



Dārgie klienti !

Mēs piedāvājam Jums jaunu, mūsdienīgu būvniecības produktu katalogu par alumīnija materiālu pielietošanas iespējām celtniecībā. Šajā katalogā vēlamies Jums parādīt alumīnija izmantošanu mūsu ražotajos izstrādājumos.

Sekojoš Eiropas Savienības valstu pieredzei, alumīniju arvien biežāk izmanto arī Latvijas būvprojektos. Tas izskaidrojams ar virkni alumīnija īpašību priekšrocībām salīdzinot ar citiem materiāliem:

- alumīnija blīvums ir trīs reizes mazāks nekā tēraudam, līdz ar to šī materiāla vieglais svars izraisa mazāku slodzi uz balsta konstrukcijām. Svāra dēļ būtiski samazinās arī alumīnija konstrukciju transportēšanas izmaksas.
- alumīnijam ir lieliska izturība pret koroziju, pastiprināta karstuma un elektroenerģijas vadītspēja, kā arī alumīnijs efektīvi filtrē elektromagnētisko starojumu.
- alumīnijs nekļūst trausls zemā temperatūrā, tieši pretēji – tā stiprība palielinās.
- alumīnija otrreizējās pārstrādes energoefektivitātes rādītāji ir trīs reizes labāki par tērauda pārstrādes rādītājiem.
- alumīnija sastāvā nav toksisku vielu. No ekoloģiskā viedokļa tas ir drošs gan augiem un dzīvniekiem, gan cilvēkiem.
- alumīnijs, kā lielākā daļa metālu, ir ugunsdrošs.
- alumīnijs nepiesārņo gruntsūdeņus un ir gandrīz bezgalīgi otrreizēji pārstrādājams materiāls.

Viss augstāk uzskaitītais, pirmkārt, ar uzviju atsver alumīnija cenas starpību salīdzinot ar tēraudu un otrkārt, alumīnija izmantošanas īpatsvara palielināšana dos milzīgu ieguldījumu tautsaimniecības ilgtspējīgas un „zaļas” attīstības nodrošināšanai, jo alumīnijs ir pieejams gandrīz neierobežotā daudzumā. Tāpēc nemaz nav neparasti, ka alumīnijs tik bieži tiek dēvēts arī par „nākotnes materiālu”.

SIA BIC vēlas veicināt šī „nākotnes materiāla” plašāku izmantošanu būvniecības projektos un līdz ar to piedāvā dažādus, pašu ražotus, modernas konstrukcijas izstrādājumus no alumīnija.

Vairāk nekā 10 gadu darba pieredzes rezultātā esam parādījuši sevi kā uzticamu biznesa partneri. Esam atbildīgi un godīgi pret saviem klientiem un partneriem, jo sadarbības partneru un klientu uzticība ir mūsu visvērtīgākais sasniegums. Ceram, ka šajā katalogā piedāvātie materiāli Jūs rosinās uz jaunām idejām un palīdzēs esošo projektu realizācijā.

Ar cieņu,  
Jūsu SIA BIC

## Alumīnija palodzes

Standarta alumīnija palodze	4
Alumīnija palodze ar 40 mm priekšējo malu	5
Alumīnija palodze ar sānu malu	6
Alumīnija palodze ar piemetinātu un nolocītu sānu malu	7
Alumīnija palodze apaļiem logiem	8
Palodžu apakšējā stūra blīve	9
Pretslīdes profils	10
Aksesuāri	11

## Parapeti

Alumīnija parapeta montāžas shēma	15
Parapeta elementi	16
Aksesuāri	17

## Alumīnija un kompozītmateriāla kasetes ēku ventilējamām fasādēm

Ventilējamo fasāžu montēšanas piemērs	18
---------------------------------------	----

## Restes

Āra reste, iekšējā reste	19
--------------------------	----

## BUG alumīnija profilu sistēmas

Profilu sistēmas logiem un durvīm	20
Profilu sistēmas fasādēm un ziemas dārziem	21

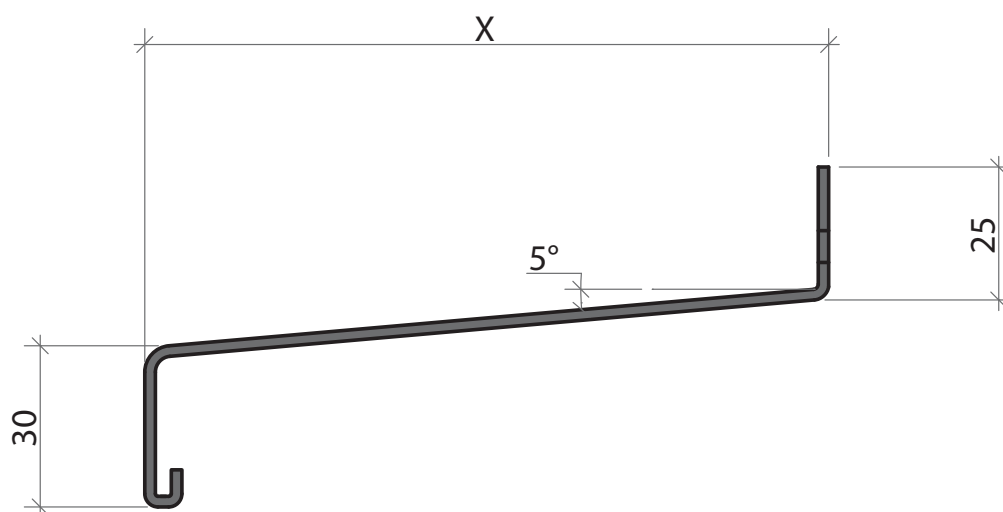
## Kontakti

Kontaktinformācija	22
--------------------	----

# Alumīnija palodzes

## Standarta alumīnija palodze

BIC100



Standarta alumīnija palodze, biezums: 1,5 - 3,0 mm.

Pie loga esošajai palodzes daļai ir ovālas formas atvērumi skrūvēm.

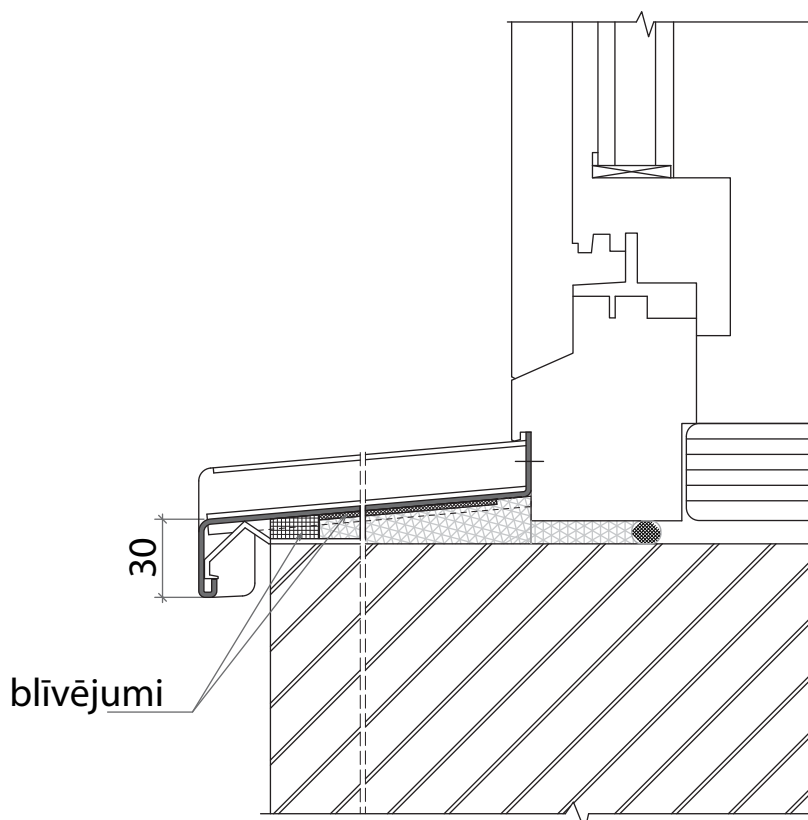
Iespējamie atvērumu izmēri: 4,2 x 7,0; 6,0 x 9,0 vai 7,0 x 11,0 mm.

