



Engineering progress
Enhancing lives

ARTEVO®

Tehniskā informācija
Sistēmas apraksts



Satura rādītājs

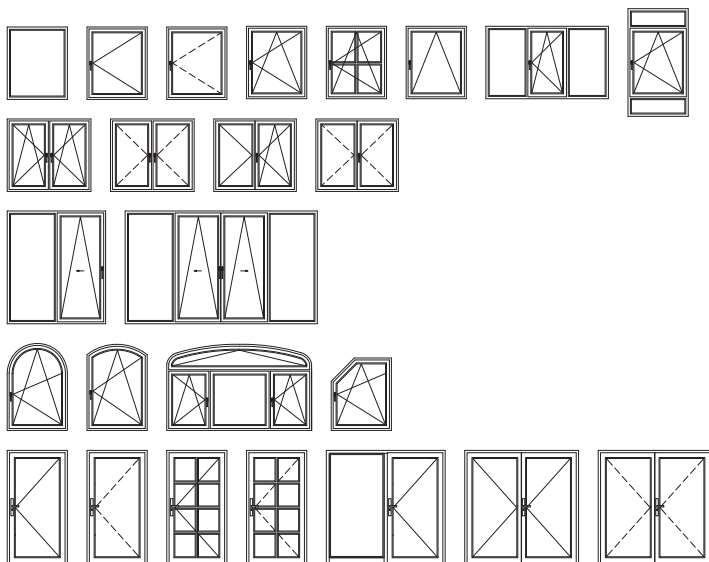
2	01	Apraksts, tehniskie dati
2	02	Atvēršanās veidi
3	03	Sistēmas argumentācija ARTEVO® logi
5	04	Sistēmas argumentācija ARTEVO® max logi
6	05	Sistēmas argumentācija ARTEVO® logi ar alumīnija uzlikām KALEDO COVER ARTEVO®
7	06	Sistēmas argumentācija ARTEVO® terašu durvis
9	07	Sistēmas argumentācija RAUCERO ARTEVO®

01 Apraksts, tehniskie dati

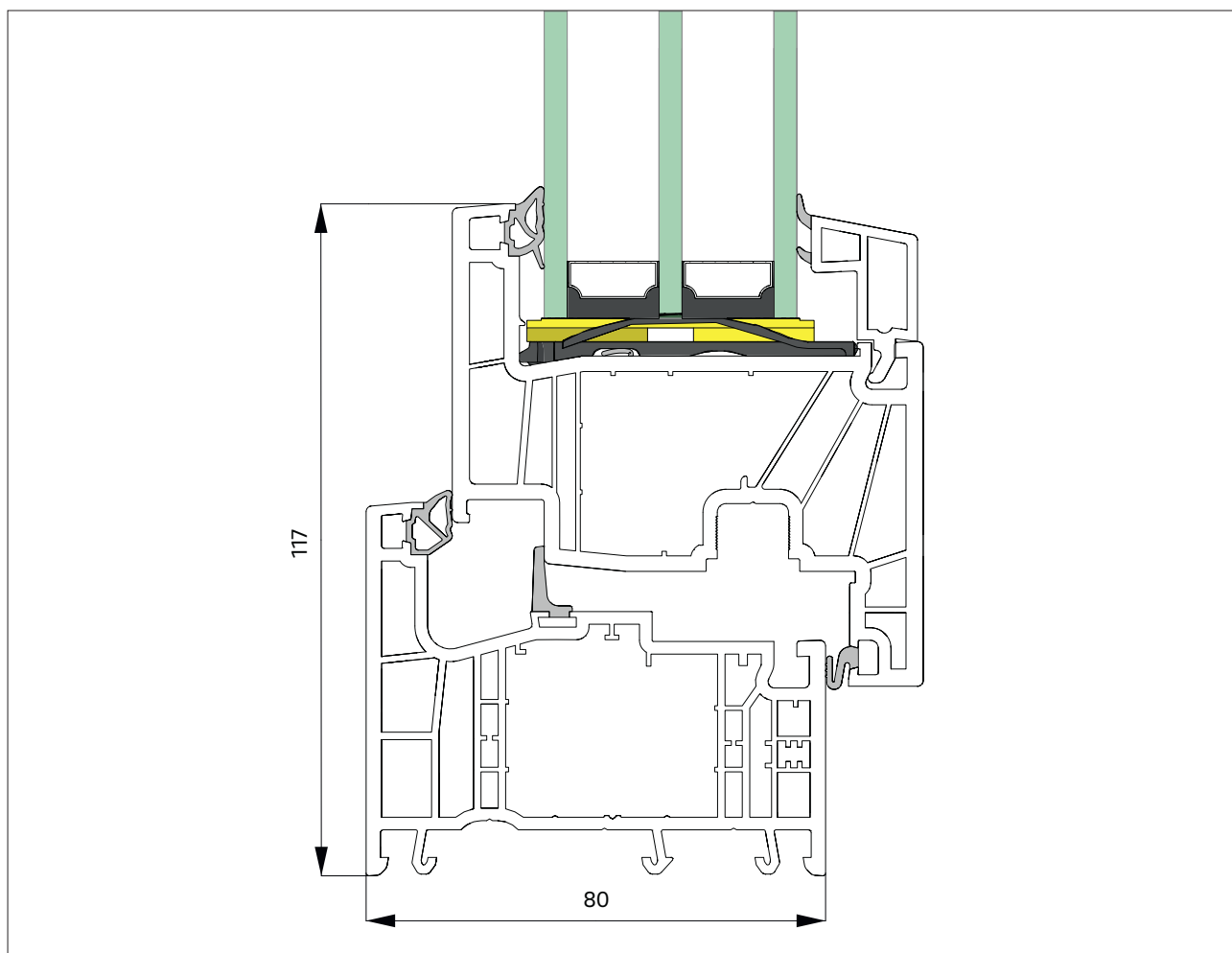
Profila izejmateriāls: virskārta	RAU-PVC, bez kadmija un svina receptūras
Profila izejmateriāls: kodols	RAU-FIPRO® X: ar šķiedrām armēts kompozīts RAU-PVC ¹⁾
Blīvējumu sistēma	Vidus blīvējums
Iebūves dziļums	80 mm
Kameru skaits	Aploda: 7, vērtne: 5 līdz 8
Blīvējuma joslas platums	Ārpusē: 3,5 mm; iekšpusē: 8 mm
Blīvējuma sprauga	Ārpusē: 5 mm, iekšpusē: 4 mm
Furnitūras ass	13 mm
Maksimālais stiklojuma biezums	Vērtne Z/T: 56 mm, platā vērtne 64: 72 mm
Profila augstums aploda/vērtne (terašu durvis)	106 mm līdz 184 mm (148 mm)
Siltumcaurlaidības koeficients U_f (terašu durvis)	līdz 0,98 W/[m ² K] (līdz 1,2 W/[m ² K])
Siltumcaurlaidības koeficients U_f ARTEVO® max	līdz 0,79 W/[m ² K]
Siltumcaurlaidības koeficients U_w ARTEVO® max (PHI)	0,81 W/[m ² K] saskaņā ar Passivhaus institūta datiem
Vēja slodzes izturība (terašu durvis)	līdz klasei B5/C5 (līdz klasei C2/B2) pēc EN 12210
Ūdens necaurlaidība (terašu durvis)	līdz klasei 9A (līdz klasei 4A) pēc EN 12208
Gaisa caurlaidība (terašu durvis)	līdz klasei 4 (līdz klasei 4) pēc EN 12207
Skaņas izolācija	līdz $R_w = 48$ dB pēc EN ISO 717-1
Ielaušanās izturība (terašu durvis)	līdz RC 3 (līdz RC 2) pēc EN 1627
Virsmas noformējuma varianti	Plēves laminējums ar koka, alumīnija dekoriem un krāsām pēc RAL, krāsošana pēc RAL, alumīnija uzlikas, anodētas vai ar pulverpārklājumu.

