



REHAU
QUALITY

LOGU
DIZAINS

ENERGOEFEKTIVĀTE, DIZAINS UN EKONOMISKUMS

LOGU UN FASĀDES TEHNIKA RENOVĀCIJĀM UN JAUNBŪVĒM

Veiksmīgi jau 60 gadu	4.-5. lpp.	Durvju un pacejami-bīdāmo durvju sistēmas	
Tirgū ar nākotnes vīziju	6.-9. lpp.	Brillant-Design	54.-57. lpp.
0 litru kurināmā patēriņa māja	10.-11. lpp.	Sertificēta sistēma pasīvajām mājām	
REHAU – vispusīgs partneris	12.-13. lpp.	Clima-Design	58.-59. lpp.
Partneris arhitektiem un plānotājiem	14.-15. lpp.	Brillant-Design durvis	60.-61. lpp.
Prasības un zīmola kvalitāte	16.-17. lpp.	Fasāžu sistēma REHAU-Polytec 50 PHZ.....	62.-63. lpp.
Logi un fasādes	18.-19. lpp.	Lietošana/montāža	64.-67. lpp.
Logu dizains	20.-21. lpp.	Vairāk nekā logs	68.-69. lpp.
Formu daudzveidība.....	22.-25. lpp.	Sistēmas aizsardzībai no saules	
Krāsu daudzveidība.....	26.-27. lpp.	Comfort-Design Plus	70. lpp.
Atklājiet jaunus izmērus	28.-29. lpp.	Rolloslēgu sistēmas	71. lpp.
Moderni logi piedāvā vairāk	30.-31. lpp.	Logu slēgi Sol-Design	72.-73. lpp.
(Tehniskās prasības)		Iekšējās logu palodzes	74.-75. lpp.
Siltumizolācija	32.-33. lpp.	Ziemas dārzu sistēmas	76.-77. lpp.
Skaņas izolācija	34. lpp.	Fasāžu sistēma REHAU-Polytec 50 S	78.-79. lpp.
Pretielaušanās aizsardzība	35. lpp.	Serviss	80.-81. lpp.
Ventilācija un mitruma novēršana: AirComfort....	36.-37. lpp.	Programmatūra	
Ventilācija un mitruma novēršana:		Multimediju pārdevējs	82. lpp.
stūru risinājumi	38.-39. lpp.	Projektēšanas programma	83. lpp.
Viegli kopjami, ilgmūžīgi	40. lpp.	REHAU akadēmija.....	84. lpp.
Ar skatu nākotnē	41. lpp.	REHAU klientu portāls	85. lpp.
Logu un durvju sistēmas	42.-43. lpp.	REHAU partneris logu izgatavošanā.....	86.-87. lpp.
Produktu pārskats	44.-45. lpp.	REHAU – Jūsu partneris panākumiem.....	88.-89. lpp.
Logu sistēmas		Atsauksmes, jaunceltnes.....	88.-94. lpp.
Basic-Design/Euro-Design 60.....	46.-47. lpp.	Atsauksmes, renovācija	95. lpp.
Brillant Design/Euro-Design 70	48.-49. lpp.		
Brillant-Design MD	50.-51. lpp.		
Nordic-Design.....	52. lpp.		
Character-Design	53. lpp.		

REHAU spēks: vienmēr sasniegt iespēju robežas
ar aizvien produktīvākām izejvielām.

Attīstīt vīzijas, kas ar esošajiem materiāliem līdz šim nebija
iedomājamas. Atrast risinājumus, kas apvieno ekoloģiskumu
un ekonomiskumu ar dizainu, funkcionalitāti un drošību vienā
pārlicinošā veselumā.

VEIKSMĪGI JAU 60 GADU

UNLIMITED POLYMER SOLUTIONS

REHAU sasniedz jaunus apvāršņus un apvieno nozares. Kopš uzņēmuma dibināšanas 1948. gadā REHAU izveidojies par vadošo starptautisko piedāvātāju uz polimēriem bāzētiem risinājumiem celtniecības, autobūves un industrijas nozarēs. REHAU apzināti izmanto vairāku nozaru savienošanu, lai ieviestu inovācijas, kas rada unikālu virsvērtību klientu labā.

REHAU galvenās kompetences ir materiālu un sistēmu attīstība, kā arī virsmas apstrādes tehnoloģija. Ar jaunām, izmantošanas jomai precīzi pielāgotām sintētisko vielu receptūrām REHAU realizē nākotnes tehnoloģijas, sākot ar nulles litru kurināmā patēriņa māju un izturīgiem lidmašīnu un automašīnu komponentiem un beidzot ar ilgmūžīgām mēbeļu un sadzīves tehnikas sastāvdaļām.



Kā mūsdienīgs ģimenes uzņēmums ar vairāk kā 14 000 darbiniekiem 170 pārstāvniecībās visā pasaulē REHAU ir unikāls polimēru materiālu tehnikas izstrādātājs.

Arī celtniecībā REHAU zīmols simbolizē inovatīvus, uz nākotni vērstus produktus, sistēmas un pakalpojumus. REHAU sistēmu risinājumi ir kompleksi, taču vienkārši un energoekonomiski izplānojami.

Tos instalēt un kopt ir vienkārši. Arhitektiem kā plānotājiem, kā arī privātajiem būvniekiem un celtniecības uzņēmumiem REHAU pakalpojumi ir izdevīgi.

Celtniecības jomā REHAU ir Premium klases zīmols sistēmu risinājumiem uz polimēru bāzes.





TIRGŪ AR NĀKOTNES VĪZIJU



REHAU visā pasaulē piedāvā unikālus uz polimēru materiāliem bāzētus produktu risinājumus un pakalpojumu klāstu, kas precīzi pielāgoti klientu prasībām. REHAU risinājumi ir pieprasīti – gan lielos automašīnu koncernos, gan ražošanā un būvniecībā.

Daudzi miljoni cilvēku visā pasaulē ik dienas gūst labumu no REHAU produktiem – lielākoties par to pat nenojaušot.

Attīstības virziena noteicēji un risinājumu piedāvātāji

Dzīvojamo namu un industriālajā būvniecībā vai sabiedrisko būvju un infrastruktūras projektos – ar savu ilggadīgo pieredzi logu un fasāžu tehnikā, ēku tehnikā un komunikāciju būvē – REHAU ir pieprasīts partneris. Plaša spektra un uz nākotni orientēti REHAU sistēmu risinājumi arvien kalpo kā mērķa šajā jomā.

Saudzējot resursus, izmantojot reģeneratīvās enerģijas, REHAU saviem klientiem paver iespējas ietaupīt un rūpējas par drošu nākamo paaudžu dzīves pamatu.

Logu un fasāžu tehnika

Profilu sistēmas logiem, durvīm, rolloslēgjiem, slēgļiem, ziemas dārziem un fasādēm, kā arī plašs piederumu klāsts no REHAU veido vienlīdz optimālus risinājumus kā renovēšanas procesā, tā jaunceltnēm.

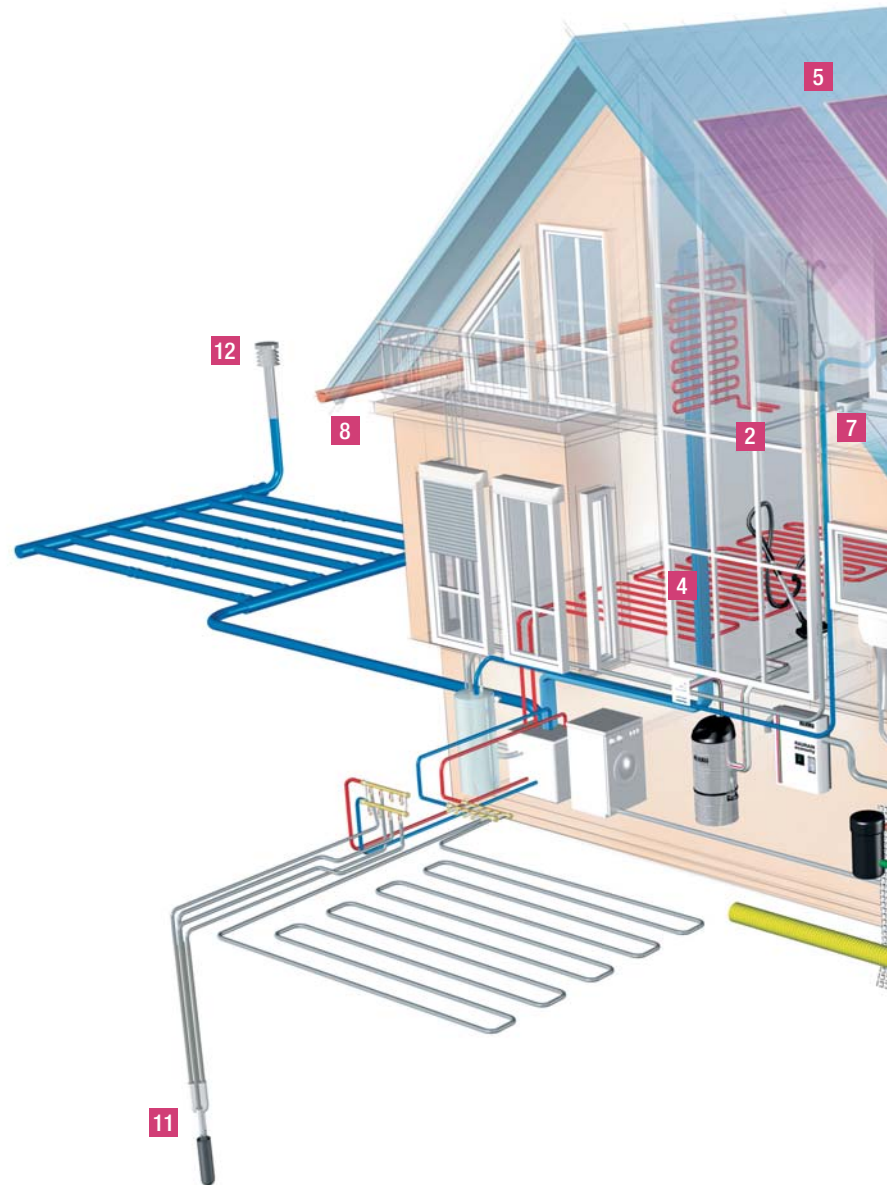
Ēku iekšējās komunikācijas

Integrālie un kompleksie REHAU sistēmu risinājumi ietver modernākos apkures un kondicionēšanas komponentus, ūdens, gāzes un elektroinstalācijas, kā arī industriālās caurules un saspiesta gaisa tīklus – visaptverošs produktu pielietojums energoekonomiskai celtniecībai.

Ēku ārējie inženiertīkli

Ūdens un gāzes apgādes, apkures un kanalizācijas sistēmu, drenāžas, attīrīšanas ierīču un reģeneratīvās enerģijas izmantošanā REHAU nodrošina inovatīvu tehnoloģiju daudzveidību.

TIRGŪ AR NĀKOTNES VĪZIJU AR SISTĒMĀM UZ INOVĀCIJĀM



Būvams tehnoloģiju līderis ar pieredzi neskaitāmās jomās, REHAU nosaka mērogus – visaptverošiem, kompleksiem celtniecības risinājumiem.

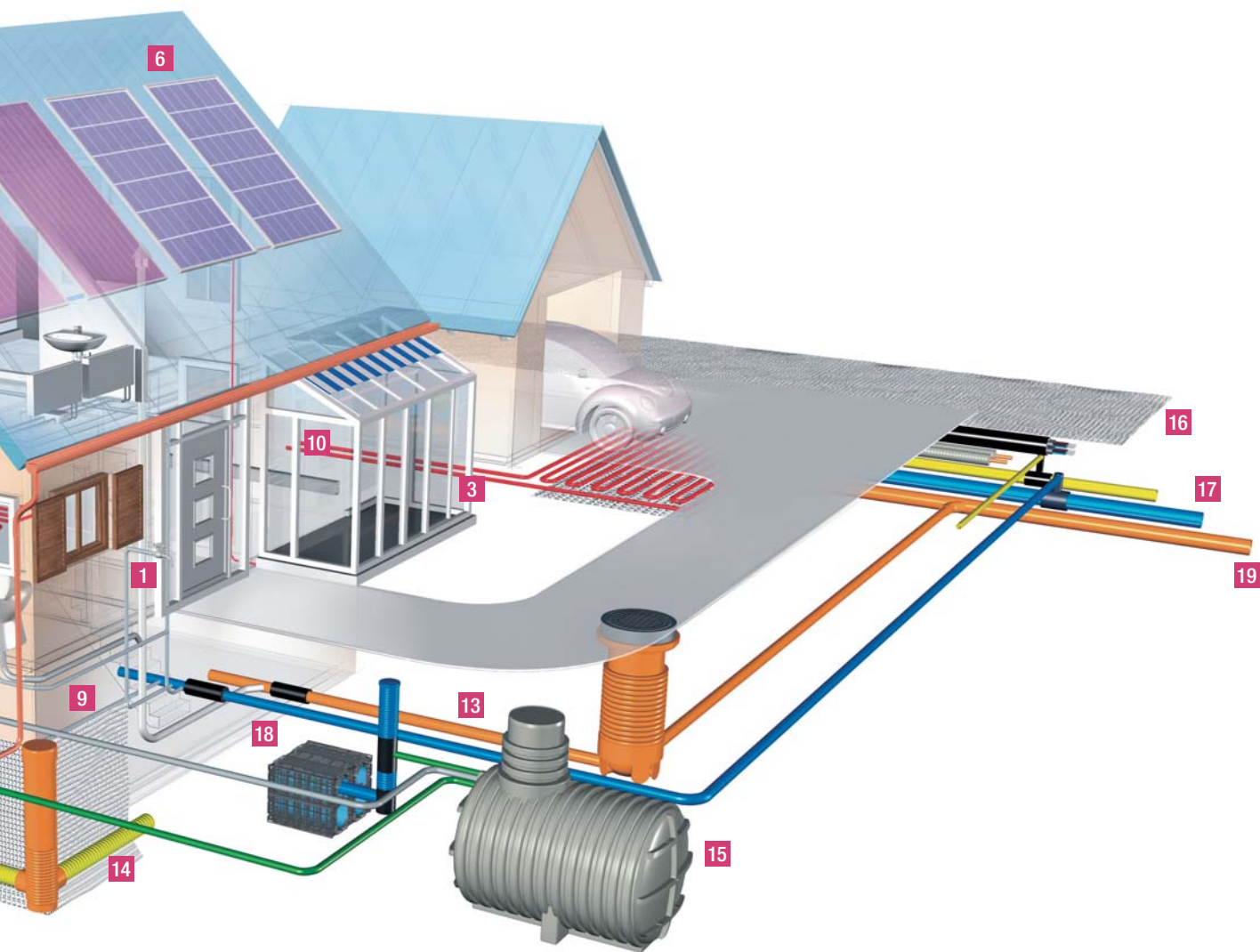
Logi un fasādes, ēku iekšējās komunikācijas un ārējie inženiertīkli veido ļoti saskanīgu REHAU kopsistēmu.