Skrūvju solis 300 mm, attālums no malas 150 mm.

Palodzes var nokrāsot klientam nepieciešamā krāsas tonī pēc RAL kataloga.

Izmērs X – pēc klienta pasūtījuma, max palodzes garums – 3000 mm.

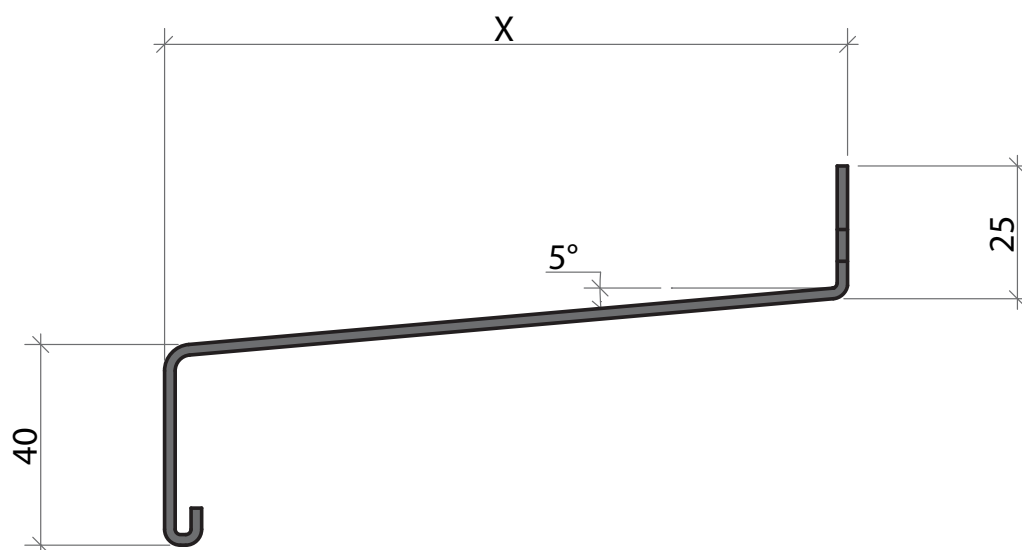
## Alumīnija ārējās palodzes montāžas piemērs mūra sienai



# Alumīnija palodzes

## Alumīnija palodze ar 40 mm priekšējo malu

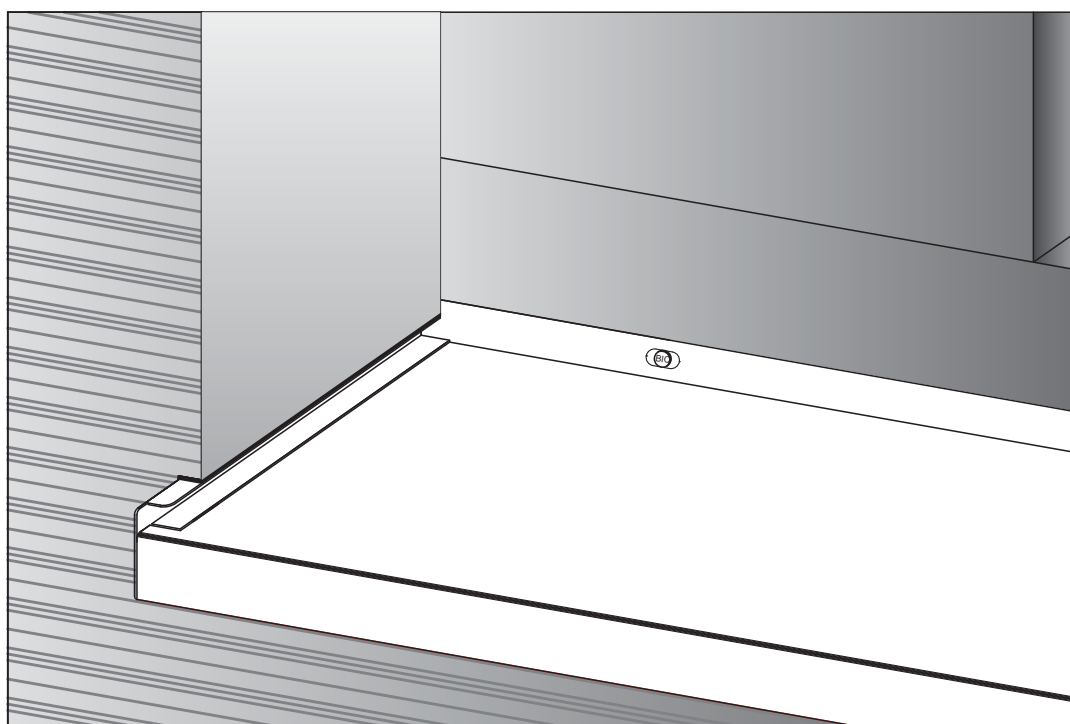
**BIC101**



Alumīnija palodze ar priekšējo malu – 40mm, biezums: 1,5 - 3,0 mm.  
Pie loga esošajai palodzes daļai ir ovālas formas atvērumi skrūvēm.  
Iespējamie atvērumu izmēri: 4,2 x 7,0; 6,0 x 9,0 vai 7,0 x 11,0 mm.  
Skrūvju solis 300 mm, attālums no malas 150 mm.  
Palodzes var nokrāsot klientam nepieciešamā krāsas tonī pēc RAL kataloga.

Izmērs X – pēc klienta pasūtījuma, max palodzes garums – 3000 mm.

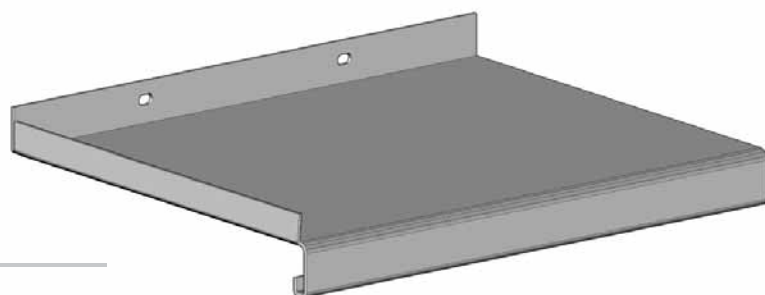
## Alumīnija ārējās palodzes stiprināšanas piemērs