¹⁾ Pateicoties ekoloģiski izdevīgai pārstrādāta materiāla izmantošanai, ar koekstrūziju serdē, profili var saturēt vairāk nekā 0,1% svina stabilizatoru. Rīkojoties ar profiliem, nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi, jo viela ir stingri iestrādāta plastmasā un neizdalās, ja profilu lieto kā paredzēts. Ar CoEx tehnoloģiju ražotajiem profiliem to apzīmējumā piešķirts piedēklis PULS (Products/Profiles for Unique Living Solutions).

02 Atvēršanās veidu piemēri



03 Sistēmas argumentācija - logi ARTEVO®



Ar stikla šķiedru armēts kompozīts RAU-FIPRO® X

Pateicoties novatoriskajam un unikālajam augstas veiktspējas materiālam RAU-FIPRO® X profila serdē, standarta elementu izmēriem tērauda armējumi nav nepieciešami. Tas optimizē siltumizolāciju un samazina elementu svaru līdz pat 30%. Īpaši stingrais materiāls nodrošina vienmērīgu slodzes pārneši. Pateicoties papildu slodzes zonām ārsienās, profiliem ir ļoti augsta stiprība vērpē visos slogošanas gadījumos un zemas termiskās izplēšanās izmaiņas, kas nodrošina augstu klimatisko stabilitāti.

Ilgspēja, recycling

Ilgspējīga materiālu aprites stratēģijā tiek garantēta ar pārstrādei draudzīgu profila konstrukciju slēgtā materiālu aprites ciklā.

Jauns dizains, slaidis izskats, vairāk gaismas

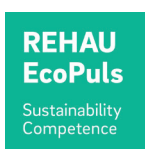
Mūsdienīgs, moderns dizains, pateicoties slaidiem pārslaidumiem ar maziem rādiusiem un zemiem slīpuma leņķiem. Profila redzamā daļa (92 mm) ir iespējama arī pie lielākiem elementiem.

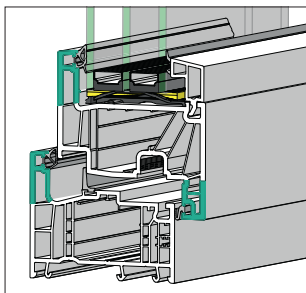
Optimāla siltuma izolācija

Kopējais 80 mm profila dziļums kombinācijā ar daudzkameru tehnoloģiju, vidus blīvējumu aplodā un lielāku stikla padziļinājumu, konvekcijas barjeru vērtne un tērauda stiegrojuma neesamību dod standarta siltuma pārnešanas koeficientu $U_f = 0,98 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, bez papildus pasākumiem profilos.