Saistība ar nākotni

Efektīva siltuma apsaimniekošana, moderns ūdens menedžments un reģeneratīvās enerģijas iegūšana veido vienotu veselumu energoekonomiskas būvniecības jomā. REHAU veido viengabalainus risinājumus, kuros optimāli apvienots ideāls būves noformējums un jaudīga mājsaimniecības tehnika.

Visi komponenti no viena ražotāja/iegādātāja

Arhitekti, plānotāji un būvnieki ir ieguvēji, jo REHAU komponenti ir savā starpā saskaņoti un daudzkārt pārbaudīti: durvju, logu un fasāžu sistēmas, ģeotermiskās zondes un kolektori, gaisa-zemes siltummaiņi, kā arī solārās un fotovoltaikas ierīces. Telpu apsildīšana un dzesēšana, ūdens un enerģijas apgādes un notekūdeņu sistēmas pilnveido REHAU kopkonceptiju.



Logu un fasāžu tehnika

1 Logi, rolloslēgi, durvis

Siltumizolēti logi, rolloslēgi, rolloslēģu kastes un durvis pieder energo-ekonomiskas mājas pamataprīkojumam. Kontrolējama ventilācija nodrošina ne tikai patīkamu telpas klimatu, bet arī aizkavē mitruma un pelējuma rašanos.

2 Fasāžu tehnika

REHAU fasāžu sistēmas piedāvā ideālu papildinājumu logu programmai. Papildus nelielajam pretskata izmēram 50 mm apmērā visām fasāžu sistēmām piemīt arī lieliskas siltumizolācijas īpašības. Īpaši privātmājām REHAU piedāvā augstām prasībām atbilstošu risinājumu ar sertificētu fasāžu sistēmu REHAU-Polytec 50 PHZ pasivajām mājām.

3 Ziemas dārzi

Ēku iekšējās komunikācijas

4 Telpu apsildīšanas un kondicionēšanas sistēmas

nodrošina mājās patīkamu klimatu visa gada garumā – energotaupīgi un videi draudzīgi.

5 REHAU SOLECT kolektori

Solārtermiskās sistēmas izmanto saules enerģiju dzeramā ūdens uzsildīšanai un apkures sistēmas papildināšanai. Kombinācijā ar ģeotermiskajām sistēmām kolektori var sniegt pilnīgu enerģijas nodrošinājumu dzeramā ūdens sildīšanai.

6 Fotovoltaikas moduļi

Ar fotovoltaiņas ierīcēm uztvertie saules stari efektīvi ražo elektrību, kas tiek ievadīta kopējā elektrotīklā

7 Dzeramā ūdens un apkures instalācija RAUTITAN

8 Jumtu notekūdeņu sistēmas

9 Skaņu izolējoša sadzīves

notekūdeņu sistēma RAUPIANO Plus

10 Elektroinstalāciju sistēmas

Ārējie inženiertīkli

11 RAUGEO zemes siltuma zondes un zemes kolektori

Energoekonomiska apkure un kondicionēšana ar REHAU ģeotermiskajām sistēmām. Zemes siltuma izmantošanas aprīkojums līdz pat 75% nepieciešamā siltuma bez liekām izmaksām saņem no zemes

12 Gaisa-zemes siltummainis AWADUKT Thermo

Alternatīva apkures un dzesēšanas iespēja ar kontrolējamu ventilāciju galvenokārt mājām ar nelielu enerģijas patēriņu un pasivajām mājām.

13 Kanalizācijas cauruļu sistēmas un lietusūdeņu tekņu sistēmas

14 Nosusināšanas un drenāžas sistēmas

15 Lietusūdeņu apsaimniekošana

16 Ģeosintētika

17 Gāzes cauruļu sistēmas no RAU-PE un PE-Xa

18 Mājas ievads

19 Komunikāciju cauruļvadu sistēmas

0 LITRU KURINĀMĀ PATĒRIŅA MĀJA

DAUDZIEM VĪZIJA – REHAU REALITĀTE

Ar pastāvīgām inovācijām logu un fasāžu tehnikā, ēku tehnikas un ārējo inženiertīklu jomā REHAU paliekoši veido būvniecības pasauli. Vēl vairāk. REHAU nosaka galveno attīstības virzienu, kad ir runa par visu ēkas sistēmu apvienošanu.

Sistēmu tīkls augstākam energoekonomiskumam

Vīzija par nulles litru kurināmā patēriņa māju fascinē daudzus. REHAU to jau šodien ir padarījis par realitāti. Ar inteligentām logu un fasāžu sistēmām, kuras optimāli samazina enerģijas zudumu. Ar ģeotermiskajām sistēmām, gaisa-zemes siltummaiņiem un solārajām ierīcēm, kas ievērojami pazemina CO₂ emisijas līmeni un samazina enerģijas izmaksas līdz minimumam. Reģeneratīvi iegūto enerģiju REHAU izmanto telpu apkurē/kondicionēšanā, lai radītu patīkamu telpas klimatu.

Nulles litru kurināmā patēriņa māja parāda, kā REHAU inovatīvās tehnoloģijas var apvienot vienotās sistēmās. REHAU polimērie risinājumi sniedz arhitektiem, plānotājiem un klientiem visus nepieciešamos līdzekļus, lai i zveidotu patīkamu un energoekonomisku dzīves telpu.



Kompetence un celmlauža gars

REHAU nosaka pētījumu un attīstības virzienu. Materiāli, virsmas un to pielietošanas metodes tiek pastāvīgi uzlabotas un optimizētas saskaņā ar jaunākajiem tehnikas sasniegumiem. REHAU nepārtraukti paplašina paveicamā robežas. Rezultāts: unikālas un uz nākotni vērstas materiālu pielietojuma metodes paliekošai, apvienojošai celtniecībai. Plānotāji un arhitekti to jau pazīst, viņi jau 60 gadus uzticas inovāciju virzītāja kompetencei.

Visa koncepcija balstās uz energoekonomikas trim pīlāriem

1. Enerģijas zudumu samazināšana
2. Enerģijas ekonomiska izmantošana
3. Enerģijas ekonomiska ražošana

Enerģijas taupīšanas iespēju jaunceltnēs un renovācijas objektos ir atliku likām. Ēkas efektīva izolācija vien var ievērojami samazināt enerģijas izmaksas. Nomainot vecos logus (logu platība 30 m² ar U_w-vērtību apm. 3,0) pret moderniem REHAU PVH profila logiem (U_w-vērtība < 1,4, ja logu platība 30 m²), gadā var ietaupīt apmēram 590 litrus šķidrā kurināmā.

REHAU risinājumi palīdz ražot un izmantot enerģiju ekonomiski. Tādējādi tiek paaugstināta nekustamā īpašuma vērtība – izdevīga investīcija.



REHAU – VISPUSĪGS PARTNERIS

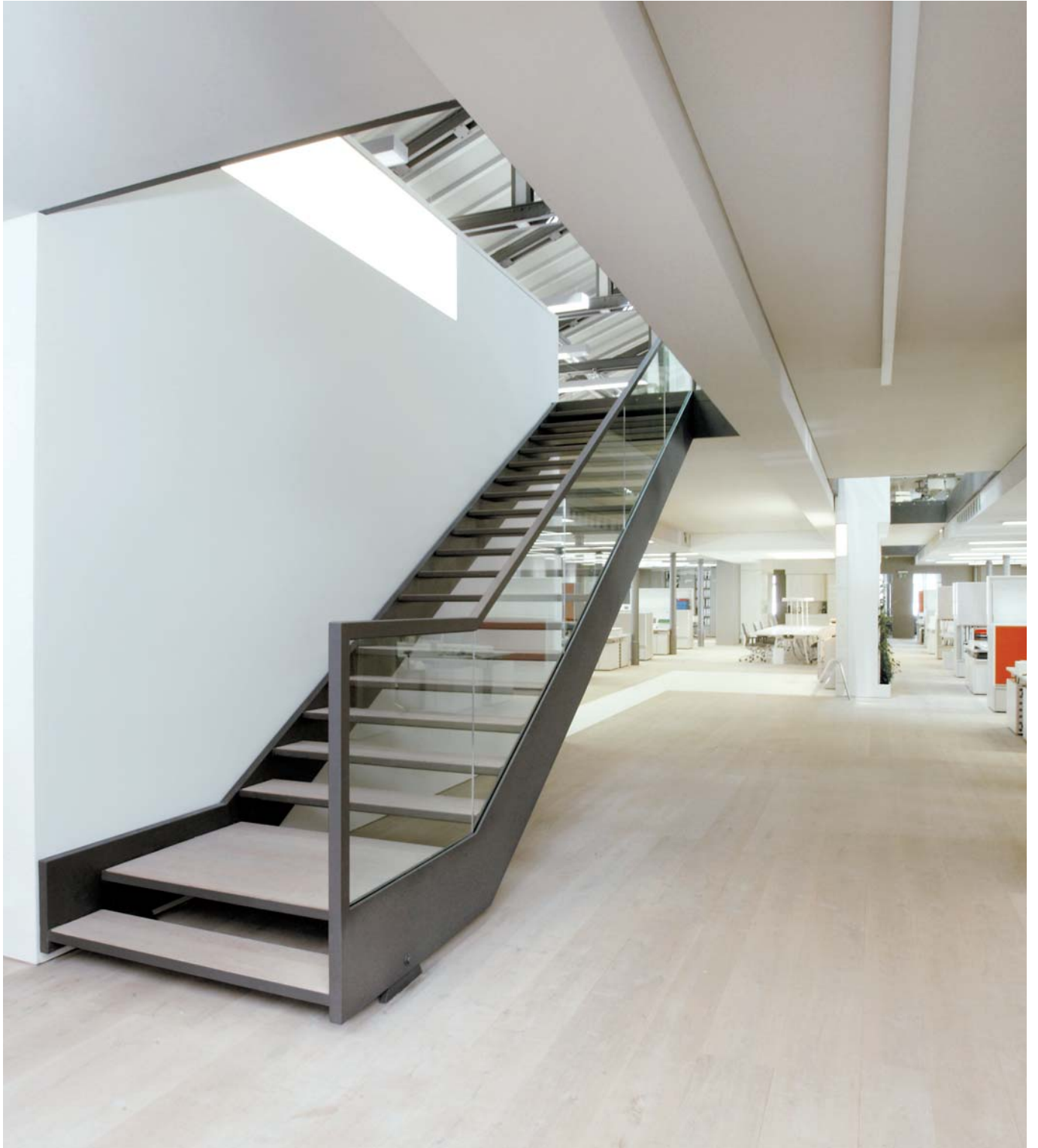
VISAPTVEROŠS ATBALSTS

Kā Premium klases zīmols vienotiem polimēru risinājumiem REHAU piedāvā produktus, kas atbilst augstākajām kvalitātes prasībām. Jau neatlaidīgā tieksme paātrināt tehnoloģiju attīstību un izmantot arvien jaudīgākas inovācijas izceļ REHAU konkurentu vidū. Tomēr ar produkta piegādi REHAU darbs vēl nebeidzas..

Konsultēšana visās būvniecības fāzēs

Dažādas nozarēs apvienojošie REHAU kompleksie risinājumi piedāvā arhitek-
tiem, plānotājiem un būvniekiem izšķirošas
priekšrocības – tieši tāpat kā visaptverošais
atbalsts. REHAU ir ļoti svarīgi atbalstīt
savus klientus visās projekta fāzēs un būt
līdzās kā vērtīgam partnerim. Ar plašu pakalpo-
jumu un servisu klāstu REHAU atbalsta ikkatru
būvniecības plānošanas un realizācijas soli.

No komfortablas plānošanas programmas līdz
tālākizglītības iespējām REHAU akadēmijā un
praktiskam informatīvam portālam – REHAU
rūpējas par to, lai klienti jebkurā laikā saņemtu
tieši to atbalstu, kas viņiem ir vajadzīgs.
Pateicoties plašam pārdošanas biroju tīklam
REHAU atrodas arī Jūsu tuvumā.
Tādā veidā visu informāciju, kas nepieciešama
Jūsu būvprojektam, saņemsiet tieši uz vietas.