# Alumīnija palodzes

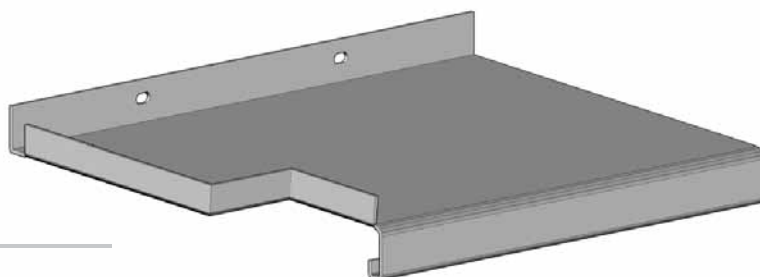
## **BIC102**

Alumīnija palodze  
ar sānu malu



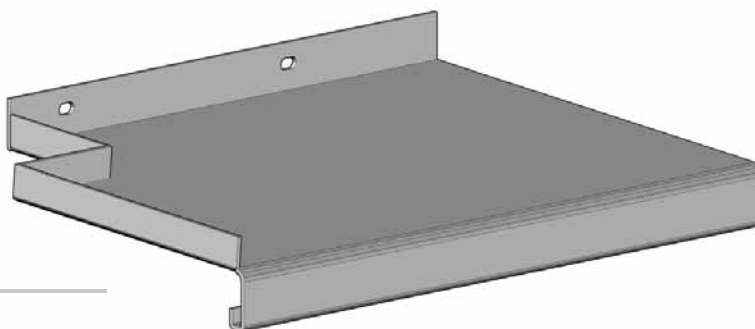
## **BIC103**

Palodze ar ārējās kolonnas  
aptverelementu  
ar piemetinātu malu



## **BIC104**

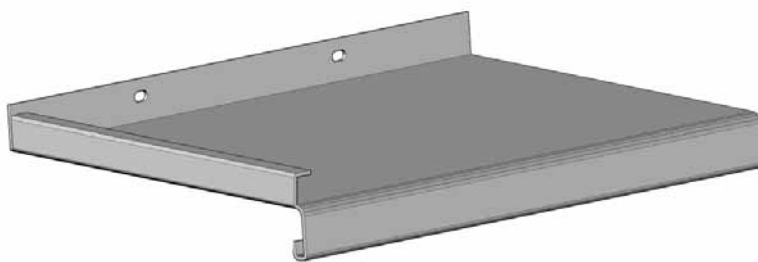
Palodze ar iekšējās kolonnas  
aptverelementu  
ar piemetinātu malu



# Alumīnija palodzes

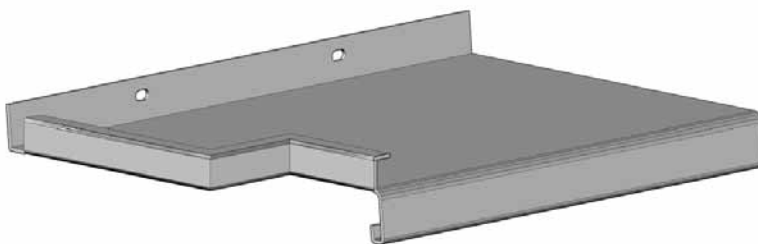
## **BIC105**

Alumīnija palodze  
ar piemetinātu  
un nolocītu sānu malu



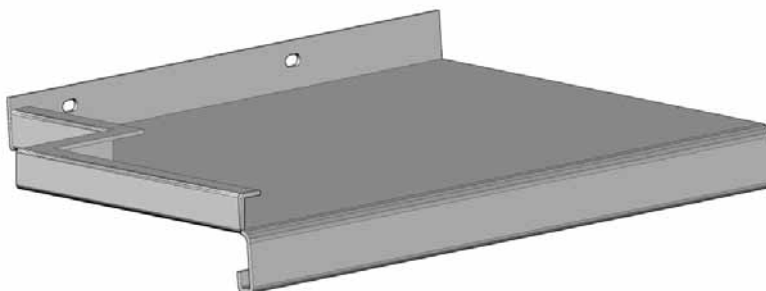
## **BIC106**

Alumīnija palodze ar ārējās  
kolonnas aptverelementu  
un piemetinātu, nolocītu  
sānu malu



## **BIC107**

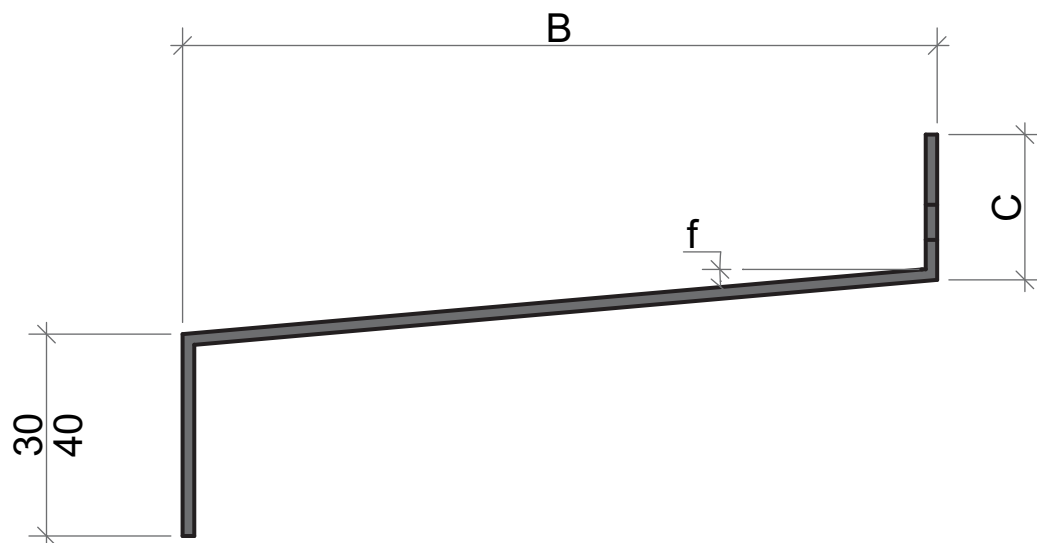
Alumīnija palodze ar iekšējās  
kolonnas aptverelementu  
un piemetinātu, nolocītu  
sānu malu



# Alumīnija palodzes

## Alumīnija palodze apaļiem logiem

**BIC108**



Alumīnija palodze apaļiem logiem, biezums: 2,0 – 3,0 mm.

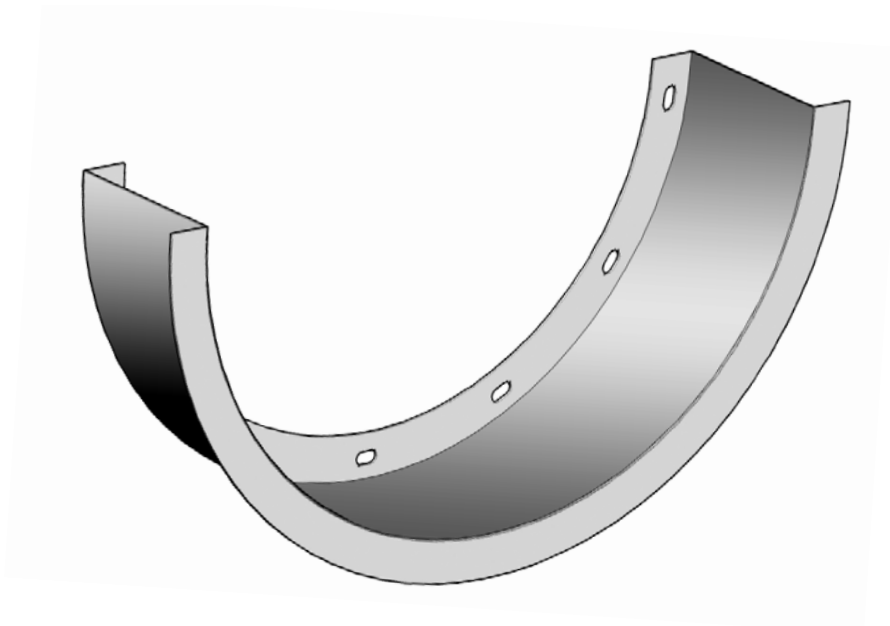
Pie loga esošai palodzes daļai ir ovālas formas atvērumi skrūvēm.

Iespējamie skrūvju atvērumu izmēri : 4,2 x 7 mm, 6 x 9 mm, 7 x 11 mm, solis 300 mm, attālums no malas – 150 mm.