Efektīva ražošana, ekonomiska noliktava un maksimāla elastība

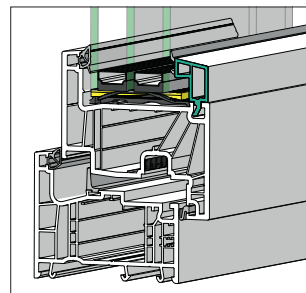
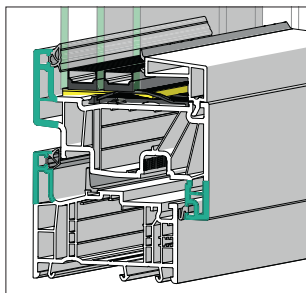
Sistēmas izstrādē papildus lieliskajai siltumizolācijai un jaunajam dizainam īpaša uzmanība tika pievērsta optimālai pārstrādei un izmantošanai pilnībā automatizētā ražošanā. Tērauda armējumus nevajag standarta elementu izmēriem un tādēļ elastīga sistēmas platforma izmantošana ar 80 mm dziļumu nozīmē ievērojami mazāku piepūli ražošanā un noliktavā, palīdz samazināt izmaksas noliktavas uzturēšanai.





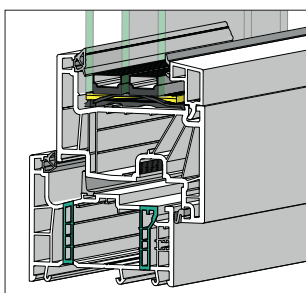
Mūsdienīgs, moderns dizains

Slaidas pārfalces un šaurs profila skats, perfekta forma un harmonisks dizains mazo rādīšu un zemo leņķu slīpumu dēļ. Vērtne forma raksturo klasisko logu tipu. Platās vērtne dizains nodrošina mūsdienīgu izskatu.



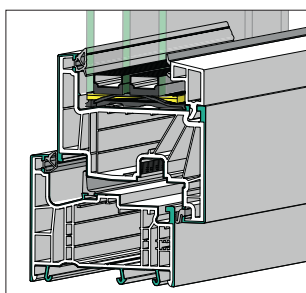
Jaunas stikla līstes

Platformas stratēģija ietver mūsu jaunās paaudzes stikla līstes ar identisku telpisko formu (stikla līstes augstums) vērtnei un aplodai.



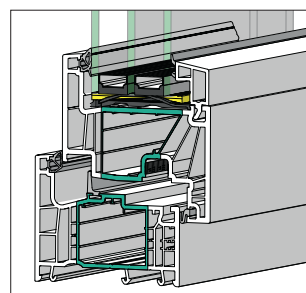
Stiprinājumu sistēma IVS

Profilu vērpes stingrību palielina integrētā IVS stiebrojuma sistēma. Nesošās furnitūras detaļas līdz RC 3 ieskaitot, mehāniskais statnes savienojums un montāžas skrūves ir ieskrūvētas IVS.



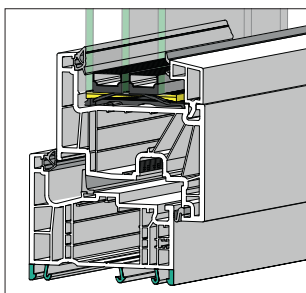
Augstvērtīga virsma

Gludas un pret laika apstākļiem izturīgas virsmas, pateicoties, koekstrudētām no RAU-PVC izgatavota ārējā slāņa, kas aptver ar stikla šķiedru armēto RAU- FIPRO® X profila serdi.



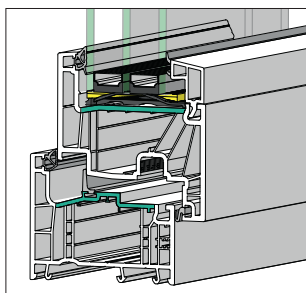
Optimālas profila īpašības

Izmantojot tērauda armējumus vai atkārtoti pārstrādājamu LowE foliju funkcionālajās kamerās, var optimizēt profilu statiskās vai siltumizolācijas īpašības atkarībā no pielietojuma, piem. maksimālais vērtne augstums līdz 2,8 m vai maks. U_f līdz 0,79 W/(m²K).



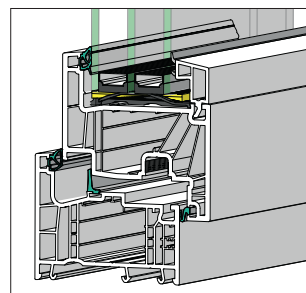
Sistēmas platforma BT80mm

Sinerģija papildu profilu un piederumu izmantošanā no 80 mm dziļuma platformas, piemēram, universāli pielietojami aplodu paplatinātāji, sliekšņu risinājumi un jaunas paaudzes stikla līstes.