PARTNERIS ARHITEKTIEM UN PLĀNOTĀJIEM

KONSULTĀCIJAS, PLĀNOŠANA UN SERVISS



REHAU – viens veselums Jūsu panākumiem

Visi REHAU produkti sader kopā: logu, fasāžu un durvju sistēmas, ģeotermiskās, fotovoltaikas ierīces, enerģijas un ūdens mēdžments tiek apvienoti vienā saskanīgā veselumā. Taču kā vadošais būvniecības partneris REHAU sniedz vēl vairāk. Pētījumos un praksē iegūtā kompetence tiek izmantota, arī sniedzot visaptverošus pakalpojumus plānotājiem un arhitektiem.

Šeit pieskaitāmi arī ieteikumi energoekonomiskai būvniecībai un koncepcija optimālai atsevišķu komponentu apvienošanai. Un vēl viena izšķirīga priekšrocība: ar globālu filiāļu tīklu REHAU ir pazīstams starptautiski. Arhitektiem un plānotājiem REHAU ir spēcīgs partneris visā pasaulē.

Jūsu priekšrocības

REHAU nepārtraukti veido plašu polimēro produktu, sistēmu un risinājumu klāstu. Zināšanas par izejvielām un neskaitāmu būvprojektu pieredze garantē izšķirošu pārsvaru kvalitātes ziņā, kas atmaksājas tieši kompleksu uzdevumu risināšanā. REHAU pārliecina ar īpašu elastību un spēcīgu servisu ne tikai individuālās, neliela izmēra privātajās būvēs. Ar filiāļu tīklu visā pasaulē REHAU var atbalstīt arī projektus vairākās valstīs vienlaicīgi.

Atbalsts plānošanai

Mūsu darbinieki runā Jūsu valodā – Jūsu uzņēmumā vai REHAU akadēmijas semināros. REHAU logu tehnikas plānošanas programma atbalsta Jūs Jūsu būvprojektu realizācijā. Ar visaptverošu plānošanas un konkursu organizēšanas palīgu, panākumu sarakstu, U-vērtību aprēķinu programmas paketi un daudzām citām funkcijām. REHAU plānošanas programma ievēro visus aktuālos noteikumus un prasības logu tehnikas jomā.

Inovācijas un pārbaudīta kvalitāte

Kā tirgus līderis REHAU konsekventi virza uz priekšu tehnisko attīstību. Tādējādi REHAU patentētā līmēšanas tehnoloģija paver pilnīgi jaunas iespējas individuāliem logu risinājumiem. Lielus logu formātus, īpašas formas logus un logus stāva augstumā iespējams realizēt ar šauru vērtnes pretskata platumu līdz pat tikai 48 mm. Šeit jaunā tehnoloģija izmanto papildus tādu stikla īpašību kā nepaķļaušanos stiepei.

REHAU ir augstas kvalitātes un drošības prasības. Visas pārbaudes pēc EN normām REHAU veic savā testēšanas centrā. Pārbaudes apstiprina neatkarīgs testēšanas institūts. Standarta elementiem un īpašajiem risinājumiem plaši tiek testēta gaisa caurlaidība, ūdens necaurlaidība un vēja slodžu izturība. Klimata kamerā tiek pārbaudīta gaisa mitrums, saules staru un ekstrēmu virsmas temperatūru ietekme. REHAU testēšanas centru kalibrē ift, logu tehnikas institūts Rozenheimā.



PRASĪBAS UN ZĪMOLA KVALITĀTE

UZTICAMA ZĪME

REHAU kvalitātes zīme simbolizē prasības un spēku.

Ar neatlaidīgu tiekšanos pēc arvien ekonomiskākiem risinājumiem

augstā tehniskā līmenī REHAU ir ieguvis aizvien lielāku atzinību.

Būvniekiem, arhitektiem un amatniekiem šī nepārtrauktība

ir nozīmīgs palīgs lēmumu pieņemšanā. Tā rada uzticamību

lielajam zīmolam un ilgstoši to apstiprina.

Plānotāji, arhitekti un amatnieki izvēlas ne tikai produktus un sistēmas. Profesionālajā un arī starptautiskajā būvniecībā nepieciešams spēcīgs un produktīvs partneris. REHAU ir šāds partneris.



REHAU kvalitāte

Ar savu zīmolu REHAU garantē ne tikai izcilus produktus, bet arī pamatīgas, praksē pārbaudītas konsultācijas, pakalpojumus un servisu. 60 gadu un neskaitāmu starptautisku būvniecības pasākumu pieredze ietverta katrā REHAU projektā. REHAU nepārtraukti paplašina polimēro izejvielu lielo potenciālu – vēl lielākam komfortam un drošībai, ar atbilstošu dizainu, ekoloģiskumu un ekonomiskumu.

REHAU kvalitātes zīme apliecina izcilu kvalitāti, funkcionālu dizainu un ilgmūžību. Tā nozīmē, ka uz REHAU var paļauties. Tā ir Jūsu klientu apmierinātības garantija.

LOGI UN FASĀDES

IDEJAS, DAUDZVEIDĪBA UN ENERGOEKONOMIKA

Kad runa ir par nākotnē vērstiem logu, fasāžu, ziemas dārzu, durvju, rolloslēģu un rolloslēģu kastu risinājumiem, REHAU ir visā pasaulē vadošā ideju kalve. Šīs nozares REHAU produkti pārlicina ne vien ar spēcīgām tehnoloģijām un bagātīgu pieredzi piedāvājumu, bet rada arī īpaši patīkamu telpas un dzīvojamās telpas mikroklimatu. Šeit savu ieguldījumu sniedz arī lieliska siltuma un skaņas izolācija, tāpat kā unikāla formu un krāsu daudzveidība.

Nozīmīgākie informatīvie punkti

- Zemās U_f -vērtības atbilst stingrajām EnEV prasībām – līdz pat pasīvo māju sertificēšanai
- Ar REHAU sistēmām iespējams realizēt arī liela formāta un stāva augstuma logus ar šauru vērtnes pretskata platumu līdz 48 mm
- Pret kondensāta veidošanos drošu stūru risinājumi (DIN 4108-2) novērš mitruma uzkrāšanos un pelējuma sēnīšu rašanos
- Patentētā vērtņu profilu salīmēšanas tehnoloģija ar stikla paketēm nodrošina paaugstinātu stabilitāti un lielāku stikla rūsū laukumu (iespējams arī bez tērauda armējuma)
- Logus var ātri un vienkārši nomainīt – arī apdzīvotās telpās
- Iespējama individuāla formu un krāsu izveide atbilstoši klienta vēlmēm
- REHAU akadēmijas apmācītie speciālisti sniedz kompetentas konsultācijas, kā arī veic profesionālu montāžu un pārbūvi
- Pateicoties līdzenajai, noslēgtajai un spīdīgajai virsmai, REHAU profili ir īpaši viegli kopjami
- Augsta pamatstabilitāte, pateicoties lieliem profilu armatūras šķēsgriezumiem

Enerģētiska renovācija

Energopase rada pilnīgi jaunus izaicinājumus ēku renovācijā un modernizēšanā. REHAU sniedz tiem pareizās atbildes: enerģētiski pilnveidotas fasāžu, logu, durvju un rolloslēģu sistēmas.



Ventilācija

REHAU ventilācijas tehnika nodrošina veselīgu, mājīgu telpas klimatu. Pat labi izolētās būvēs tā rūpējas par regulāru gaisa apmaiņu. Nekādu iespēju attīstīties pelējuma sēnītēm un bojājumiem mitruma iespaidā. Nekustamā īpašuma vērtība ilgstoši tiek saglabāta nemainīgi augsta.

Skaņas izolācija

Atkarībā no celtniecības objekta atrašanās vietas un veida, nepieciešamība pēc skaņu izolācijas atšķiras. REHAU sistēmas var izpildīt visas prasības – tās var nodrošināt prasībām atbilstošu skaņas izolāciju.

Aizsardzība pret vēju un laika apstākļu iedarbību

Jaunākās izgatavošanas tehnoloģijas nodrošina REHAU profiliem ūdens necaurlaidību un vēja slodžu izturību. Liela apjoma pārbaudes apliecina: REHAU profilu enerģētiskajā bilancē redzama 4. klases gaisa caurlaidība saskaņā ar DIN EN 12207 un a-vērtība < 0,1 apmērā saskaņā ar DIN 18055.

Drošība

Ar savu īpaši robusto uzbūvi REHAU profili piedāvā augstu aizsardzības līmeni pret ielaušanos. Ar speciāliem rokturiem, furnitūru un stiklojumu tie pamatoti atbilst pretestības klašu WK1 līdz WK3 prasībām un nevēlamus viesus efektīvi tur drošā attālumā.

Stabilitāte

Daudzkameru uzbūve ar armējumu nodrošina īpašu stabilitāti logiem no REHAU profiliem. Patentētā līmēšanas tehnoloģija šo stabilitāti paaugstina vēl vairāk.

Aprīkojums

Īpašs aprīkojums personīgai labsajūtai: ar saules aizsargsistēmām, ziemas dārziem vai iekšējām logu palodzēm REHAU piepilda arī ar pavisam individuālas vēlmes attiecībā uz dzīves telpu.

Pārbaudīts un atzīts par labu esam

REHAU – tā ir kaislība pret uz polimēriem bāzētiem produktiem izmeklētā kvalitātē. Jau 60 gadu REHAU nodarbojas ar aizvien produktīvāku izejvielu un produktu attīstīšanu. Tirgū nonāk tikai tas, kas pārbaudīts uzņēmumam piederošajā testēšanas centrā un atbilst REHAU augstajām kvalitātes prasībām.

REHAU piedāvā pārbaudītu kvalitāti: abus uzņēmuma attīstības institūtus Rehau un Eltersdorfā, kā arī ražotni Vittmundē saskaņā ar ISO-9001:2000 standartiem ir sertificējis uzņēmums TÜV Management Service GmbH.

Starptautiskas darbības atļaujas

REHAU ir pasaulē vadošais Premium klases zīmols polimēra bāzes inovācijām un sistēmām. Dažādu nozaru klienti visā pasaulē paļaujas uz REHAU kvalitāti, inovāciju spēku, kā arī sistēmu un dizaina kompeteci. To apstiprina neskaitāmi starptautiski sertifikāti un sistēmas.



RAL-Prüfzeichen für
Kunststoff-Fensterprofile



Izcils dizains un visaugstākā
kvalitāte ir REHAU kvalitātes zīme.



CERTIFIKAT
ВІДПОВІДНОСТІ



le futur en construction

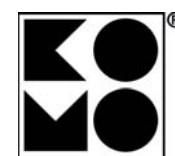


Erkend door de Raad
voor de Certificatie



BRITISH
STANDARDS
INSTITUTION

BSI



KOMO sertifikāts



INSTYTUT TECHNIKI
BUDOWLANEJ

WARSZAWA



A photograph of a modern building with a prominent wooden overhang and a glass facade. The building features large windows and doors with colorful frames (red, blue, yellow). The sky is clear and blue.

LOGU DIZAINS

IDEJU REALIZĀCIJA – BRĪVA PLĀNOŠANA

Logi un fasādes.

Vairāk stikla. Vairāk gaismas.

Vairāk dizaina.

REHAU logu un fasāžu sistēmas ir elastīgs būvniecības elements radošai būves apdarei – labi izgaismotām telpām jaunceltnēs un esošajās ēkās, stāvu augstiem un liela izmēra logiem ar šauru rāmja pretskata platumu. Vairāk stikla gaišākai dzīves telpai un lielākai dzīves kvalitātei. Augsti attīstīts PVH un patentēta līmēšanas tehnoloģija paver neapjaustas iespējas lieliem formātiem un neuzkrītošiem rāmjiem, saglabājot stabilitāti un ilgu produkta mūžu.

Ar plašu komponentu un dizaina izvēli REHAU paver iespējas radošai pieejai. Kombinējiet logus, durvis, rolloslēgus, logu slēgus un fasāžu konstrukcijas. Veidojiet jaunceltni taisnās līnijās un moderni vai modernizējiet tradicionālo ar apaļiem stūriem un šprosēm. Formas un krāsas iet roku rokā. Neparasti logu risinājumi pieprasa individuālas krāsas. Izveidojiet akcentus ar iekštelpas un ārpusē krāsu kombināciju palīdzību. Izmantojiet krāsu daudzveidību, laminējumus ar dabīga koka efektu un alumīnija uzlikas

Atbilstoši vēlmēm un individuāli saskaņots. REHAU piedāvā radošu brīvību – realizējiet savas vīzijas.

LOGU DIZAINS

FORMU DAUDZVEIDĪBA



Logi katrai gaumei un katram stilam

Logi, kas atbilst Jūsu arhitektūrai. Šim nolūkam REHAU pastāvīgi turpina attīstīt savas sistēmas. Jums ir izvēle: apaļi, trīsstūra un taisnstūra dizaini vai individuāli liekti arkveida logi un durvis, šproses pēc izvēles, viendabīgi vai vairākdaļu logi ar dažādiem atvēršanas veidiem.





Dizains

Individuālam dizainam REHAU piedāvā plašu dažādu profila variantu, kontūru un šprosu izvēli. To vēl vairāk akcentēs noapaļotas, slīpas, stūrainas, daļēji vai pilnībā pret rāmja ārējo plakni iedzīļinātas vērtnes. Iekštelpām Jūsu izvēlei tiek piedāvātas slīpas, noapaļotas vai stilam atbilstošas stikla līstes. Jaunceltnēs un renovācijas projektos stila prasībām atbilstošās šproses ir nozīmīgs stila izveides līdzeklis: tās var būt ievietotas stiklojumā, uzlīmētas vai ievietotas starp stikliem.