Priekšējās malas standarta platumi ir 30 vai 40 mm. Iespējams izgatavot arī ar citiem izmēriem pēc klienta pasūtījuma.

Palodzes izgatavotas uz CNC iekārtām, izveidojot atsevišķas elementa joslas, tās izliecot nepieciešamajā rādiusā un savstarpēji sametinot.

Palodzes var nokrāsot klientam nepieciešamā krāsas tonī pēc RAL krāsu kataloga.

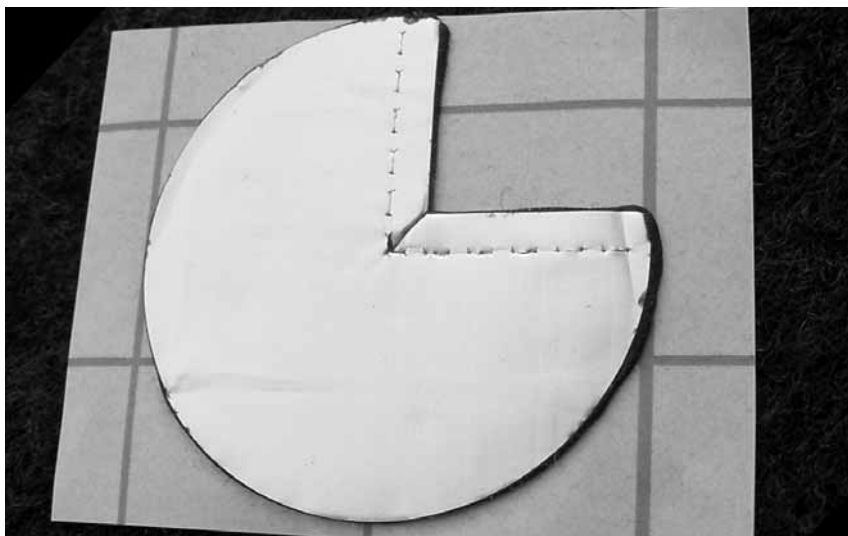




# Alumīnija palodzes

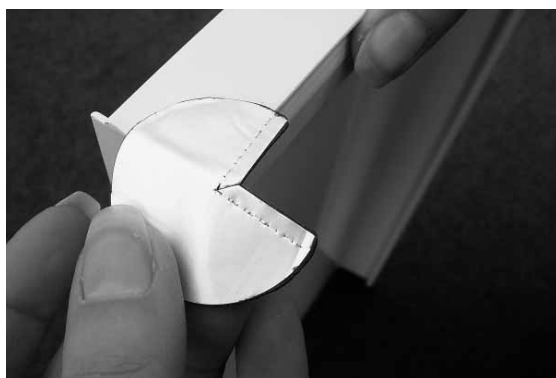
## Palodžu apakšējā stūra blīve

BIC109



Pielieto, lai noblīvētu palodzes apakšējo stūri – gadījumos, kad tiek izmantoti palodžu uzgali (BIC130 vai BIC 131).

Zemāk attēlota blīvējuma pielietošana:



1.



2.



3.

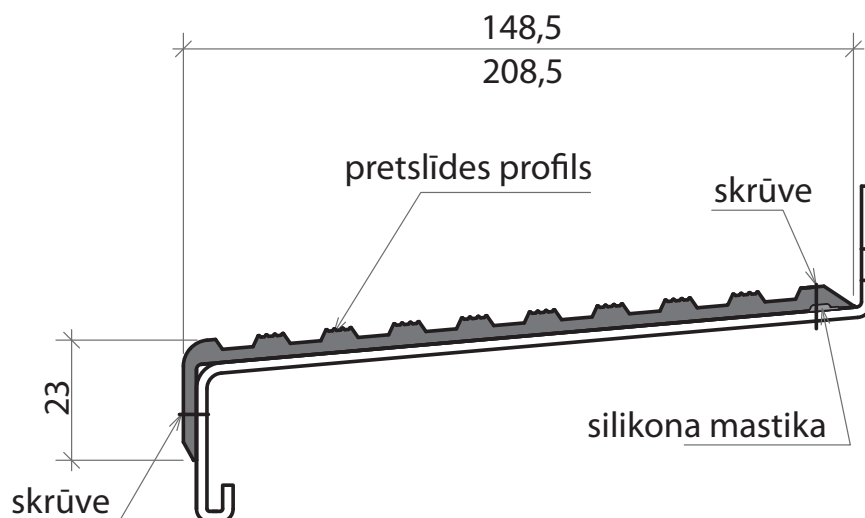


4.

# Alumīnija palodzes

## Pretslīdes profils

BIC110



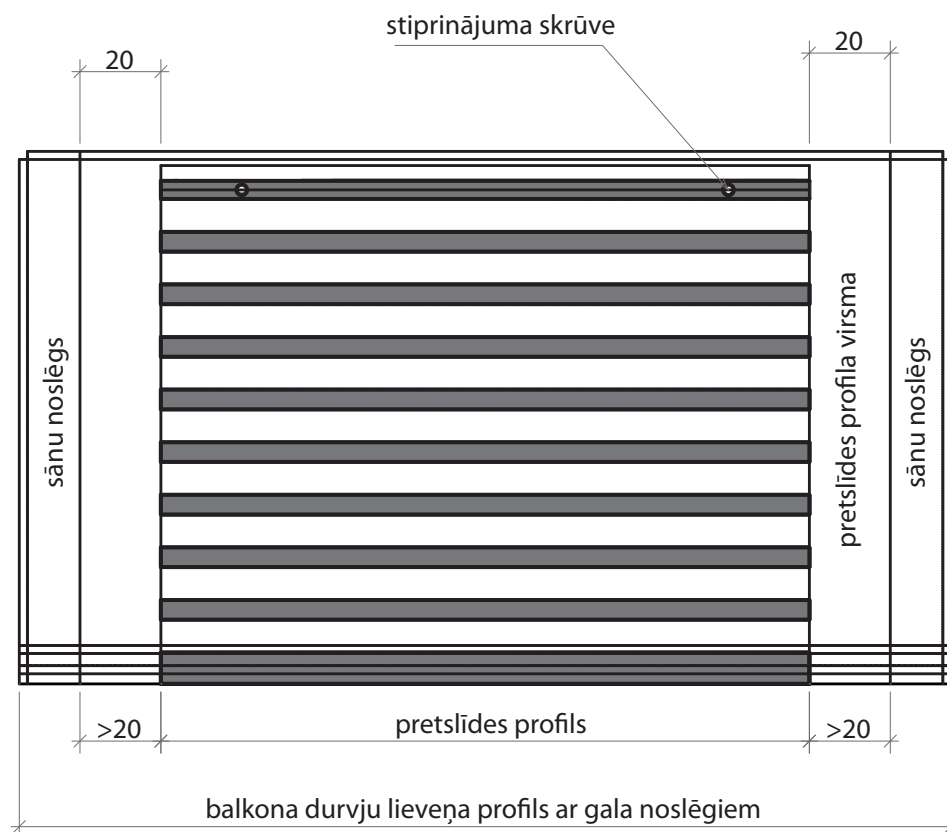
Pretslīdes profilu izmanto balkona durvju lievenim, lai novērstu paslidēšanu uz lieveņa virsmas. Pirms pretslīdes profila piestiprināšanas, palodzes virsmu augšdaļā visā garumā noklāj ar silikona mastiku un pretslīdes profilu piestiprina ar skrūvēm vai ūdensdrošām alumīnija kniedēm.

Pretslīdes profila izmēri:

TSP 15 - 148.5 mm (150 mm platām palodzēm)

TSP 21 - 208.5 mm (210 mm platām palodzēm)

Garums – 6000 mm.