Falces uzbūve

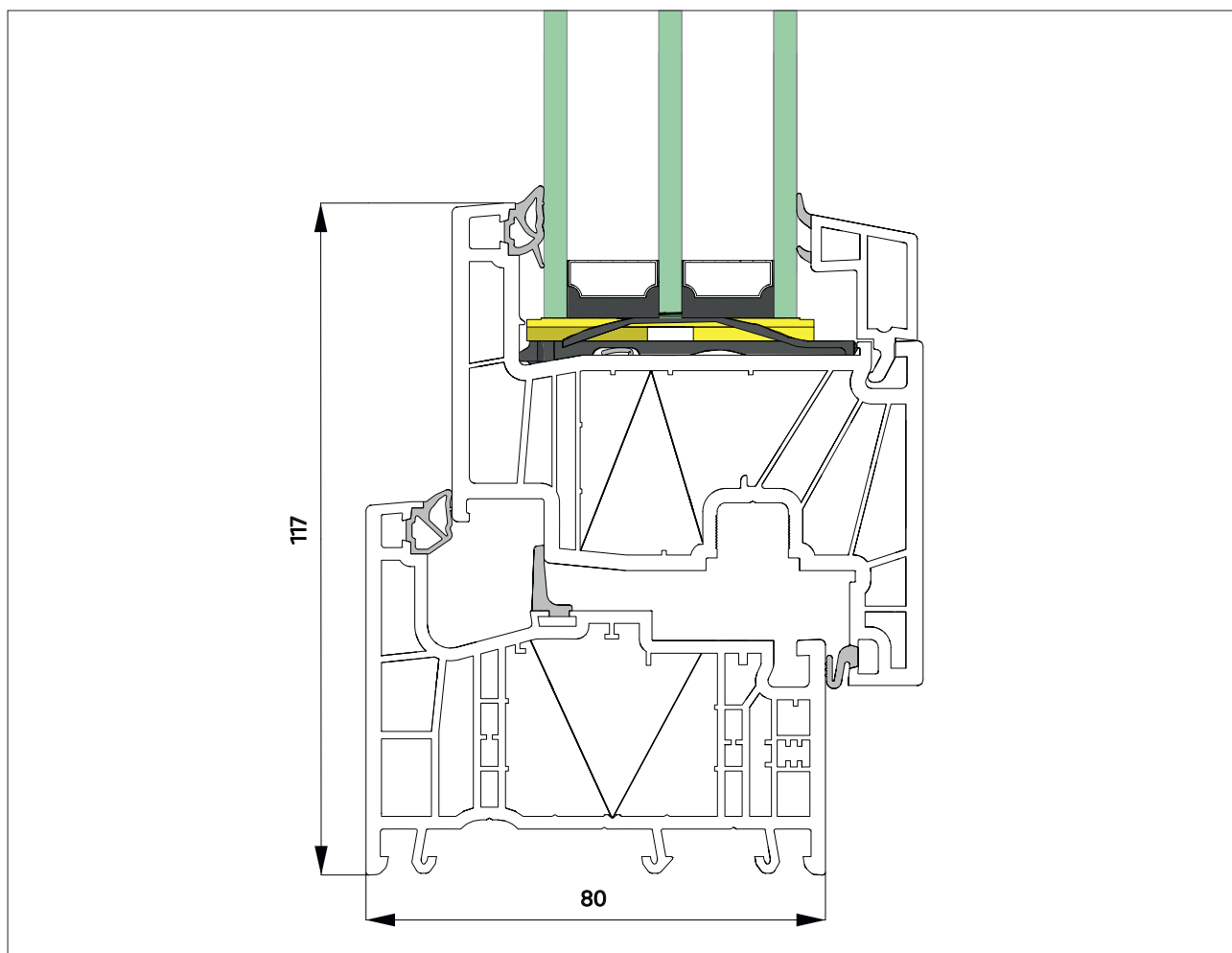
Ar paplašināto falces dziļumu var izmantot siltumizolējošus stiklojumus biezumā līdz 56 mm (parastai vērtnei) un 72 mm (platajai vērtnei). Turklāt stikla līstes rievas, kas ir vienā līmenī ar rāmi, ļauj vieglāk notīrīt falces virsmu.



Blīvējumu koncepts

Pārbaudītais TPE blīvējums, pazīstams no SYNEGO® un GENEIO® sistēmām, sniedz iespēju to metināt stūros bez papildus turētājiem. Optimizētā blīvējumu forma un liela blīvējuma virsma nodrošina zemu aizvēršanas spiedienu un tādējādi ērtību lietotājam.

04 Sistēmas argumentācija - logi ARTEVO® max



LowE-plēves- tehnoloģija (pateikts patents!)

Izmantojot LowE foliju ar nelielu piepūli ražošanā un noliktavā, tiek nodrošināta optimizēta siltuma izolācija $U_f = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Divi aplodas profili un viens vērtnešs profils tiek piedāvāti ar LowE foliju jau no rūpnīcas, kas apzīmēta kā ARTEVO® max. Alternatīvi, LowE foliju var arī vēlāk ievietot profilā atsevišķi.

Passivhaus-sertifikācija

Sertificēts saskaņā ar stingriem Pasīvo māju institūta noteikumiem Darmštate ar $U_w = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ un pasīvās mājas efektivitātes klasi pHB.

Identiski sistēmas komponenti

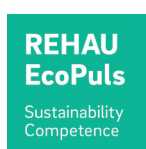
Var izmantot ARTEVO® sistēmas profilus un piederumus, kā arī papildu profilus ar konstrukcijas dziļumu 80 mm.

