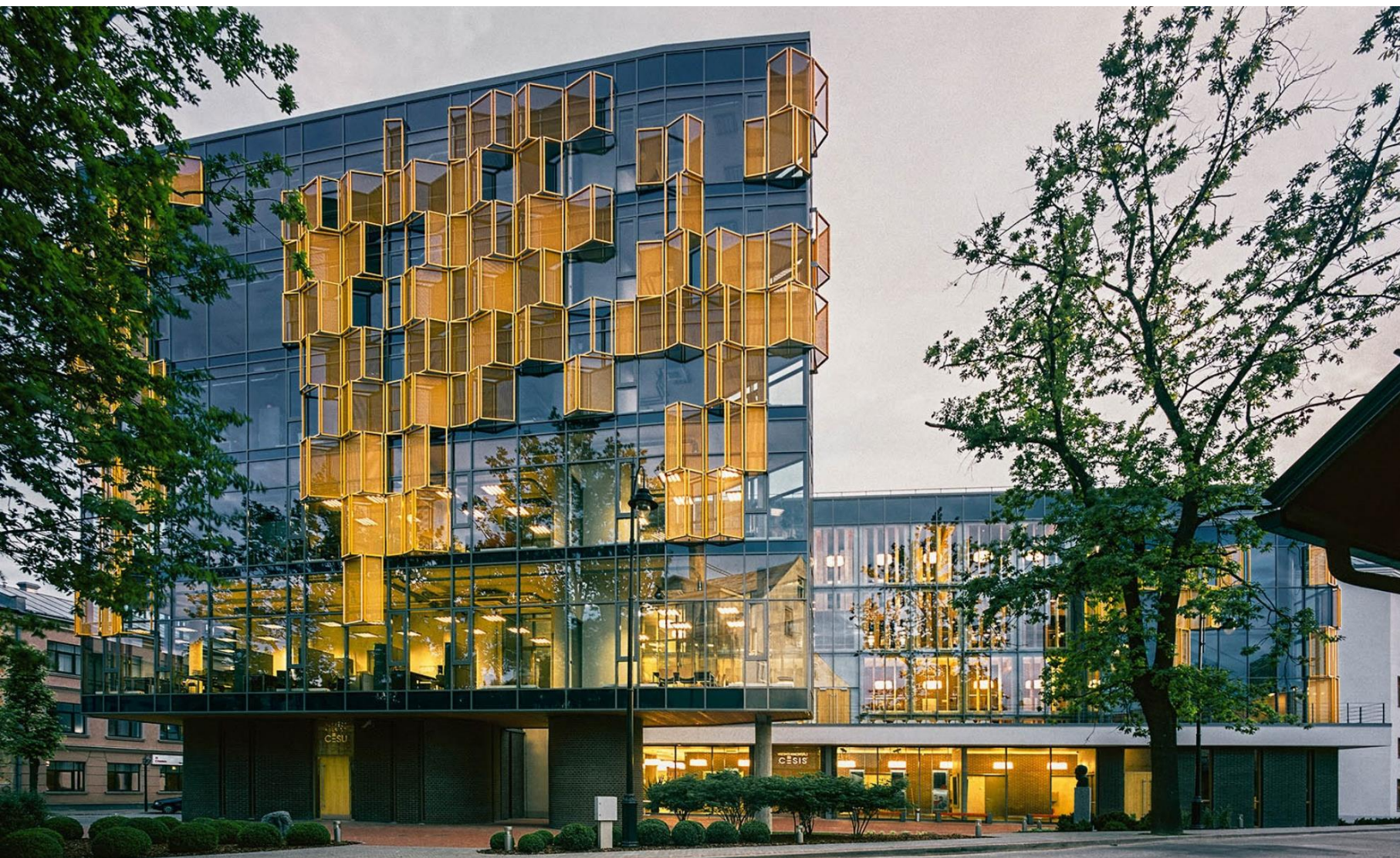
www.hlstudija.lv

REALIZĒTIE PROJEKTI LATVIJĀ

PROJEKTS: VIDZEMES MŪZIKAS UN KULTŪRAS CENTRS
VIETA: Cēsis, Latvija



ALUMĪNIJS STIKLS
KOKS ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: **BIROJA ĒKA**
VIETA: Lidosta «Rīga», Latvija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: DZĪVOJAMĀ ĒKA «VILLA 21»