# Alumīnija palodzes

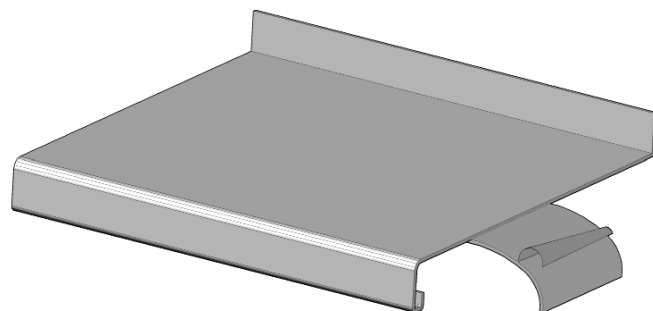
## Prettrokšņu lenta

### BIC111

Novieto zem palodzes, lai samazinātu lietus radīto troksni.

Garums - 1000 mm.

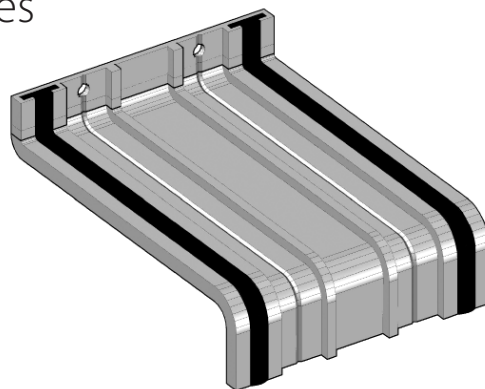
Platums: 30 mm, 50 mm vai 80 mm.



## Savienotājs ar blīvējumiem abās pusēs

### BIC120

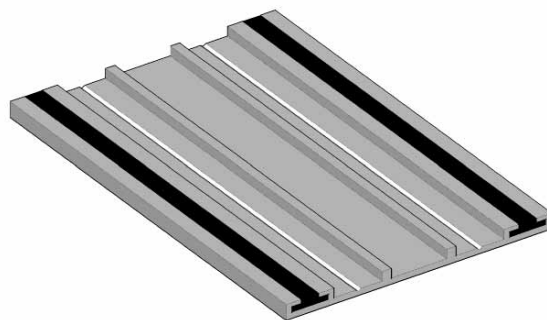
Pielieto garu (virs 3000 mm) un platu palodžu savstarpējai savienošanai, ļauj pilnīgi noblīvēt palodžu savienojumu.



## Savienotājs ar blīvējumiem abās pusēs

### BIC121

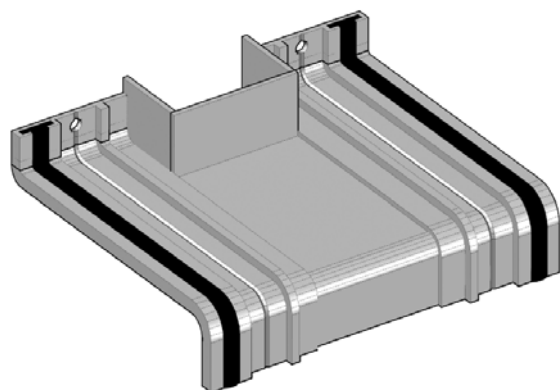
Pielieto platu alumīnija konstrukciju savstarpējai savienošanai, ļauj pilnīgi noblīvēt konstrukciju savienojumu.



## Savienotājs ar blīvējumiem abās pusēs

### BIC122

Pielieto garu (virs 3000 mm) un platu palodžu savstarpējai savienošanai, ja savienošanas vietā atrodas kolonna, ļauj pilnīgi noblīvēt palodžu savienojumu.

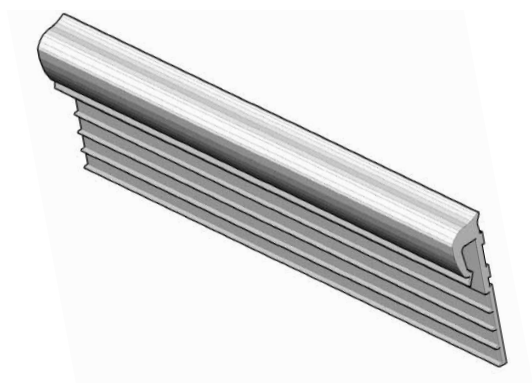


## Blīvējuma lenta

### BIC123

Lieto savienojuma blīvēšanai vietā starp palodzi un logu.

---

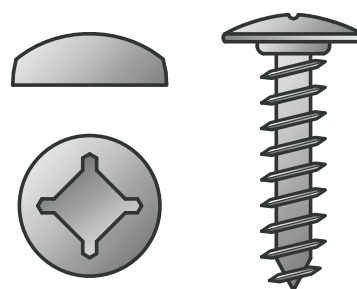


## Skrūves

### BIC124

Skrūve palodžu piestiprināšanai pie loga no nerūsējošā tērauda 3,9 x 22,0 mm ar skrūves cepures dekoratīvo un hermetizējamo uzliku.

---



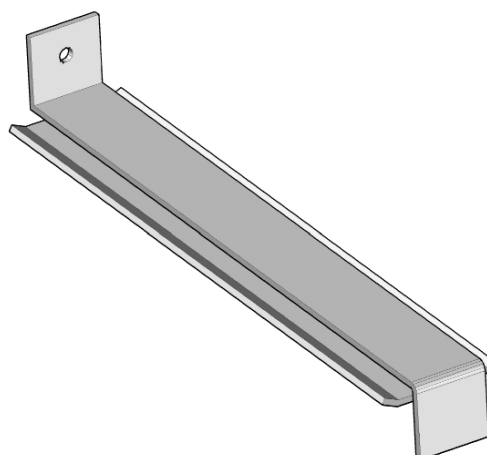
## Palodzes savienotājs

### BIC125

Izmanto palodžu savienošanai garumā – gadījumos, kad kopējais palodzes garums ir virs 3000 mm. Tiek lietots palodzēm ar platumu līdz 300 mm un biezumam, ne lielākam par 2,0 mm. Platākām un biezākām par 2,0 mm – lietot savienojumu BIC 120.

Palodzes savienotāju var nokrāsot klientam nepieciešamā krāsas tonī pēc RAL krāsu kataloga.

---



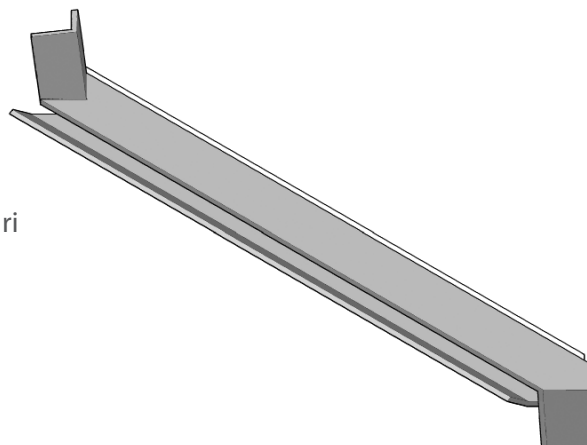
## Palodzes stūra savienotājs iekšējiem un ārējiem stūriem, 90 un 135 grādiem

### BIC126

Pielieto palodžu sistēmas izveidē, ja palodze veido stūri (gan iekšējo, gan ārējo).

Tiek lietots palodzēm ar platumu līdz 300 mm un biezumam ne lielākam par 2,0 mm.

Palodzes stūra savienotāju var nokrāsot klientam nepieciešamā krāsas tonī pēc RAL krāsu kataloga.