Recycling piemērota konstrukcija

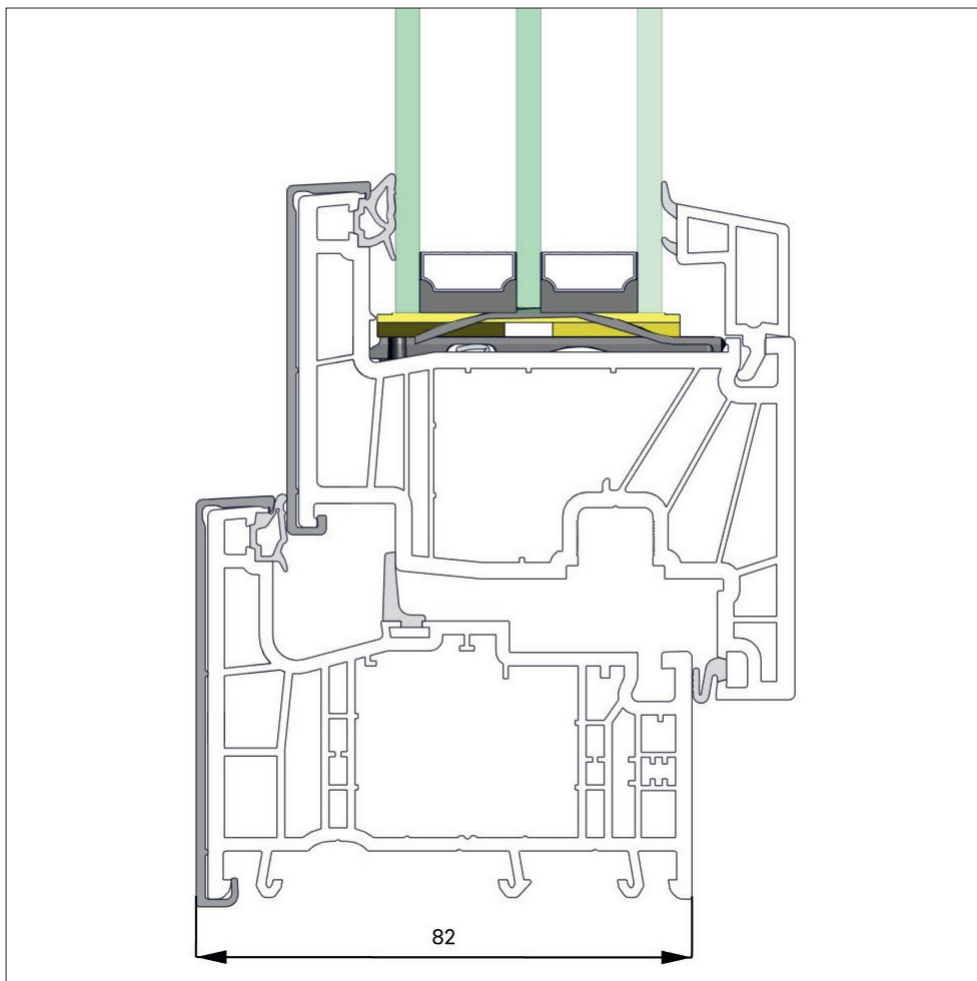
LowE folijas un PVC profila vēlāka atdalīšana nav nepieciešama. Tas nozīmē, ka materiālam atbilstoša pārstrāde ir iespējama bez problēmām.

Izmēri un krāsas

Visi logu atvēršanas veidi var tikt realizēti tādos pašos izmēros un krāsās kā ar ARTEVO® sistēmu.



05 Sistēmas argumentācija ARTEVO® logiem ar KALEIDO COVER ARTEVO® - uzlikām



Dizains

Ar "KALEIDO COVER ARTEVO®" uzliku sistēmu ir iespējams individuāls dizains ar alumīnija izskatu.

Konstrukcijas princips

Atsevišķas alumīnija uzlikas tiek fiksētas, vienkārši uzklipsējot tās uz ARTEVO® profiliem. Uzliku stūru veidošana ir iespējama ar griezumu 45°, vai arī taisno savienojumu. Uzlikas tiek piedāvātas kā nekrāsoti profili. KALEIDO COVER ARTEVO® krāsu dizains – uzlikas var izgatavot atbilstoši individuālajām vēlmēm, izmantojot krāsošanu, pulverkrāsošanu vai elektrolītisko oksidēšanu.