Fasādes ar sistēmu

Ar REHAU statņu-rīģeļu konstrukcijām Jūs varat realizēt vienkāršu stiklojumu, vairākstāvu piestiprināmās fasādes, liektās fasādes, poligonālus risinājumus un kāpņu telpu stiklojumus. Fasāžu sistēmas ļauj izmantot liela izmēra stikla elementus ar šauru rāmja pretskata platumu.

LOGU DIZAINS

FORMU DAUDZVEIDĪBA



Pieskaņota ēkas stilam

Moderna arhitektūra vai bagātīga senas mājas fasāde. Abām nepieciešams stilistiski atbilstošs logu un durvju risinājums: no lietišķa taisnstūrveida dizaina līdz individuālām arkām. Dažādi logu atvēršanas veidi jāpieskaņo ēkai tāpat kā logi, kuri ar vai bez šprossēm veido saskaņīgu fasādes izskatu.

Iespējami šādi varianti:

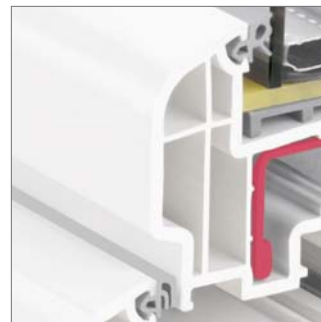
- verami-atgāžami logi un balkona durvis
- verami logi un durvis
- atgāžami un atvāžami logi
- vairākdaļu logi un durvis ar statnēm un rīģeļiem
- divviru logi ar viltus statnēm
- apvēršami logi
- vitrīnas
- slīpi vai apaļi logi
- logi ar šprossēm
- uz iekšu un ārā veramas ārdurvis
- paralēli-bīdamas/ atgāžamas durvis un salokāmi/bīdamas durvis
- paceļami-bīdamas durvis



1 vērtne



2 vērtnes



Dizaina vērtne noapaļota



Atvēršanas veids: bīdāms horizontāli



Atvēršanas veids: bīdāms vertikāli



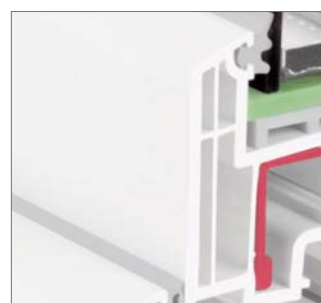
Dizaina A vērtne ar slīpu formu



Atvēršanas veids: atvāzams uz ārpusi



Atvēršanas veids: atverams uz ārpusi



Dizaina Z vērtne, iedzīlīnāta pret rāmja ārējo plakni

LOGU DIZAINS

KRĀSU DAUDZVEIDĪBA



Krāsa pēc izvēles

Pareizā nianse rada atšķirību. No lielās krāsu dažādības izvēlieties starp lamināta folijas pārklājumiem (koka dekori, universālās krāsas), krāsotām virsmām un alumīnija uzliku apdari. Lai ko arī Jūs izvēlētos, REHAU profili ir laikapstākļu izturīgi, izturīgi pret apkārtējās vides ietekmi, ar augstu gaismas noturību un viegli kopjami.



Kombinējiet iekštelpas un ārpusi

Plūstošai pārejai vai strukturizējošiem akcentiem krāsainas folijas var uzlaminēt vienā vai abās profila pusēs. Tādējādi logi un durvis tiek veidoti dažādās krāsās un ar dažādiem koka imitācijas dekoriem. Tādā veidā varat variēt ar iekštelpu un ārpusi vai izveidot attiecību starp telpām un funkciju.



Dekori

Ar augstvērtīgu, ilgmūžīgu dekoru palīdzību logi, durvis, rolloslēgi un logu slēgi tiek veidoti monolīti. Liela universālo, ar struktūru, gludu un koka dekoru izvēle paplašina piedāvājuma klāstu. REHAU vadās pēc mēbeļu industrijas tendencēm un saskaņo ar to koka dekorus. Dekoru folijas tiek piestiprinātas ar līmi, kuras sastāvā nav organisko šķīdinātāju.



Alumīnija uzlikas

Alumīnija apdare piedāvā daudz priekšrocību: tām pieskaitāms glītais alumīnija izskats, iededzinātā lakojuuma RAL krāsas un ekonomiskums. Alumīnija apdare ideāli integrē logus un durvis alumīnija fasādēs. Tie piedāvā papildu siltumizolāciju un rūpējas par atšķirīgām kontūrām un pretskata platumiem. Tādējādi REHAU alumīnija apdare harmonizē ar visdažādākajiem arhitektūras veidojumiem.



REHAU krāsu palete



Krāsojumi

No 150 RAL krāsu toņiem varat izvēlēties krāsu logiem, mājas un balkonu durvīm. REHAU krāsojums ir viegli kopjams, robusts, gaismas un laikapstākļu izturīgs. Krāsojums nesamazina sametināto stūru izturību.

LOGU DIZAINS

IESPĒJA LIELĀKIEM IZMĒRIEM

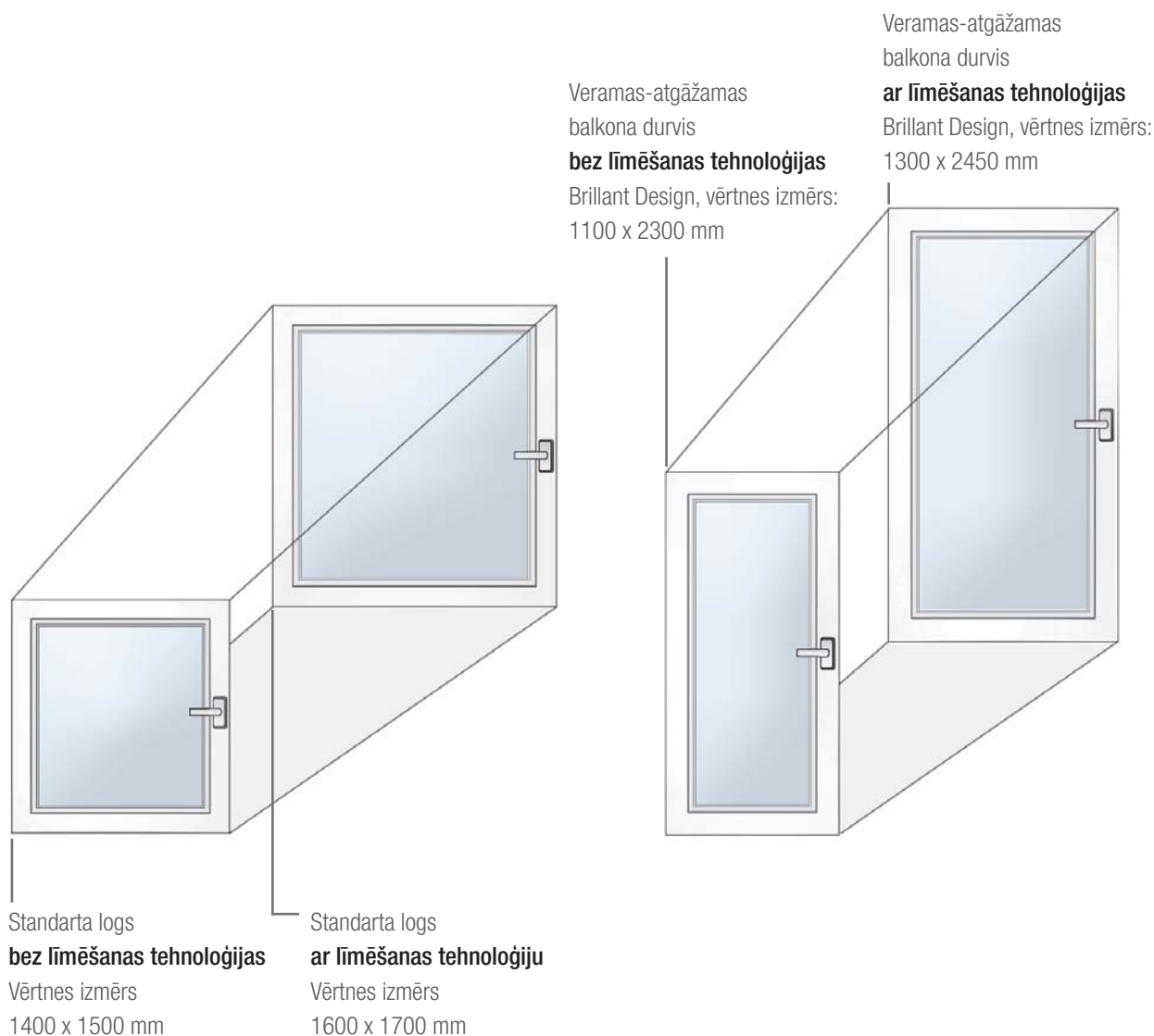


Plašas līnijas ar maksimālu stiklojumu

Lieliem logiem un maksimālam stiklojumam REHAU ir attīstījis un pilnveidojis savus PVH profilus, kā arī līmēšanas tehnoloģiju. Līmēšanas tehnoloģija savieno stiklu un profilu vienā stabilā veselumā. Ar spēcīgu stikla un rāmja savienojumu palīdzību tā piedāvā uzlabotu siltumizolāciju, nepieciešamo stabilitāti attiecībā uz ārējo apstākļu ietekmi un paaugstinātu drošību pret ielaušanos.

Logus un balkonu durvis papildus stabilizē stikla nesošā līdziedarbība. Līmēšanas tehnoloģiju pārbaudījis institūts ift Rozenheimā. Līmēšanas tehnoloģiju var pielietot gandrīz visām REHAU profilu sistēmām.

Īpaša priekšrocība: speciāla vērtne logu profilam Brillant Design, ar pretskata platumu tikai 48 mm, īpaši lielam stikla apjomam. Tādējādi lielāks stikla apjoms nodrošina labāk izgaismotas telpas un lielākas dzīves ērtības.





MODERNI LOGI PIEDĀVĀ VAIRĀK

SKAŅAS IZOLĀCIJA, SILTUMIZOLĀCIJA
UN AIZSARDŽĪBA PRET IELAUŠANOS



Energisks skats nākotnē

Jau šodien atrast atbildes uz rītdienas jautājumiem. Ar šādu mērķi REHAU pētniecības un attīstības nodaļas strādā jau daudzus gadus. Kā materiāls reaģē atšķirīgās temperatūrās? Kā uzvedas plastmasas, stikls un alumīnijs?

Rezultāts ir logu un durvju profili, kas taupa enerģiju, ir viegli kopjami, kas troksni un nelūgtus viesus atstāj ārpusē.

Energoefektivitāte

Izejvielu kļūst aizvien mazāk, enerģija arvien dārgāka. Emisija ir jāsamazina. Enerģijas taupīšanai un optimālai izmantošanai ir izšķiroša nozīme jaunceltnēs un jau esošajās ēkās. Tādēļ visa REHAU koncepcija balstās uz trim energoekonomijas pilāriem:

1. Enerģijas zudumu samazināšana
2. Enerģijas ekonomiska izmantošana
3. Enerģijas ekonomiska ražošana

Logi no REHAU profiliem palīdz samazināt enerģijas zudumus.

Skaņas izolācija

Gulēt. Dzīvot. Strādāt. REHAU sistēmas piedāvā individuālām prasībām un atrašanās vietai atbilstošu skaņas izolāciju.

Aizsardzība pret ielaušanos

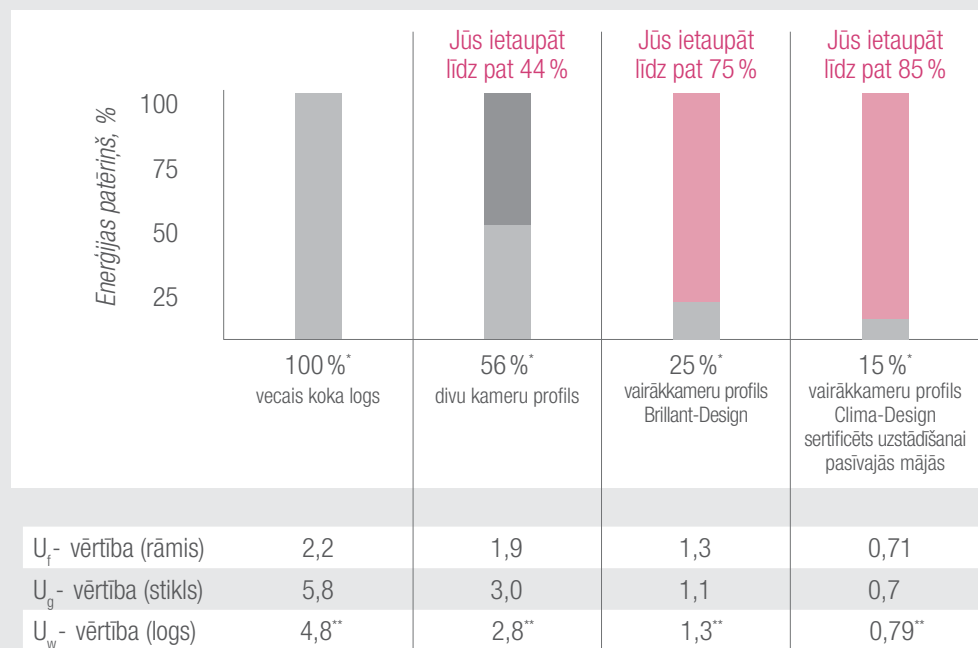
Droši logi un durvis, pateicoties speciāliem rokturiem, furnitūrai un stiklojumam. REHAU sistēmas piedāvā visus priekšnoteikumus, lai izpildītu dažādo pretestības klašu, kā piemēram WK1, WK2 un WK3, prasības.