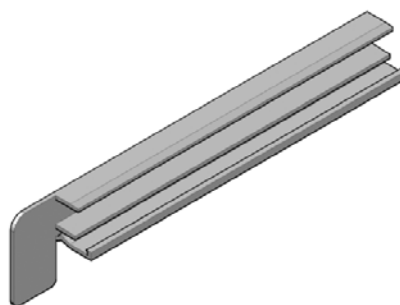
# Alumīnija palodzes

## Palodzes uzgalis sienai ar apmetumu kreisais/labais

### BIC130

Pielieto palodzēm, ja logu ailes tiek apmetas (apmetums veido pārkari virs palodzes).  
Palodzes uzgali var nokrāsot klientam nepieciešamā krāsas tonī pēc RAL krāsu kataloga.

---

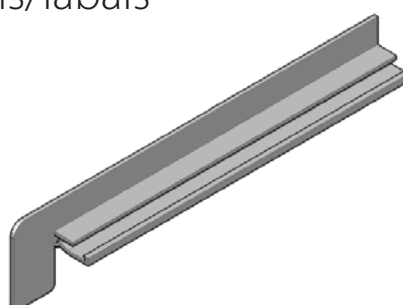


## Palodzes uzgalis betona sienai kreisais/labais

### BIC131

Pielieto palodzēm, ja logu ailes netiek apmetas (apmetums neveido pārkari virs palodzes).  
Palodzes uzgali var nokrāsot klientam nepieciešamā krāsas tonī pēc RAL krāsu kataloga.

---

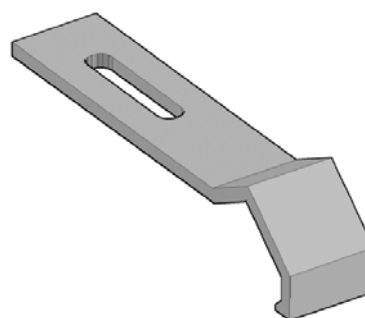


## Palodzes kronšteins betonam un apmetumam

### BIC140

Lieto palodzes piestiprināšanai pie ēkas sienas.  
Izmanto palodzēm ar platumu līdz 70 mm.

---

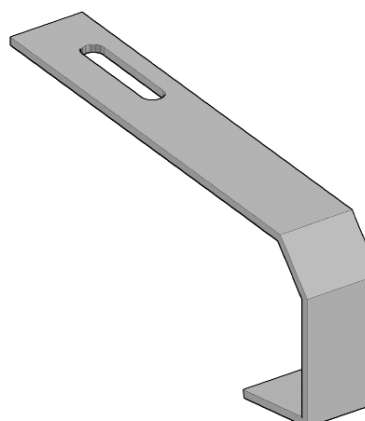


## Palodzes kronšteins betonam un apmetumam

### BIC141

Lieto palodzes piestiprināšanai pie ēkas sienas.  
Izmanto palodzēm ar platumu no 70 līdz 90 mm

---

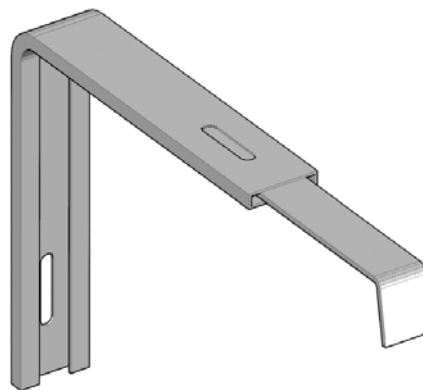


## Regulējams palodzes kronšteins

### **BIC142**

Lieto palodzes piestiprināšanai pie ēkas sienas.  
Izmanto palodzēm ar platumu no 90 līdz 120 mm.

---

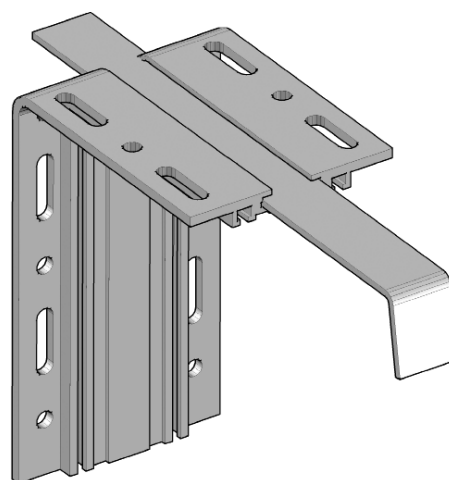


## Regulējams palodzes kronšteins

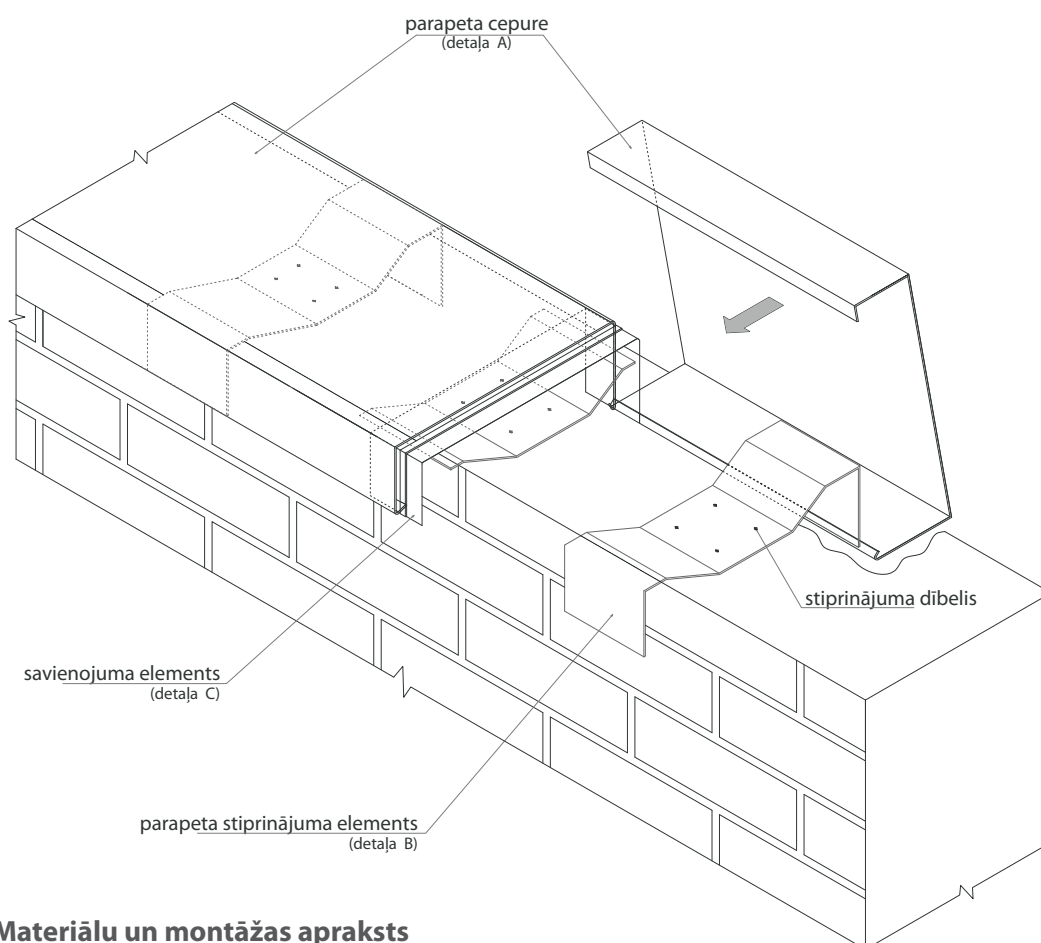
### **BIC143**

Lieto palodzes piestiprināšanai pie ēkas sienas.  
Izmanto palodzēm ar platumu virs 120 mm.