Programmas apjoms

KALEIDO COVER ARTEVO® – uzliku profilu klāsts ir saskaņots ar REHAU logu profilu sistēmu ARTEVO® un ietver uzlikas:

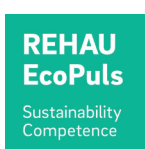
- aplodu profili
- vērtņēm un viltus vērtņēm
- statnēm
- viltus statnēm
- aplodu paplatinātājproufilu

Pielietojums

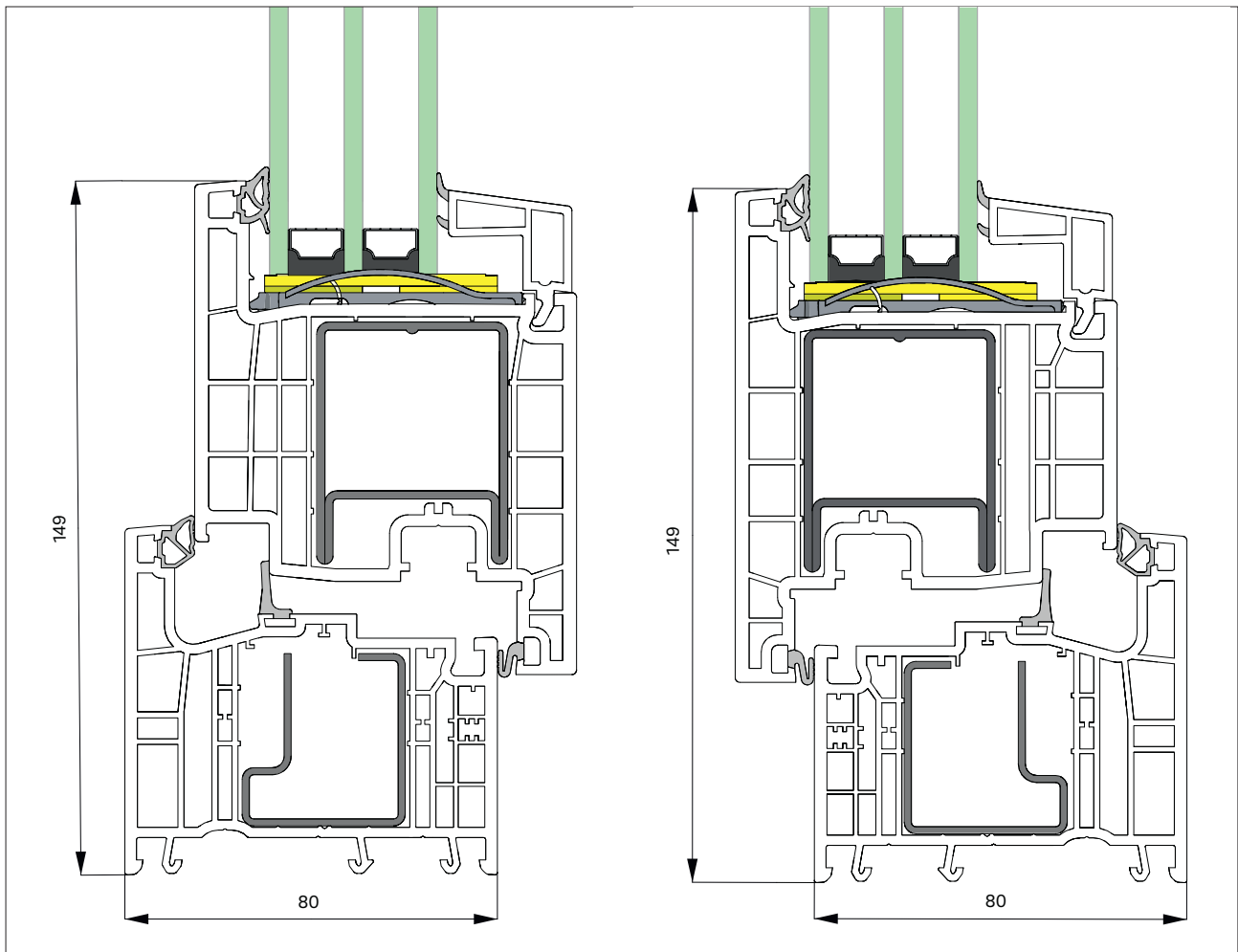
KALEIDO COVER ARTEVO® – uzliku profilu klāsts ir saskaņots ar REHAU logu profilu sistēmu ARTEVO® un ietver uzlikas priekš:

- veramiem logiem un durvīm
- veramiem un atgāžamiem logiem un durvīm
- atgāžamiem un atvāžamiem logiem
- daudzdaļīgiem logiem un durvīm ar statnēm un šķēršļiem
- divdaļīgiem logiem ar viltus statnēm
- vitrīnām
- šprossētiem logiem

Detalizētāka informācija par sistēmu "KALEIDO COVER ARTEVO®" ir pieejama TI "KALEIDO COVER ARTEVO®".

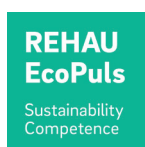


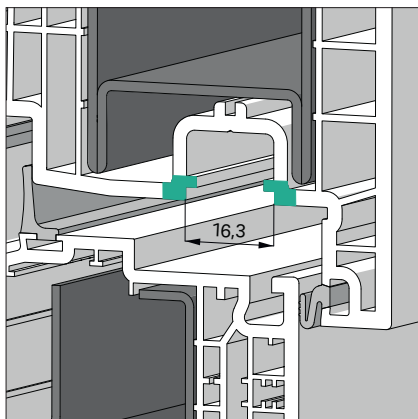
06 Sistēmas argumentācija terašu durvis ARTEVO®



Terašu durvis ar vērtņēm Z86 vai T106

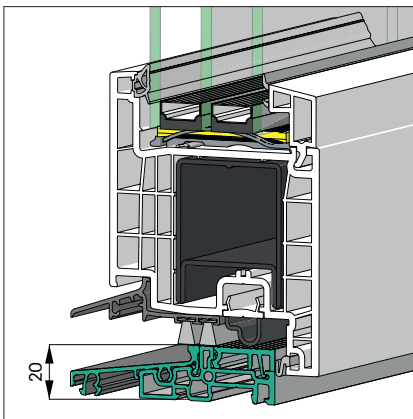
Izmantojot slēgto cauruļveida armējumu vērtņē, tiek ievērotas normatīvās prasības atbilstoši ieejas durvīm.