VIETA: Jūrmala, Latvija



ALUMĪNIJS STIKLS
KOKS ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: DZĪVOJAMO ĒKU KOMPLEKSS «LEĢENDA»
VIETA Jūrmala, Latvija



ALUMĪNIJS STIKLS
KOKS ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: **VIESNĪCA KURŠI**
VIETA: Jūrmala, Latvija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: VIESU NAMS JŪRAS IELĀ VIVALUX
VIETA: Jūrmala, Latvija



ALUMĪNIJS STIKLS



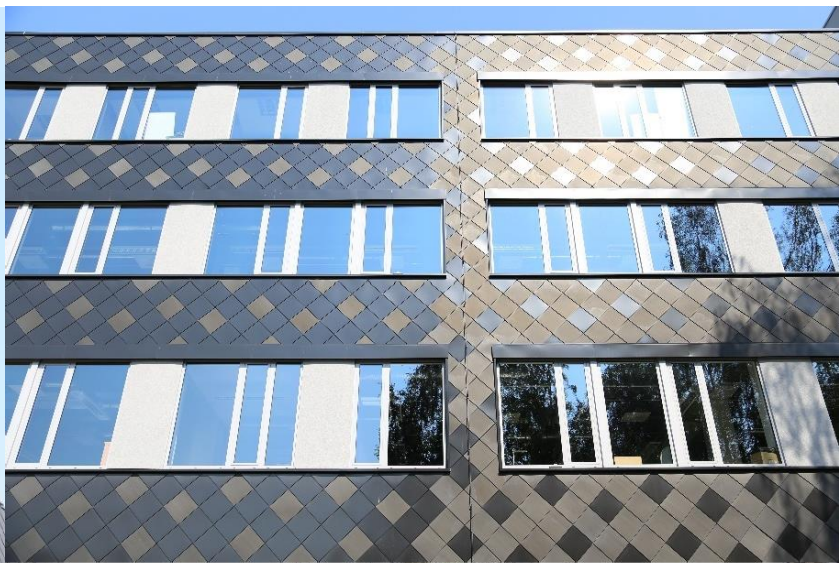
KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: RTU ARHITEKTŪRAS FAKULTĀTE ĀZENES IELĀ
VIETA: Rīga, Latvija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: DZĪVOKĻU ĒKU KOMPLEKSS «THE HOME»
VIETA: Jūrmala, Latvija



KOKS ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: ZIEMEĻKURZEMES REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA TALSU FILIĀLE
VIETA: Talsi, Latvija



KOKS ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU ĒKA SKĀRŅU IELĀ 11
VIETA: Rīga, Latvija



KOKS ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: DZĪVOKĻU ĒKA «ĢIPŠA FABRIKA»
VIETA: Rīga, Latvija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

REALIZĒTIE PROJEKTI ĀRVALSTĪS

PROJEKTS: BIROJU ĒKA «LYSAKER POLARIS»
VIETA: Oslo, Norvēģija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: ADMINISTRATĪVAIS CENTRS «SEMCON»
VIETA: Gēteborga, Zviedrija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: DZĪVOJAMĀ UN BIROJU ĒKA «PARK TOWER»
VIETA: Karlsrūe, Vācija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: **SLIMNĪCA «VESTERALEN SYKEHUS»**
VIETA: Vesteralena, Norvēģija

 KOKS ALUMĪNIJS STIKLS
INTEGRĒTĀS ŽALŪZIJAS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: **GĒTEBURGAS BIBLIOTĒKA**
VIETA: Gēteburga, Zviedrija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: IEPIRKUMU CENTRS «AKKER BRYGGE»
VIETA: Oslo, Norvēģija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: BIROJU ĒKA «SICKLA FRONT»
VIETA: Stokholma, Zviedrija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: SKOLA «BJORNSLETTA»
VIETA: Oslo, Norvēģija