---



## Alumīnija parapeta montāžas shēma



### Materiālu un montāžas apraksts

Alumīnija parapeta cepure tiek izgatavota no 2,00mm biezās alumīnija loksnes, stiprinājuma elements – no 3,0mm alumīnija loksnes. Tas nodrošina parapeta ilgmūžību, ūdensnecaurlaidību, noturību pret vēju, korozijizturību un estētisku izskatu.

Alumīnija parapetu montāžai izmanto stiprinājuma elementus (det. B montāžas shēmā), kas tiek ar dibeljiem piestiprināti pie mūra sienas ar soli 1000mm.

Savienojuma vietā izmanto savienojuma elementu (det. C montāžas shēmā), kas nodrošina ūdensizturīgu savienojuma vietu.

Parapeta cepures tiek montētas uz iepriekš piestiprinātiem stiprinājuma elementiem, tādā veidā nodrošinot parapeta vienkāršu un ātru montāžu. Pēc parapeta cepures montāžas stiprinājuma elementi nav redzami.

Visi elementi ir izgatavoti no alumīnija. Tas nodrošina augstu izturību pret koroziju, kas var rasties pielietojot divus dažādus metālus.

Starp atsevišķiem cepures elementiem tiek atstāta 2-3mm sprauga, kas nodrošina iespēju elementiem nedaudz pārvietoties termisko deformāciju rezultātā.

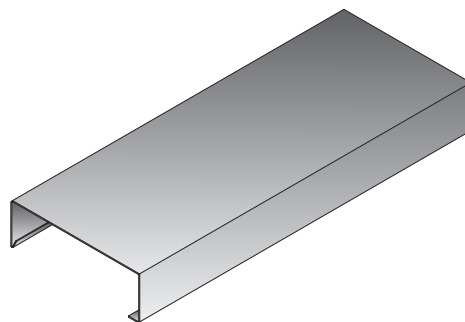
Alumīnija elementiem ir mazs svars un augsta mehāniskā izturība.

Parapeta cepures garums – līdz 3000 mm. To iespējams nokrāsot jebkurā tonī pēc RAL kataloga.

# Parapeta elementi

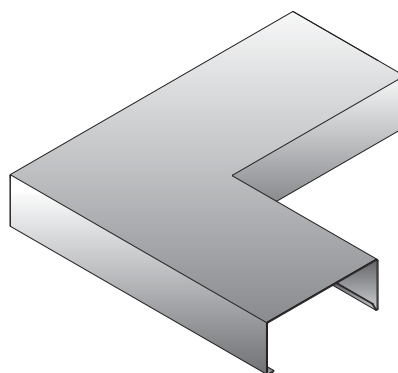
## BIC150

Standarta alumīnija cepure 2,0 mm



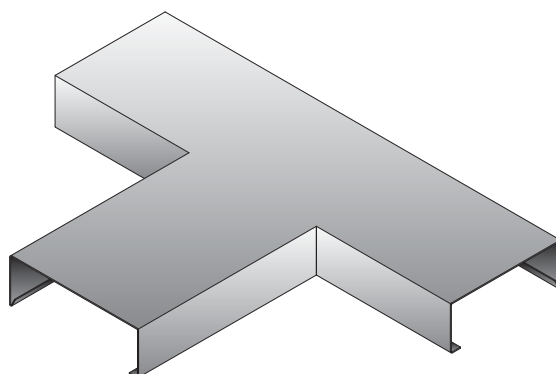
## BIC151

Stūra elements



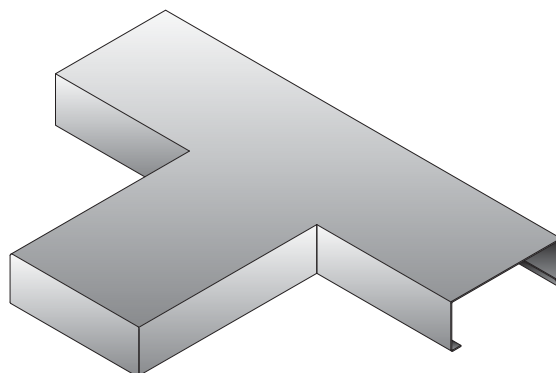
## BIC152

T-veida elements



## BIC153

T-veida elements ar noslēgtu galu



Visas parapeta šuves ir metinātas, simetriskas un līdzenas.



# Parapeti

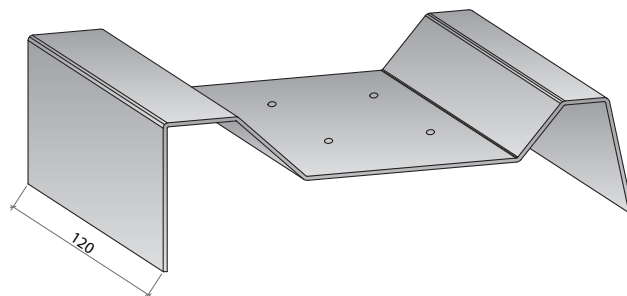
## Aksesuāri

Parapeta stiprinājuma elements 3,0mm  
(det. B montāžas shēmā)

### **BIC160**

Izgatavots no 3,0 mm bieza alumīnija, lietojot profillocīšanas tehnoloģiju.

---

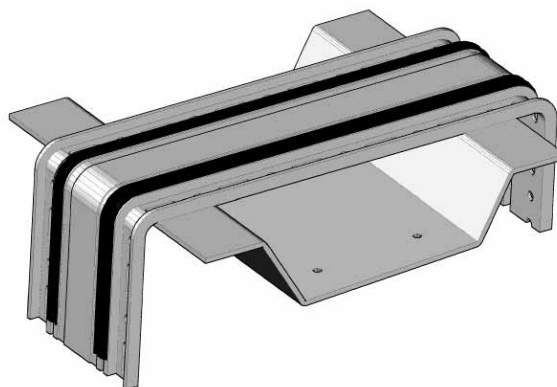


Savienojuma elements  
(det. C montāžas shēmā)

### **BIC161**

Savienojuma elementa stiprinājums ir izgatavots no 3,0 mm bieza alumīnija, lietojot profillocīšanas tehnoloģiju. Savienojuma elements ir izgatavots no ekstrudētā profila.