SILTUMIZOLĀCIJA

EFEKTĪVI UN ENERGOEKONOMISKI



Tas ir izdevīgi: ar REHAU profilu sistēmu logiem, piemēram, Brillant-Design vai Clima-Design, varat ievērojami samazināt enerģijas zudumu caur logu!



* Bāze: vecais koka logs = 100 %

** U_w - vērtība logam (123 x 148 cm) saskaņā ar DIN EN 10077-1

Īpaša izolācija ar daudzkameru uzbūvi un putu materiāla pildījumu

Apvienojumā ar siltumizolējošu stikojumu tiek radītas energoekonomiskas durvis un logi arī mājās ar mazu enerģijas patēriņu un pasīvajās mājās. Pateicoties optimālajām U-vērtībām, kas iegūtas ar putu materiālu aizpildījumu profilos, kā piemēram, Clima-Design, enerģijas zudumi ir mazāki. Lai novērstu iespējamu logu aizsvīšanu un kondensāta uzkrāšanos rūs malās, Clima-Design logiem ir padziļināta stikla novietojuma vieta.

Priekšrocības

- daudzpusīgi risinājumi mājām ar mazu enerģijas patēriņu un pasīvajām mājām
- daudzkameru tehnoloģija izmanto gaisu kā izolējošu materiālu
- vairāku līmeņu blīvējums novērš caurvēju un paaugstina iemītnieku labsajūtu
- mūsdienīgs siltumizolējošs stiklojums nodrošina ideālu siltumizolāciju
- teicama U-vērtība pazemina enerģijas patēriņu
- samazinās apkures izmaksas
- zemāks CO₂ izmešu līmenis saudzē vidi
- piegādes programma atvieglo montāžu (atsevišķos gadījumos tās atbilstība ir jāpārbauda)

Enerģijas zudumu samazināšana

Ar īpaši energoekonomiskām daudzkameru sistēmām, logiem, durvīm, fasādēm REHAU samazina enerģijas zudumus, cik vien iespējams.

Fasādes un ārdurvis

Sistēmas REHAU-Polytec 50 PHZ fasādes pārliecina ar savu izdevīgo U_f -vērtību = 0,76 W/m²K. Ar pasīvo māju institūta sertificētajām Brillant-Design ārdurvīm, pateicoties vērtīgi pārsežošam pildīņam (U_w -vērtība = 0,78 W/m²K), pat ieejas zonā nebūs caurvēja.

Mājās ar mazu enerģijas patēriņu un pasīvajās mājās

Brillant-Design logu profili ar U_f -vērtību = 1,3 W/m²K atbilst maza enerģijas patēriņa māju standartiem, un Clima-Design logi ar U_f -vērtību = 0,71 W/m²K – atbilst arī pasīvo māju prasībām.

ARGE FAKTOR10

Nākotnes veidošana – efektīva kopīga dažādu tehnoloģiju izmantošana

Ēkas enerģētiska renovācija un modernizēšana tuvākajos gados būs būvniecības nozares centrālais uzdevums. Nākotnes vārdā pazīstami ražošanas uzņēmumi ir izveidojuši apvienību ARGE Faktor 10. Kopīgi tiek meklēta inovatīva risinājumu koncepcija un sistēmas esošo ēku enerģētiskai renovācijai, kā arī ar to saistītai CO₂ samazināšanai par 90%. Der zināt: modernizēšana tiek veikta ar dažādu programmu palīdzību. Meklējiet informāciju www.argefaktor10.de un informējiet par to arī klientus.



SKAŅAS IZOLĀCIJA

TROKŠŅU IZOLĀCIJA ATBILSTOŠI JŪSU NOSACĪJUMIEM

Skaņas izolācijas klase	Satiksmes blīvums	Mājas attālums līdz ielas vidum	Ieteicamā loga skaņas izolācijas vērtība*	Iespējama ar visām REHAU sistēmām
1	Pilsētas iela 1500 kravas auto/dienā	30-12 m	28-29 dB	✓
2	Pilsētas iela 1500 kravas auto/dienā	12-5 m	30-34 dB	✓
3	Maģistrāle 30 000 kravas auto/dienā	150-80 m	35-39 dB	✓
4	Maģistrāle 30 000 kravas auto/dienā	80-30 m	40-44 dB	✓

* Trokšņu līmenis, kuru logs apslāpē

Mazāk trokšņu un vairāk labsajūtas

Jebkurai vietai, ēkai un cilvēkam ir sava individuālā skaņas jutība. Dzīvojamai mājai apdzīvotā apvidū ir pavisam citas trokšņu izolācijas prasības kā mājiņai laukos. Ražotnei ar skaļām iekārtām nepieciešama savādāka skaņas izolācija, nekā biroja ēkai rūpnīcas teritorijas zaļajā zonā. REHAU sistēmas piedāvā individuālus un pārbaudītus risinājumus skaņas izolācijai dažādos apvidos.

Priekšrocības

- energoekonomiska skaņas izolācija, pateicoties speciālam stiklojumam
- minimāls trokšņu fons
- paaugstināta labsajūta
- nozīmīgu detaļu ievērošana iebūves un montāžas laikā
- izmantojami standarta profila logi – nav nepieciešami īpaši risinājumi
- īpaša uzbūve lielākai drošībai

IELAUŠANĀS IZTURĪBA

OPTIMĀLA DROŠĪBA VISAPKĀRT

Īpaša uzbūve lielākai drošībai

Kriminālpolicijas un apdrošinātāju statistika ir satraucoša: Vācijā ik pēc divām minūtēm tiek veikta kāda ielaušanās. Apmēram puse no 430 000 ielaušanos notiek dzīvokļos un mājās. Tas skar ne tikai vasarnīcas vai atstatu esošas mājas. Rindu mājas, dzīvokļi un biroja ēkas ietilpst garnadžu standarta repertuārā. Papildu pasākumi, piemēram, drošības stiklojums, slēdzami rokturi, pastiprinātas furnitūras detaļas un stabili profili, kalpo paaugstinātai logu un durvju ielaušanās izturībai.

Priekšrocības

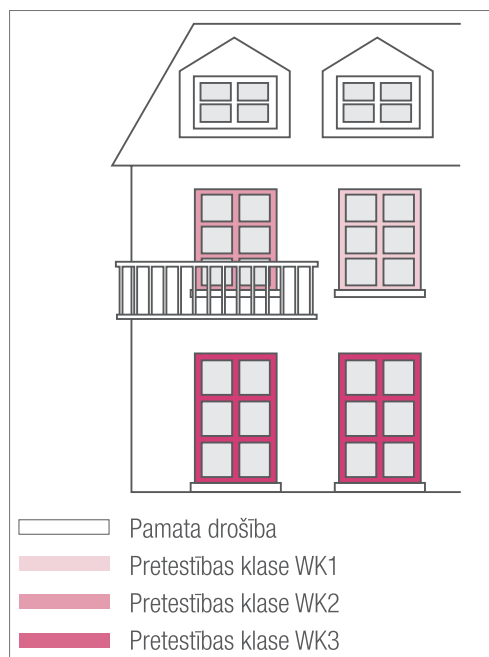
- pastiprinātas furnitūras detaļas ar sēnīšveida fiksatoriem
- pārbaudīti loga pretizcelšanas mehānismi,
- EF1-/EF2 furnitūra
- līmētais stikls
- necaursitams stiklojums
- REHAU tehnoloģija stiklojuma pielīmēšana pie vērtnes
- paaugstināta drošība pret ielaušanos, pateicoties slēdzamiem rokturiem, furnitūrai un stiklojumam

Pamata drošība: grūti pieejamiem logiem pietiek ar pamata drošības līmeni.

Pretestības klase WK1: grūti pieejamiem logiem. Pamata aizsardzība pret tādiem fiziskās ielaušanās mēģinājumiem kā sišana ar kāju, lekšana stiklos, sišana ar plecu (vandālisms). Integrēta aizsardzība pret vienkāršu atmūķēšanas ierīču izmantošanu.

Pretestības klase WK2: viegli pieejamiem logiem. Loga drošība izveidota, pamatojoties uz vardarbīgiem mēģinājumiem aizslēgto un bloķēto ēkas daļu uzlauzt ar vienkāršu darbarīku, piemēram, skrūvgrieža, knaibļu un ķīļa, palīdzību.

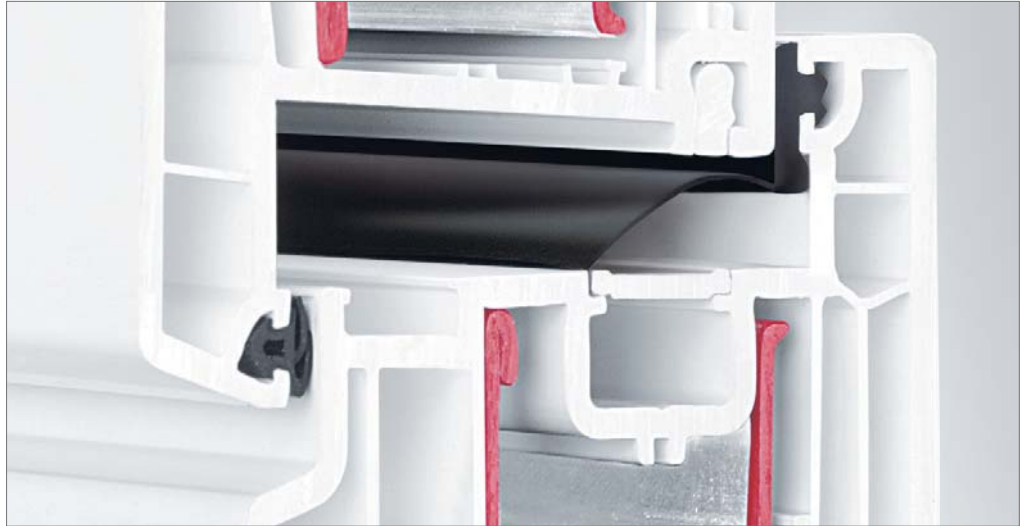
Pretestības klase WK3: ļoti viegli pieejamiem logiem. Papildu aizsardzība pret otra skrūvgrieža un laužņa izmantošanu.



VENTILĀCIJA UN MITRUMA NOVĒRŠANA

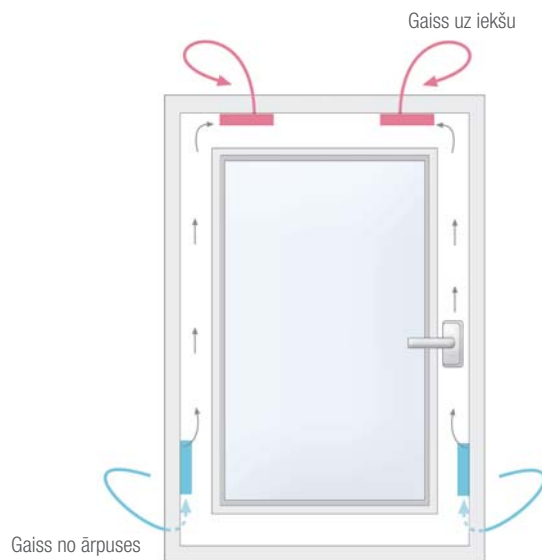
AIR COMFORT – INTELIĢENTA VENTILĀCIJAS SISTĒMA

Rāmja un vārtņes savienojuma ventilācijas sistēma regulējas pati un automātiski ierobežo gaisa plūsmu. Tā neredzami iebūvēta vārtņes falcē.



Inovatīva sistēma ar pārliecinošiem panākumiem

AirComfort regulē svaiga gaisa padevi logiem atkarībā no vēja spiediena. Spēcīga vēja gadījumā mehānisms jutīgi reaģē un patstāvīgi aizveras. Tādējādi ventilācija ir ļoti patikama un nav caurvēja. Jutīgā sistēma funkcionē mehāniski, tai nav nepieciešama strāva, un tā ir ļoti rentabla. To var pavisam viegli iemontēt bez skrūvēm un urbšanas, un ātri ievietot. Inovatīvais risinājums piemērots jaunceltnēm un renovācijas projektiem.

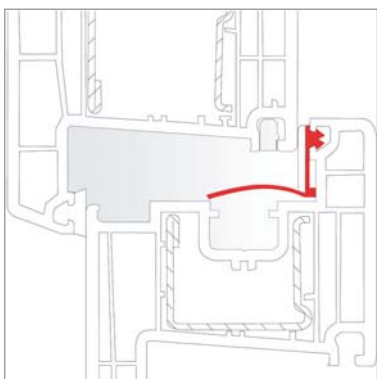


Bernulli hidrodinamiskais paradokss

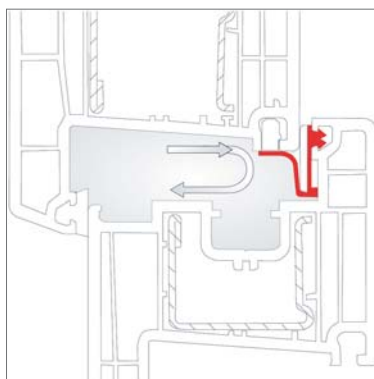
Gaisa plūsmas tuvumā esošie priekšmeti tiek tajā ievilkti, nevis atgrūsti, kā varētu sagaidīt. Šis efekts darbojas AirComfort sistēmā un pieaugoša vēja spiediena rezultātā blīvējuma josla paceļas un droši noslēdzas.