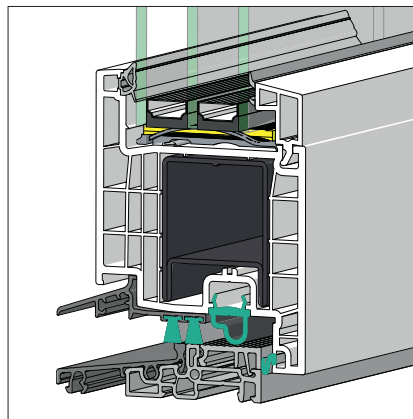
Noslēgmehānismi

Var izmantot tirdzniecībā pieejamos risinājumus ar plakānu priekšējo plāksni un priekšējās plāksnes platumu 16 mm, ieskaitot tos, kas paredzēti paaugstinātai drošībai vai īpašām funkcijām.



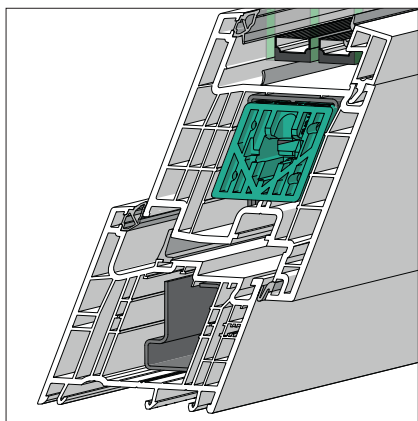
Invalīdiem vai ratiņkrēsļiem piemērots sliekšnis

ar 20 mm augstumu saskaņā ar DIN 18024, 18025 un 18040 uz iekšu un āru veramiem durvju elementiem.



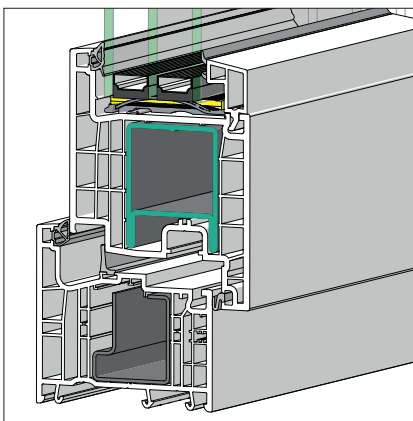
Sliekšņa blīvēšanas risinājums

Uzlabots blīvums, pateicoties četriem blīvējuma līmeņiem sliekšņa zonā. Zems aizvēršanas spiediens, pateicoties optimizētai blīvējuma kameras formai un lielai blīvējuma spraugai.



Metināmie stūru savienojumi vērtņē

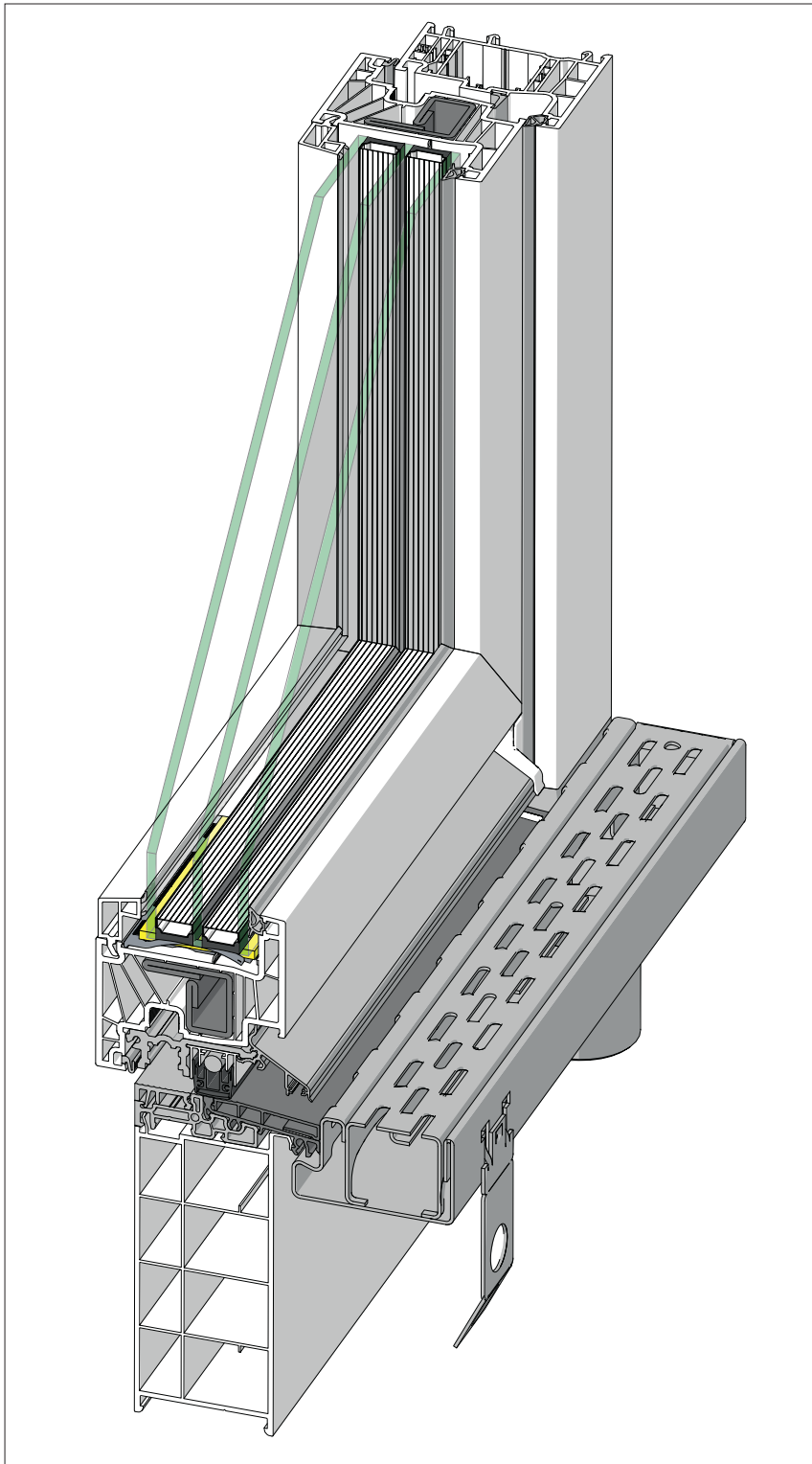
Vērtnes tērauda armējums ir savienots stūrī, kā rezultātā veidojas noslēgts tērauda rāmis. Tas nodrošina augstu terašu durvju stabilitātes līmeni.