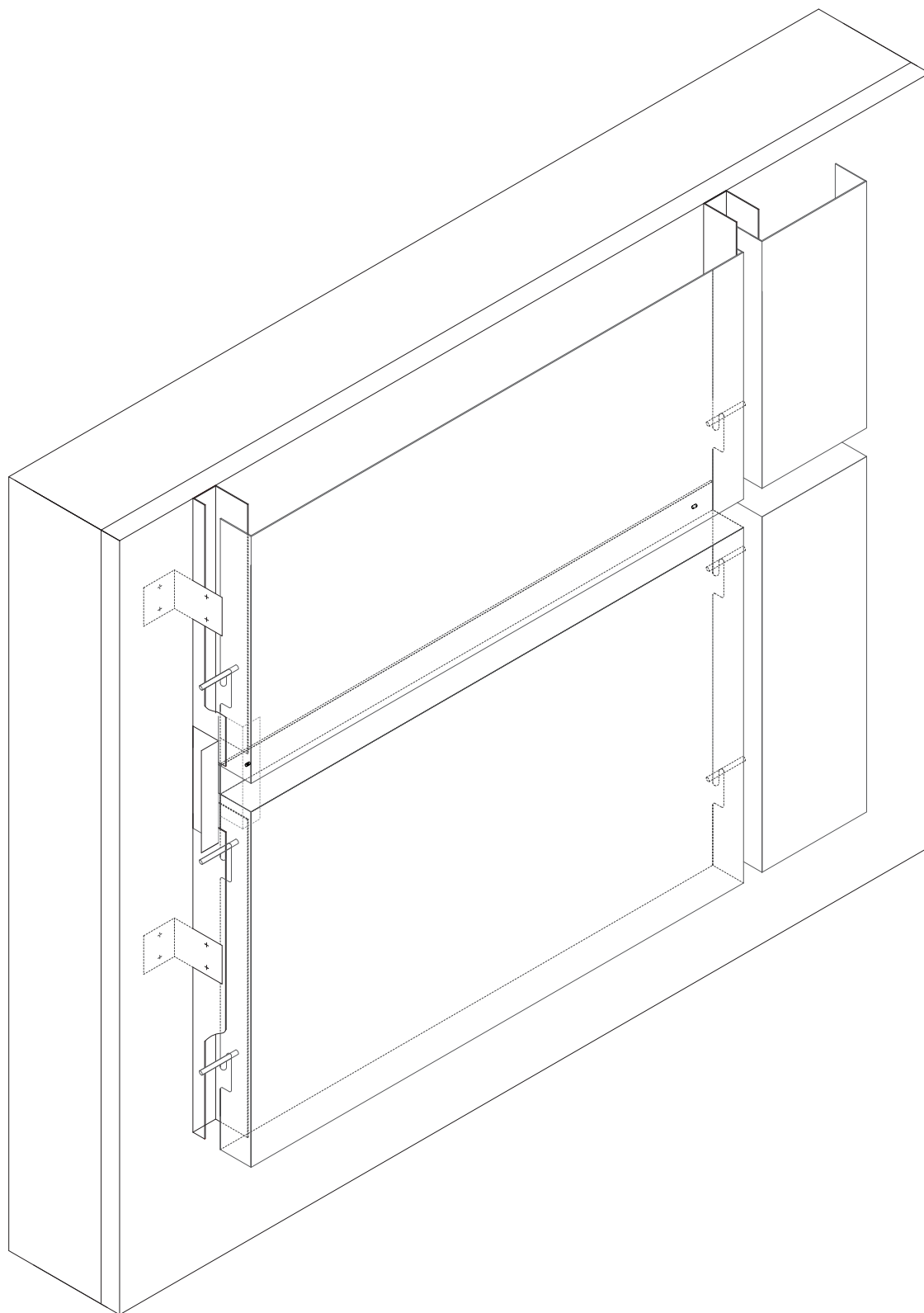
---



# Alumīnija un kompozītmateriāla kasetes

## Alumīnija un kompozītmateriāla kasetes ēku ventilējamām fasādēm

Izgatavojam ēku ventilējamo fasāžu dažādu formu un izmēru kasetes no alumīnija un kompozītmateriāliem. Maksimālais kasešu izklājuma izmērs – 2000 x 4000 mm.



# Restes

## Āra reste

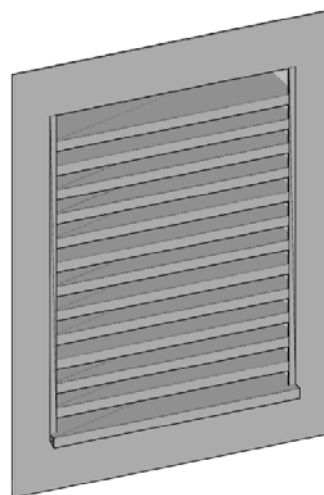
### BIC200

Reste, lietojama ēku fasāžu ārpusē, izgatavota no alumīnija, nerūsējošā tērauda vai karsti cinkotā skārda.

Izmēri pēc klienta pasūtījuma.

Āra resti var nokrāsot klientam nepieciešamā krāsas tonī pēc RAL krāsu kataloga.

---



## Iekšējā reste

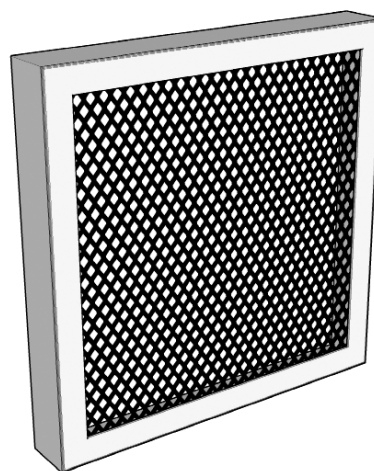
### BIC201

Reste, lietojama ēku telpu iekšpusē, izgatavota no alumīnija, restojums - no vilktām alumīnija loksnēm.

Izmēri pēc klienta pasūtījuma.

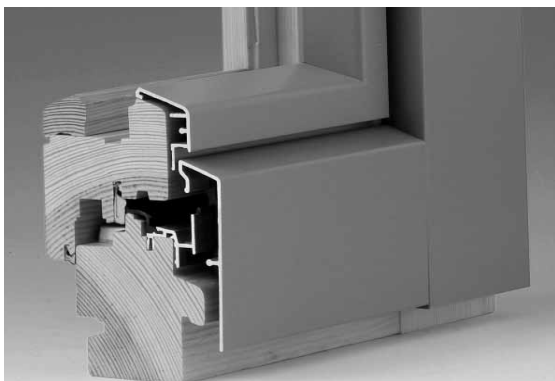
Iekšējo resti var nokrāsot klientam nepieciešamā krāsas tonī pēc RAL krāsu kataloga.

---



# BUG alumīnija profilu sistēmas

Alumīnija profilu uzliku sistēmas HOLZ PLUS, ALU VOGT koka logiem un durvīm.

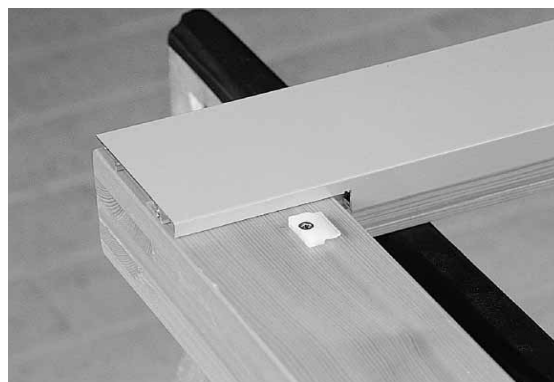


HOLZ PLUS



ALU VOGT

Alumīnija profilu uzliku sistēmas nodrošina efektīvu un ilglaicīgu koka logu un durvju ārejo virsmu aizsardzību no atmosfēras iedarbības – nav jāuztraucas par koka virsmu pārkrāsošanu.



HOLZ PLUS profilu vienkāršu montāžu nodrošina speciāla, patentēta stiprinājumu sistēma, kas ļauj uzmontēt alumīnija profilus jau gataviem koka logiem un durvīm.

Uzliku sistēmu raksturojums:

- alumīnija profilu noturība pret laika apstākļiem;
- pievilcīgs dizains;
- vienkārša montāža un kopšana;
- anodētie toņi BC0 - sudrabs, BC2.5 – gaiša bronza un plaša krāsu izvēle pēc RAL kataloga;
- izmantošana jaunbūvēs vai renovācijas projektos.





Gubernciema iela 7a, Rīga LV- 1016  
Tālr. +371 67434969  
Fax. +371 67434908  
GSM. +371 29193738  
e-pasts: gubernciema7a@bicgroup.lv

Daugavgrīvas šos. 6a, Rīga LV - 1016  
Tālr. +371 67625710  
Fax. +371 67626037  
GSM. +371 29252498  
e-pasts: daugavgrivas6a@bicgroup.lv

Krūzes iela 3a, Rīga LV -1046  
Tālr. +371 67625709  
Fax. +371 67625707  
GSM. +371 26318830  
e-pasts: kruzes3a@bicgroup.lv