Priekšrocības

- izgatavots no augstvērtīgas gumijas ar pārklājumu
 - augsta jutības, plānsieniņas blīvjosla
 - jutīga reakcija jau pie 30-40 Pa
 - ūdens necaurlaidība 9a saskaņā ar DIN EN 12208
 - augsta gaisa caurlaidība atvērtā pozīcijā (4,7m³/h uz 10 Pa)
 - atbilst EnEV, jo ir pašregulējoša
 - zema gaisa caurlaidība slēgtā pozīcijā (9,9 m³/h uz 600 Pa)
 - loga klasifikācija ar ventilācijas aprīkojumu slēgtā pozīcijā: vēja spiediens un vēja vilkme (prEN 14351): 3. klase saskaņā ar DIN EN 12207
 - pārbaudīts iFt Rozenheimā, iespējama 4. skaņas izolācijas klase
- AirComfort atrodas vērtnes augšējā daļā un parasti nav redzams arī tad, ja logs ir atvērts
 - pašregulējošs, darbojas bez skaņas un ir viegli kopjams
 - labāka gaisa cirkulācija bez caurvēja
 - veselīgāks telpas klimats
 - samazināts mitruma radīto bojājumu un pelējuma sēnīšu risks
 - nodrošināts pret ielaušanos
 - ar to logu var papildināt jebkurā laikā
 - vienkārša montāža piestiprinot vērtnes falcē bez urbšanas un skrūvēšanas
 - ieguldījums ēkas vērtības saglabāšanā



Ventilācijas stāvoklis pie normāla vēja spiediena



Paaugstinoties vēja spiedienam AirComfort automātiski noslēdzas pēc Bernulli principa

VENTILĀCIJA UN MITRUMA NOVĒRŠANA

MODERNI STŪRU RISINĀJUMI



REHAU stūru risinājumi – ģeniāli konstruēti un pārsteidzoši iedarbīgi

Augsts gaisa mitruma līmenis telpā un zema virsmas temperatūra ir ideāla barotne pelējuma sēnītēm – pat tad, kad izveidojies kondensāts nav redzams. Īpaši šādiem gadījumiem REHAU kā profilu sistēmu ražošanas līderis piedāvā stūra risinājumus, kuros saskaņā ar DIN 4108-2 neveidojas kondensāts. To unikālā konstrukcija efektīvi aizkavē pelējuma sēnīšu rašanos un kondensāta veidošanos. Dažādo gaisa kameru īpašā uzbūve novirza kritisko temperatūras diapazonu, no 13°C līdz 10°C, profila iekšienē. Tādējādi pat zemākās āra temperatūrās neveidojas pelējuma sēnītes un kondensāts.



135° stūra risinājums



90-180° maināms stūra risinājums



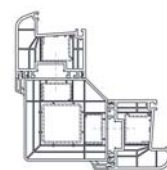
90° stūra risinājums

Priekšrocības

- efektīva pelējuma sēnīšu un kondensāta veidošanās novēršana
- atbilst DIN 4108-2
- kritiskā temperatūras diapazona novirzīšana profila iekšienē
- fiksēti 90 un 135 grādu leņķi
- variējami stūri ar iekšējo leņķi no 90-180 grādiem
- izmantojams visiem 70 mm REHAU logu profiliem



90-180° maināms stūra risinājums



90° stūra risinājums



135° stūra risinājums

Mūsdienīga arhitektūra

Kompaktie REHAU stūru risinājumi paver jaunas perspektīvas stūra logu izveidē, stūru stiklojumos un erkeros. Visdažādākos modeļus un prasības varat realizēt ar REHAU logu un durvju profiliem 70 mm iebūves dziļuma sistēmām. Ar pilnīgu funkcionalitāti, energoekonomiskumu un drošību. Ieskaitot pievilcīgu dizainu.

VIEGLI KOPJAMI UN ILGMŪŽĪGI

MAZAS RŪPES ILGSTOŠAI KVALITĀTE



Līderi logu izejmateriālu jomā

Plastmasas logi no REHAU profiliem ir tehnikas un dizaina zīmols. Tie pagatavoti no laikapstākļu izturīga PVH materiāla, tiem nav nepieciešama papildu apstrāde un tiem ir garš mūžs. PVH logu izejmateriālu jomā ir numur viens. REHAU pārvērš to par augstākās kvalitātes profiliem. Kvalificēti speciālisti no tiem izgatavo vērtīgus būvelementus. Attīstot produktus, REHAU balstās uz lietotāju vajadzībām. Tādēļ plastmasas logi no REHAU profiliem, pateicoties augstvērtīgai, gludai un slēgtai virsmai, ir ļoti viegli kopjami un tiem praktiski nav nepieciešama papildus apkope.

AR SKATU NĀKOTNĒ

REHAU AKTĪVI SAUDZĒ VIDĪ



Nākotne un vide

Jau kopš 50tajiem gadiem REHAU pieņem un pārstrādā ražošanas atgriezumus neatkarīgi no ražotāja. Kopš 70tajiem gadiem uz REHAU produktiem ir atzīme par izejmateriālu. 80to gadu beigās uzņēmums ierosināja utilizācijas koncepcijas attīstību.

Enerģijas taupīšana sākas jau ražošanas procesā

Jau PVH profilu ražošanas procesā REHAU uzsāk vides saudzēšanu: sākot ar receptūru bez kadmija un organiskajiem šķīdinātājiem, ar energoresursus taupošu ražošanu un līdz pat ražošanas atkritumu minimalizācijai. Izejvielu atlikumi un atgriezumi tiek vēlreiz izmantoti ražošanas procesā.

REHAU atkritumu pieņemšanas koncepcija

REHAU garantē visu, arī citu ražotāju izgatavoto, veco PVH logu pieņemšanu un profesionālu pārstrādi. Profila atgriezumi un vecie PVH logi tiek savākti logu ražotnēs, PVH rāmju daļas pārstrādes iekārtās tiek samaltas granulās. No tām REHAU savā rūpnīcā veido jaunus profilus augstākās kvalitātes logiem.

Attīstība turpinās

REHAU sev nosprauž mērķus, lai pastāvīgi uzlabotu vides aizsardzību. Tie tiek realizēti ar dažādu vides programmu un atsevišķu pasākumu palīdzību.

LOGU UN ĀRDURVJU SISTĒMAS

DIZAINS UN KVALITĀTE IR PERFEKTI APVIENOTI





Sistēmu daudzveidība

No trīskameru sistēmas līdz pat pasīvajām mājām piemērotai profilu sistēmai REHAU Jums piedāvā plašu logu risinājumu paleti. Fasādes sistēma statņu-rīģeļu konstrukcijai, rolloslēgu stiprinājuma elementi un mūsdienīgas ārdurvju sistēmas papildina piedāvājumu.

Komponenti piedāvā precīzus risinājumus jebkurai arhitektūrai un individuālām prasībām. Īpaši izceļas pasīvajām mājām piemērotās ārdurvju sistēmas un sistēmas, kas atbilst reģionu īpatnībām, piemēram, skandināvu celtniecības stilam.

PRODUKTU PĀRSKATS

KATRAM UZDEVUMAM ATBILSTOŠS PROFILS

						Īpašības			
	Kameru skaits	Profila pretskata platums mm no – līdz	Iebūves dziļums mm	Bļivējuma veids	Pret-kondensāta stūru risinājums	Siltumizolācijas vērtība (U_f) W/m ² K	Pretielaušanās drošība Pretestības klase (DIN V ENV 1627)	Skaņas izolācija Skaņas izolācijas klase (VDI 2719)	Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207)
Basic-Design/ Euro-Design 60	3	104-142	60	Atdurbļivējums		1,6		bis 4	4
Brillant-Design/ Euro-Design 70 (Brillant-Design 80)	5-6	112-177	70 (80)	Atdurbļivējums	•	1,3 (Brillant plus 1,2)	Līdz 3***	bis 4	4
Brillant-Design MD	5	112-174	70	Vidusbļivējums	•	1,3 (MD plus 1,1)	Līdz 3	Līdz 4	4
Nordic-Design	3	86-131	120	Atdurbļivējums		1,6			
Character-Design	4	112-177	115	Atdurbļivējums		1,6	SKG pārbaude	Līdz 4	C DIN 18055
Durvju sistēma Brillant-Design	4/5	158-188	70	Atdurbļivējums	•	1,7	Līdz 3		BG A RAL GZ 996
Paceļami bīdāmo durvju sistēma Brillant-Design	4	166	70			1,9	Līdz 2	Līdz 4	bis 4*
Clima-Design	5	115	120	Atdurbļivējums	•	0,71	Līdz 2	Līdz 4	BG C DIN 18055
Ārdurvis Brillant-Design, pasīvo māju sertifikāts	4/5	76	70	Atdurbļivējums	•	$U_0 < 0,8$			3
REHAU-Polytec 50, pasīvo māju sertifikāts		50	Dažāds	Piespiedbļivējums		0,74-0,76		4	4
REHAU-Polytec 50 S		50	Dažāds	Piespiedbļivējums		0,9-1,2 (nesaskrūvēta)		Līdz 4	4

* atkarīgs no pielietotās furnitūras

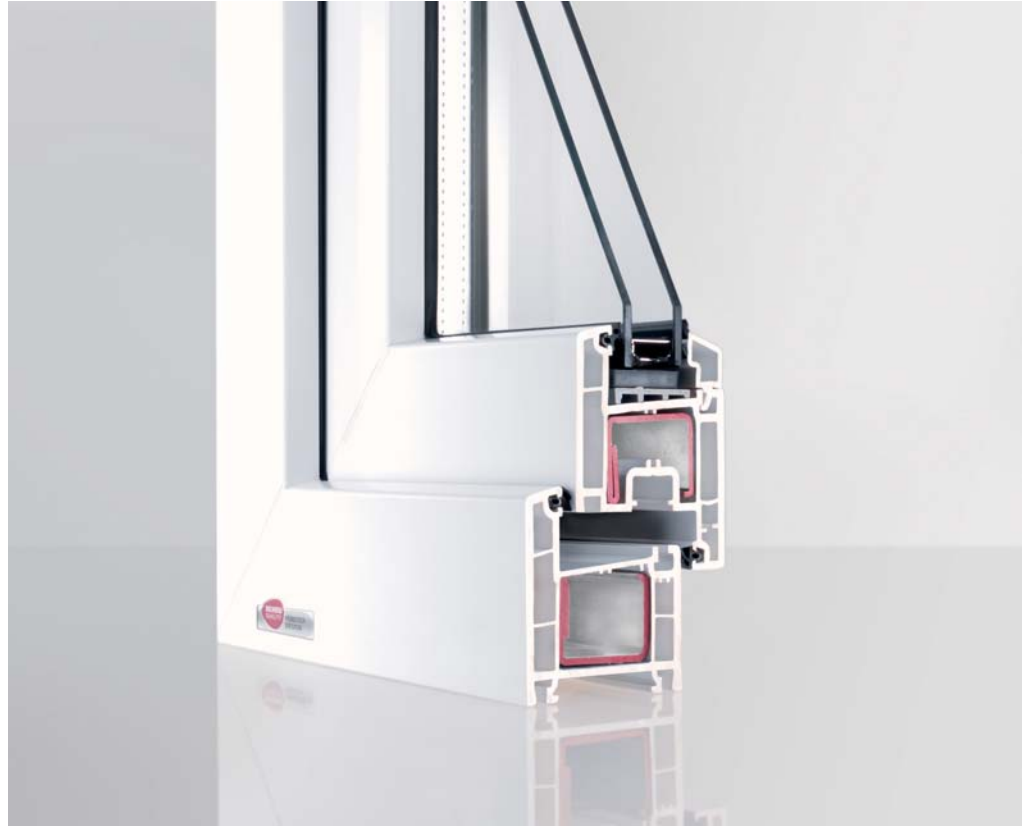
** Euro-Design 60/70 pašaļaik pieejams tikai baltā krāsā un krāsots

*** Euro-Design 70 līdz 2. pretestības klasei

Üdens- necaurlaidība (DIN EN 12208)	Krāsas			Lappuse	Piezīmes
	Laminēšana ar folijām	Krāsošana	Alumīnija uzlikas		
9 A / E 750	•**	•		46-47	
9 A / E 750	•**	•	•	48-49	
9 A / E 750	•	•	•	50-51	
9 A / E 1000	•	•		52	
C DIN 18055	•	•		53	
BG A RAL GZ 996	•	•	•	54-55	
bis 9 A*	•	•	•	56-57	
BG C DIN 18055				58-59	Siltumizolācijas ķīli bez FCKW, pasīvo māju sertifikāts
3 A	•	•		60-61	Pasīvo māju sertifikāts
R 7		•	•	62-63	Pasīvo māju sertifikāts
R 7		•	•	78-79	Statņu - rīņeļu konstrukcija kombinējama ar visām REHAU profilu sistēmām

LOGU SISTĒMAS

BASIC-DESIGN/EURO-DESIGN 60



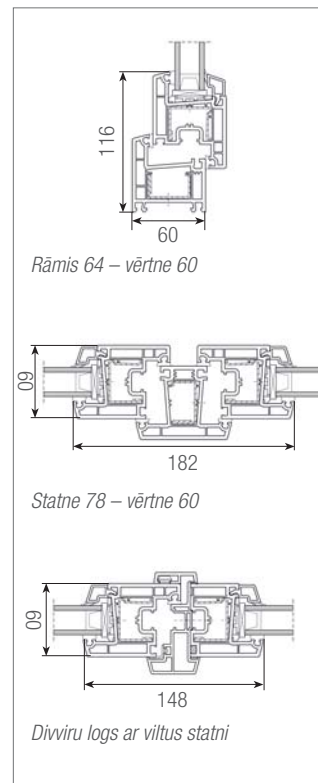
Ekonomiski un uzticami

Basic-Design/Euro-Design 60 logi ar 3 izolētām kamerām vienlīdz labi piemēroti gan renovācijām, gan jaunceltnēm. Divi blīvējumi aiztur caurvēju, putekļus un ūdeni un rūpējas par patīkamu dzīvojamās telpas klimatu. Līdzena virsma un slīpā falce rāmī garantē vienkāršu tīrīšanu un kopšanu.