ALUMĪNIJS STIKLS



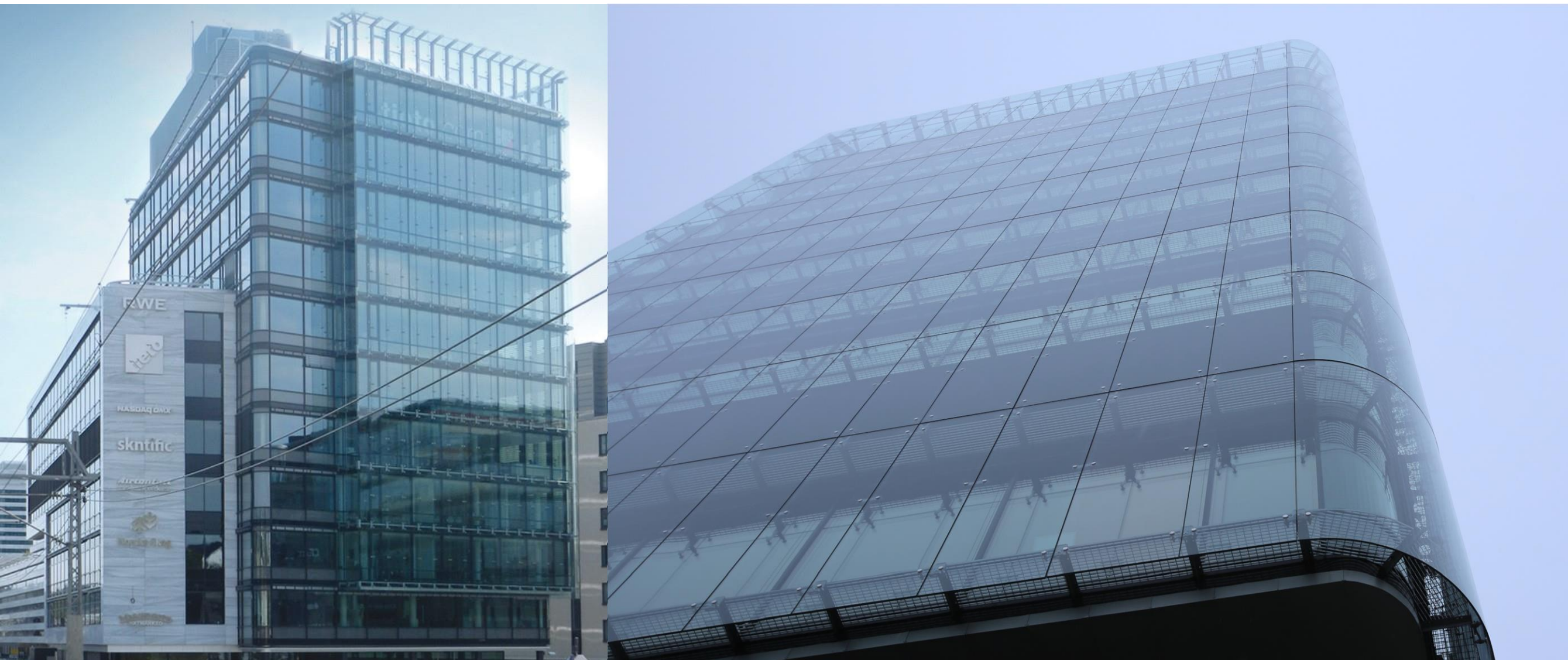
KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: BIROJU ĒKA «SKOYEN BYGG B»
VIETA: Oslo, Norvēģija



ALUMĪNIJS STIKLS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: CIETUMS «NYTT KRIMINALVARDSHUS»

VIETA: Helsingborga, Zviedrija



ALUMĪNIJS STIKLS

METĀLA FASĀDES APAKŠTRUKTŪRAS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: **DZELZSCEĻA STACIJA «UMEĀOSTRA»**
VIETA: Umea, Zviedrija



ALUMĪNIJS STIKLS
METĀLA FASĀDES APAKŠSTRUKTŪRAS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

PROJEKTS: BIROJA ĒKA «GINATRICOT»
VIETA: Boras, Zviedrija

ALUMĪNIJS STIKLS
METĀLA FASĀDES APAKŠTRUKTŪRAS



KONSULTĀCIJAS | PROJEKTĒŠANA | MONTĀŽA | SERVISS

www.hlstudija.lv

HL Studija

Mob.: +371 26591934

E-pasts:

arvis.grencbergs@hlstudija.lv