Liela izmēra armējumi vērtņē

Ļoti labas statiskās īpašības, augsta stabilitāte.

07 Sistēmas argumentācija RAUCERO ARTEVO®



Ar RAUCERO ARTEVO® nulles sliekšni padarām par standarta risinājumu

Mūsu pārbaudītā, termiski atdalītā durvju sliekšņu sistēma RAUCERO ARTEVO® ar plašo piederumu klāstu nodrošina racionālu un elastīgu nulles sliekšņa risinājumam, kas atbilst visām prasībām.

Priekšrocību pārskats

- Bez sliekšņa, grīdas līmeņa pāreja bez barjeras.
- Var izmantot dažādos veidos māju, balkonu un veramām durvīm, kā arī franču durvīm.
- Iespējama noslēgpunkta izveidošana sliekšnī!
- Iespējama noslēgmehānisma uzstādīšana pa perimetru vērtņē!
- Termiski dalīts adaptera profils zem vērtnes ar vadotni nolaižamam grīdas blīvījumam un maināmiem ūdens noteces profiliem.
- Nav abrazīvu blīvējumu uz grīdas vai sliekšņa.
- Ūdens novade optimizētā ārējā drenāžā.
- Ūdens novadišana ārpus ēkas blīvējuma kontūras ar pastāvīgu aizsardzību pret mitrumu uz mūra.

Vairāk par sistēmu „RAUCERO ARTEVO®” tehniskajā informācijā.

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Šī dokumenta publicēšana, pārsūtīšana un pavairošana, kā arī tā satura izmantošana un paziņošana trešajām personām, pat daļēji, ir atļauta tikai ar REHAU piekrišanu. REHAU patur tiesības pārkāpumu gadījumā vērsties tiesā.

Dokuments ir aizsargāts ar autortiesībām. No tā izrietošās tiesības, jo īpaši tiesības uz tulkošanu, atkārtotu drukāšanu, ilustrāciju noņemšanu, radio pārraidi, reproducēšanu ar fotomehāniskiem vai līdzīgiem līdzekļiem un uzglabāšanu datu apstrādes sistēmās, paliek rezervētas.

Mūsu ar lietojumu saistītie padomi gan mutiski, gan rakstiski ir balstīti uz daudzu gadu pieredzi un standartizētiem pieņēmumiem, un tie tiek sniegti, cik mums ir zināms. REHAU produktu paredzētais lietojums beidzot ir aprakstīts produkta tehniskajā informācijā. Pašlaik spēkā esošo versiju var apskatīt tiešsaistē www.rehau.com/TL. Produktu pielietošana, lietošana un apstrāde nav mūsu kontroles, tāpēc par to ir atbildīgs tikai attiecīgais lietotājs/apstrādātājs. Ja atbilde tomēr tiek apšaubīta, tas ir paredzēts tikai un vienīgi saskaņā ar mūsu piegādes un apmaksas noteikumiem, kurus var apskatīt www.rehau.lv/pan, ja vien ar REHAU nav rakstiski saskaņots citādi. Tas attiecas arī uz jebkādam garantijas prasībām, saskaņā ar kurām garantija attiecas uz mūsu produktu nemainīgu kvalitāti saskaņā ar mūsu specifikācijām. Rezervētas tehniskas izmaiņas.

© REHAU SIA
Daugavgrīvas iela 83
LV-1007, Rīga

680600LV 04.2024