Pēc trīskameru sistēmas principa izveidotas un ar 60 mm iebūves dziļumu, šīs profila sistēmas piedāvā uzticamus logu risinājumus, kas ekonomiski pārlicina. Basic-Design logi ir pilnībā RAL-A sertificēti. Euro-Design 60 profiliem ir RAL-B sertifikāts.

Priekšrocības

- izmantojami renovācijās un jaunceltnēs ar nelielām siltumizolācijas prasībām
- optimālas statiskās īpašības, pateicoties lielam armējuma šķērsriezuma izmēram
- viegli kopjami, pateicoties augstvērtīgajai un gludajai virsmai
- īpaši piemēroti objektu būvniecībai



Visu īpašību pārskats:

Logu profila sistēma Basic-Design/Euro-Design 60*

Iebūves dziļums/kameru skaits:	60 mm / 3 kameras
Siltumizolācija:	$U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Skaņas izolācija, skaņas izolācijas klase (VDI 2719):	Līdz 4
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	4
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	9 A / E 750

* Ierobežots profila apjoms logu profila sistēmai Euro-Design 60

LOGU SISTĒMAS

BRILLANT-DESIGN/EURO-DESIGN 70

Brillant-Design/Euro-Design 70 piemērots logiem izsmalcinātās jaunbūvēs, ēku rekonstrukcijās enerģētiskai renovācijai un ēkām ar zemu enerģijas patēriņu. Tie atbilst augstākajām optikas, pretielaušanās drošības, skaņas un siltumizolācijas prasībām.



Unikāla dizainu daudzveidība

Būvniekiem, kas augstu vērtē dizainu un ērtības, Brilliant-Design un Euro-Design 70 logu profilu sistēmas ir pareizā izvēle.

Profilu sistēmas izceļas ar īpašu, gaumīgu un greznu optiku: dizaina vērtnes ir noapaļotas vai slīpas. Neparasti lielā Brilliant-Design sistēmas pieejamo profilu, krāsu un dizaina daudzveidība noslēdz REHAU unikālo piedāvājumu paleti.

Abas logu sistēmas ar efektīvas siltumizolācijas palīdzību samazina izmaksas un ilgstoši saglabā nemainīgu nekustamā īpašuma vērtību. Profilu atdures blīvējuma sistēma atbilst zema enerģijas patēriņa prasībām.

RAL-A sertificētie Brilliant-Design profili pieejami ar diviem iebūves dziļumiem: 70 mm kā 5 kameru vai 80 mm kā 6 kameru profils. RAL-B sertificētā Euro-Design 70 sistēma pieejama ar 70 mm iebūves dziļumu kā 5 kameru profils.

Priekšrocības

- ideāli piemērota zema enerģijas patēriņa mājām un renkonstruējamu ēku enerģētiskai renovācijai
- piemērots izsmalcinātu dzīvojamo telpu būvniecībai
- logu un balkona durvju izgatavošana
- pretkondensāta stūru risinājumi
- optimālas statiskās īpašības, pateicoties lielam armējuma šķēsgriezuma izmēram
- viegli kopjami, pateicoties augstvērtīgajai un gludajai virsmai
- slīpā falce rāmī nodrošina labāku ūdens noteci un vieglāku tīrīšanu
- eleganta optika ar 20°slīpumu
- gaiši pelēks vai melns blīvējums akcentē baltos profilus
- tai skaitā Comfort-Design Plus rolloslēgi
- Brillant-Design produktiem iespējamas dažādas krāsu variācijas
- iespējams ievietot stikla paketes biežumā līdz 44 mm
- pieejamas balkona durvis ar sliekšni invalīdiem

Visu īpašību pārskats:

Logu profila sistēma Brillant-Design/Euro-Design 70**

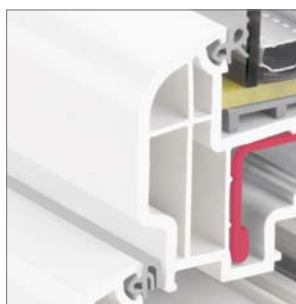
Iebūves dziļums/kameru skaits	70 mm / 5 kameras, 80 mm / 6 kameras*
Siltumizolācija	$U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ielaušanās izturība, pretestības klase (DIN V ENV 1627):	Līdz 3***
Skaņas izolācija, skaņas izolācijas klase (VDI 2719):	Līdz 4
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	4
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	9 A / E 750

Pielietojot speciālu, termiski atdalītu tērauda armējumu, U_f -vērtība var būt $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

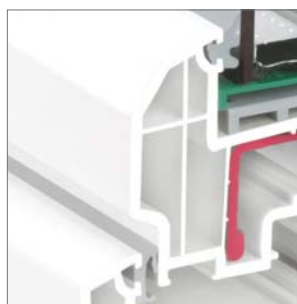
* Brillant-Design 80

** Logu profila sistēmai Euro-Design 70 ir ierobežots profilu apjoms

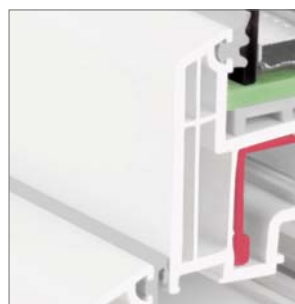
*** Euro-Design 70 līdz 2. pretestības klasei



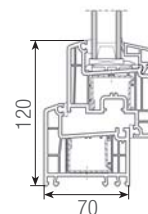
Noapaļota dizaina vērtne



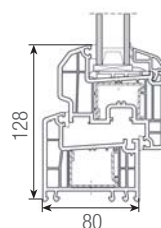
Slīpa dizaina vērtne



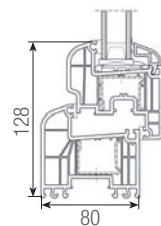
Z vērtne iedziļināta pret rāmja ārējo plakni



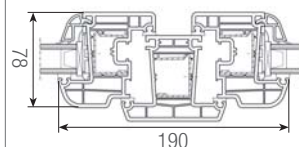
Rāmis 68 – vērtne Z 60



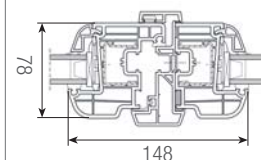
Rāmis 68 – vērtne A 60



Rāmis 76-80 – vērtne 60



Statne 86 – vērtne 60



Divviru logs ar viltus statni

LOGU SISTĒMAS

BRILLANT-DESIGN MD (AR VIDUS BLĪVĒJUMU)



Labsajūta un enerģijas taupīšana

Brillant-Design MD logi pie jebkuras āra temperatūras rūpējas par mājīgu dzīvojamās telpas klimatu. Vairāki faktori nodrošina siltumizolāciju ar īpaši mazu siltuma zudumu: 70 mm iebūves dziļums un vērtnēs integrētais vidus blīvējums (MD) ir atdur blīvējuma alternatīva. Papildus 5 gaisa kameras darbojas kā izolētājs starp zemo āra temperatūru un siltajām iekštelpām.

Augstvērtīgi materiāli īpaši izceļ Brillant-Design MD. Stilam atbilstošas detaļas, piemēram, 20° slīpums un balto profilu gaiši pelēkais blīvējums, izceļ greznumu un pamatīgumu.

Visiem stiliem. Šie profili derēs gan ēku rekonstrukcijām, gan jaunceltnēm, gan tradicionālam, gan mūsdienīgam stilam.

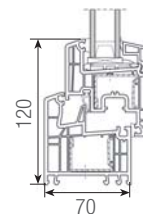
Priekšrocības

- ideāli der mājām ar zemu enerģijas patēriņu un renovējamām mājām.
- piemērots izsmalcinātu dzīvojamo telpu būvniecībai
- logu un balkona durvju izgatavošanai
- klasiski iedziļināta pret rāmja ārējo plakni vērtne vai slīpa dizaina vērtne
- gluda, viegli tīrāma virsma
- slīpā falce rāmī nodrošina labāku ūdens noteci un vieglāku tīrīšanu
- optimālas statiskās īpašības, pateicoties lielam armējuma šķērsriezuma izmēram
- enerģētiski izdevīgs vidusblīvējums
- pretkondensāta stūru risinājumi

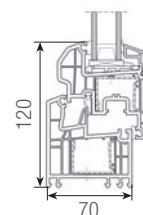
Visu īpašību pārskats:

Logu profila sistēma Brillant-Design MD

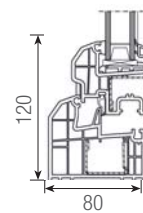
Iebūves dziļums/kameru skaits	70 mm / 5 kameras
Siltumizolācija	$U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ielaušanās izturība, pretestības klase (DIN V ENV 1627):	Līdz 3
Skaņas izolācija, skaņas izolācijas klase (VDI 2719):	Līdz 4
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	4
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	9 A / E 750



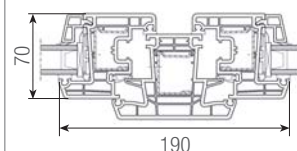
Rāmis 76 – vērtne Z 60



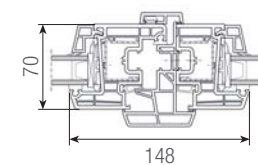
Rāmis 76 – vērtne A 60



Rāmis 76-80 – vērtne A 60



Statne 102 – vērtne Z 60



Divviru logs ar viltus statni

LOGU SISTĒMAS

NORDIC-DESIGN



Tipisks ziemeļnieciskais stils ar šauru rāmja pretskata platumu

Uz ārpusi veramā 120 mm sistēma tika speciāli radīta Skandināvijai un Ziemeļvācijai. Nordic-Design paredzēts logiem tipiski ziemeļnieciskā stilā ar ļoti šauru rāmja pretskata platumu. Realizējami ir visi vietējām tradīcijām atbilstošie uz ārpusi veramie logu atvēršanas veidi: top-hung, top-guided, side-hung vai side-swing. Neparasta īpatnība ir tā, ka stils precīzi veidots pēc dāņu koka logu Dannebrog parauga.

Priekšrocības

- piemērots stilam atbilstoši māju renovācijai
- šaurs rāmja pretskata platums
- ārpuses virsma rāmim un vērtnei vienā plaknē
- ļoti augsta gaisa caurlaidība un ūdens necaurlaidība
- iespējama visu pieejamo furnitūru izmantošana
- Dannebrog koka logu optiska kopija

Visu īpašību pārskats:

Logu profila sistēma Nordic-Design

Iebūves dziļums/ kameru skaits	120 mm / 3 kameras
Siltumizolācija	$U_f=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	9 A / E 1000

LOGU SISTĒMAS

CHARACTER-DESIGN 70



Elegantā 115 mm sistēma arī lieliem logu elementiem

Character-Design 70 tika speciāli radīts Nīderlandes tirgum. Īpaša pazīme ir rāmja iebūves dziļums 115 mm savienojumā ar vērtnes iebūves dziļumu 70 mm. Lielizmēra tērauda armējumi rada iespēju lielu logu elementu izgatavošanai ar izcilu statiku. Izmantojot speciālas variējamās statnes, vienā elementā var sakombinēt vērtnes, kas veras gan uz iekšpusi, gan ārpusi. Ar speciālu vidusnoslēgprofilu var izveidot vertikāli bīdāma loga optisku kopiju.

Priekšrocības

- stilam atbilstoši māju renovācijai
- uz iekšpusi un ārpusi atveramu vērtnu kombinācija vienā elementā
- klasiska Z vērtnes, kas iedziļinātā pret rāmja ārējo plakni
- vertikāli bīdāmo logu optiska kopija
- pamatķermenis baltā un krēmbaltā krāsā (RAL 9001)
- Komo sertifikāts

Visu īpašību pārskats:

Logu profila sistēma Character-Design

Iebūves dziļums/ kameru skaits	115 mm / 4 kameras
Siltumizolācija	$U_t=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ielaušanās izturība, pretestības klase (DIN V ENV 1627):	SKG pārbaude
Skaņas izolācija, skaņas izolācijas klase (VDI 2719):	Līdz 4
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	C (DIN 18055)
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	C (DIN 18055)

ĀRDURVJU SISTĒMA

BRILLANT-DESIGN



Dizains un funkcija apvienoti ar optimālu siltumizolāciju

Ārdurvju sistēma Brillant-Design radīta enerģētiski optimizētai ēku renovācijai un izsmalcinātām jaunceltnēm ar zemu enerģijas patēriņu. Ar speciālo sliekšni sistēma ir piemērota arī dzīvojamai telpai, kas atbilst invalīdu vajadzībām. Četrus kameru profili izveidoti 70 mm iebūves dziļumā. Tērauda profils nodrošina augstu stabilitāti. 20° slīpums sniedz profilam eleganci un stilu.

Individuāla ārdurvju izveide

Ārdurvju unikālo izskatu veido krāsas un formas harmoniska saspēle. Lai ieejas zonu izveidotu pilnībā atbilstošu būvnieka vēlmēm, REHAU piedāvā 100 dažādus ārdurvju izpildījumus. Vienādi iespējama ir kā mūsdienīga tērauda aplikācija, tā arī tradicionāls sadalījums ar šprosēm, atšķirīgi slīpumi, noapaļojumi, rozetes un ornamentu. Plaša stiklu izvēle – no mirdzoša stikla līdz 3D stiklojumam – un tādas detaļas kā rokturi vai pastkastes piešķir durvīm individuālu izskatu.

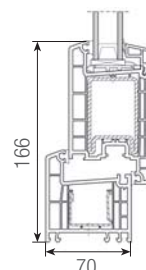
Priekšrocības

- stilīgi veidotas ieejas zonas enerģētiski renovētās ēkās vai izsmalcinātās jaunceltnēs un mājās ar zemu enerģijas patēriņu
- uz iekšpusi un ārpusi veramas vienviru ārdurvis, arī ar fiksētu sānu daļu
- uz iekšpusi un ārpusi veramas divviru ārdurvis
- ārdurvis ar virsgaismu
- visdažādākie dizaina varianti ārdurvju pildīņiem
- termiski atdalīts alumīnija sliekšnis nodrošina augstu izolāciju arī grīdas līmenī
- izcils blīvums, pateicoties diviem blīvējuma līmeņiem pa perimetru un papildu blīvējumam sliekšņa augstumā
- ļoti laba skaņas izolācija
- speciāls sliekšnis, kas atbilst invalīdu vajadzībām
- pelēki blīvējumi pie baltiem profiliem veido optiskus akcentus
- sametināmi stūru savienotāji nodrošina īpaši labu kalpošanas ilgmūžību un augstu stabilitāti

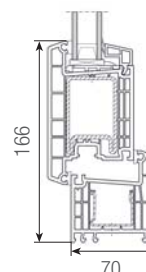
Visu īpašību pārskats:

Ārdurvis Brillant-Design

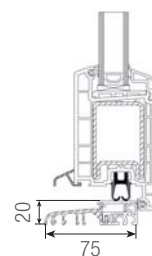
Dziļums/kameru skaits	70 mm / 4 kameras (vērtne), 5 kameras (rāmis)
Siltumizolācija	$U_f = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ielaušanās izturība, pretestības klase (DIN V ENV 1627):	Līdz 3
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	BG A (RAL GZ 996)
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	BG A (RAL GZ 996)



Ārdurvju vērtne Z, veras uz iekšpusi



Ārdurvju vērtne T, veras uz ārpusi



Sliekšnis bez grīdas barjeras



PACEĻAMI BĪDĀMĀS DURVIS

BRILLANT-DESIGN



Radošu ideju brīva realizācija

Lielas stiklojuma platības, gaismas caurstrāvotas telpas un plašums – paceļami bīdāmās durvis palielina dzīves kvalitāti. Brillant-Design paceļami-bīdāmās durvis ir ļoti stabilas un paver daudzveidīgas telpu veidošanas iespējas. Pat stāvu augstus elementus iespējams realizēt līdz 10 m platumam. Harmoniski elegantam kopskatam ar speciālām dekoratīvām apmalēm tiek noslēptas savienojuma vietas. Renovējamās mājās un jaunceltnēs Brillant-Design paceļami-bīdāmās durvis pārliecina ar elastīgajām izmantošanas iespējām.

Mitrums un aukstums paliek ārpusē

Brillant-Design paceļami-bīdāmās durvis ir blīvas jebkuros laika apstākļos. Pat vējš ar ātrumu 115 km/h un spēcīgs lietus nevar tās ietekmēt. Tādējādi iekštelpās īpaši rudenī un ziemā aizvien ir silti un omulīgi. Par to rūpējas arī pārdomātas konstrukcijas sastāvdaļas, piemēram, četrkameru tehnika un nesošā rāmja un sliekšņa termiska atdalīšana. Ar izcilo siltumizolāciju Brillant-Design paceļami-bīdāmās durvis nodrošina ne tikai patīkamu dzīvojamās telpas klimatu, bet arī palīdz ievērojami samazināt apkures izmaksas.

Priekšrocības

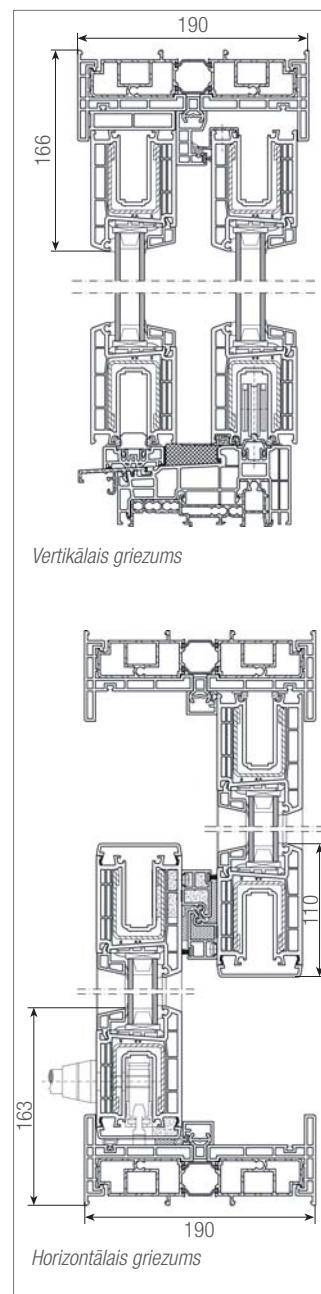
- izsmalcinātām renovējamām mājām un jaunceltnēm
- neparasta arhitektūra ar elementiem stāva augstumā
- arī ziemas dārziem
- stikla paketes biežums līdz 44 mm
- tai skaitā Comfort-Design Plus rolloslēģi
- kombinējams ar REHAU logu profilu sistēmām, kam ir iebūves dziļums 70 mm
- konstrukciju platums līdz pat 10 m
- gluda, vienmērīga, augstvērtīga virsma
- ar dekoratīvajām apmalēm noslēptas savienojuma vietas
- plūstoša pāreja no dzīvojamās telpas uz balkonu, terasi vai dārzu
- eleganta optika, pateicoties 20° slīpumam

Visu īpašību pārskats:

Paceļami-bīdāmās durvis Brillant-Design- Visu īpašību pārskats

Iebūves dziļums/kameru skaits	70 mm / 4 kameras
Siltumizolācija	$U_i=1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ielaušanās izturība, pretestības klase (DIN V ENV 1627):	Līdz 2
Skaņas izolācija, skaņas izolācijas klase (VDI 2719):	Līdz 4
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	Līdz 4*
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	Līdz 9 A*

* atkarīgs no izmantotās furnitūras



SERTIFICĒTA SISTĒMA PASĪVAJĀM MĀJĀM

LOGU SISTĒMA CLIMA-DESIGN



Lielā vērtība iekšpusē

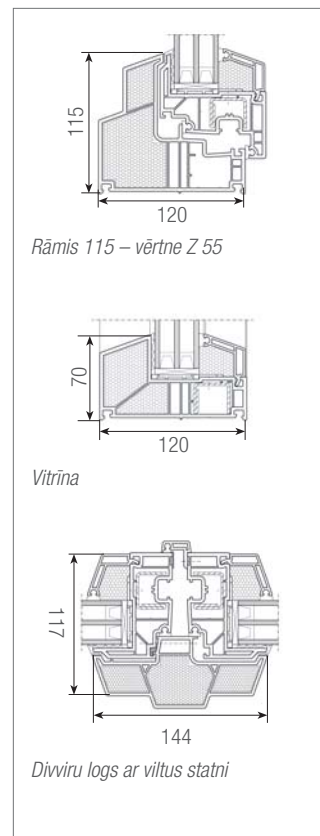
Sertificēta sistēma pasīvajām mājām ar 120 mm iebūves dziļumu un kamerām ar augstu siltumizolācijas pakāpi. Sistēmas īpatnība ir rāmja veidojums. Par spīti augstajām izolācijas prasībām, ir izdevies iegūt ierasto vienkārša loga optiku.

Sistēma šķietami atbilst vienkāršam logam ar pret rāmja ārējo plakni nobīdītu vētrni, ar pretskata platumu tikai 115 mm. Redzamo daļu noapaļotie stūri un slīpumi atbilst stila prasībām.



Priekšrocības

- piemērots pasīvo mājubūvniecībai
- iespējama enerģētiska ēku renovācija atbilstoši pasīvo māju standartiem
- izmantojams logu un balkona durvju izgatavošanai
- programmā ir speciāls rāmis vitrīnām
- palielināts stiklojuma novietojuma dziļums novērš kondensāta veidošanos loga rūs malās
- balkona durvīm iespējams arī sliekšnis, kas atbilst invalīdu vajadzībām
- augsta gaisa necaurlaidība, pateicoties trīskāršam blīvējumam
- siltumizolācijas ieliktni bez FCKW
- bez problēmām iespējama dažādu materiālu atdalīšana
- šaurs profila pretskata platums 115 mm
- vērtne paslēpta zem rāmja
- augstvērtīgā un gludā virsma ir viegli kopjama
- ūdens novadīšanu veic caur priekškameru un palodzes profilu.



Visu īpašību pārskats:

Logu profila sistēma Clima-Design pasīvajām mājām

Iebūves dziļums/ kameru skaits	120 mm / 5 kameras
Siltumizolācija	U_g bis 0,71 W/m ² K
Ielaušanās izturība, pretestības klase (DIN V ENV 1627):	Līdz 2
Skaņas izolācija, skaņas izolācijas klase (VDI 2719):	Līdz 4
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	BG C (DIN 18055)
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	BG C (DIN 18055)

SERTIFICĒTA SISTĒMA PASĪVAJĀM MĀJĀM

BRILLANT-DESIGN ĀRDURVIS PASĪVAJĀM MĀJĀM



Sertificējis Pasīvo māju institūts

Brillant-Design saņēmis Darmšates Pasīvo māju institūta sertifikātu kā pirmās un līdz šim vienīgās PVH ārdurvis, kuras piemērotas izmantošanai pasīvajās mājās. Sertifikāts apliecina siltumizolācijas vērtību $U_d < 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$. Tādējādi pasīvajām mājām piemēroto komponentu augstās prasības tiek pilnībā izpildītas.

Augsto siltumizolācijas līmeni sistēma sasniedz ideāli kombinējot daudzkameru tehniku un vērtīgi pārsedzošu pildīņu ar ārkārtīgi augstu stabilitāti un izturību. Ar Brillant-Design pasīvo māju ārdurvīm

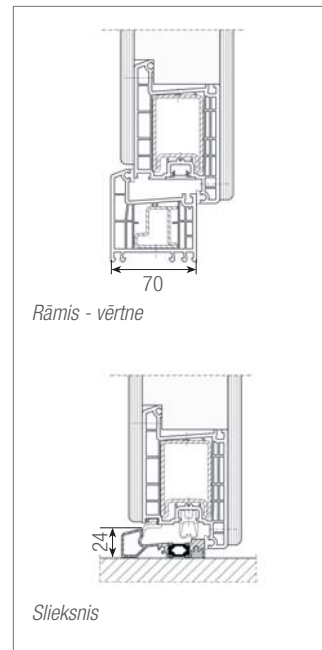
var veidot ne tikai reprezentatīvu ieejas zonu, bet arī ilgstoši droši un optiski pievilcīgi pasargāt no laika apstākļu ietekmes.

Tāpat Brillant-Design sistēma veiksmīgi izturējusi ūdens necaurlaidības, gaisa caurlaidības un deformācijas klimata ietekmē pārbaudes Rozenheimas Logu tehnikas institūtā.

Arī pie zemas āra temperatūras un saules staru ietekmē (testēšanas klimati d un e saskaņā ar EN 1121) sasniegta 3. gaisa caurlaidības klase, saskaņā ar DIN EN 12207.

Priekšrocības

- abpusēji vērtņi pārsedzoši pildiņi ar augstu siltumizolācijas pakāpi
- pasīvo māju sertifikāts
- vienviru durvis, veramas uz iekšpusi
- vienviru durvis, veramas uz ārpusi, ar fiksēto sānu daļu
- optimālas statiskās īpašības, pateicoties armējuma lielajam šķersgriezuma izmēram
- paaugstināta drošība
- rāmja krāsojumu iespējams pieskaņot pildiņam



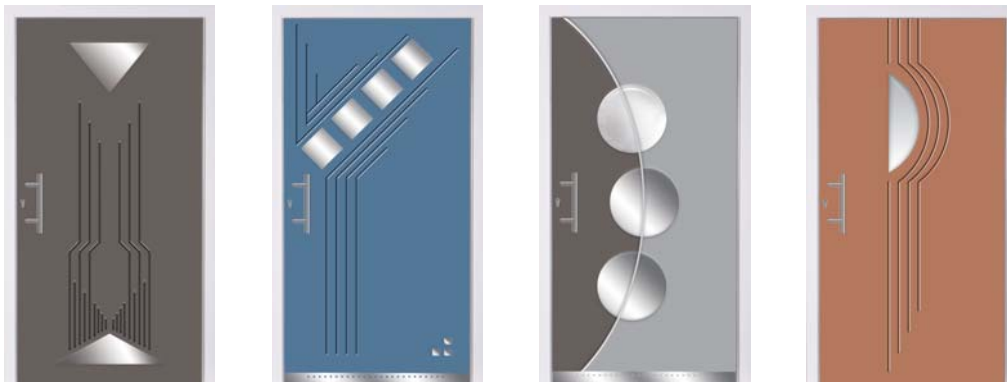
Visu īpašību pārskats:

Brillant-Design ārdurvis ar pasīvo māju institūta sertifikātu

Iebūves dziļums/ kameru skaits	70 mm, 92 mm kopējais augstums/ 4 kameras (vērtne), 5 kameras (rāmis)
Siltumizolācija	$U_D < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	3
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	3 A

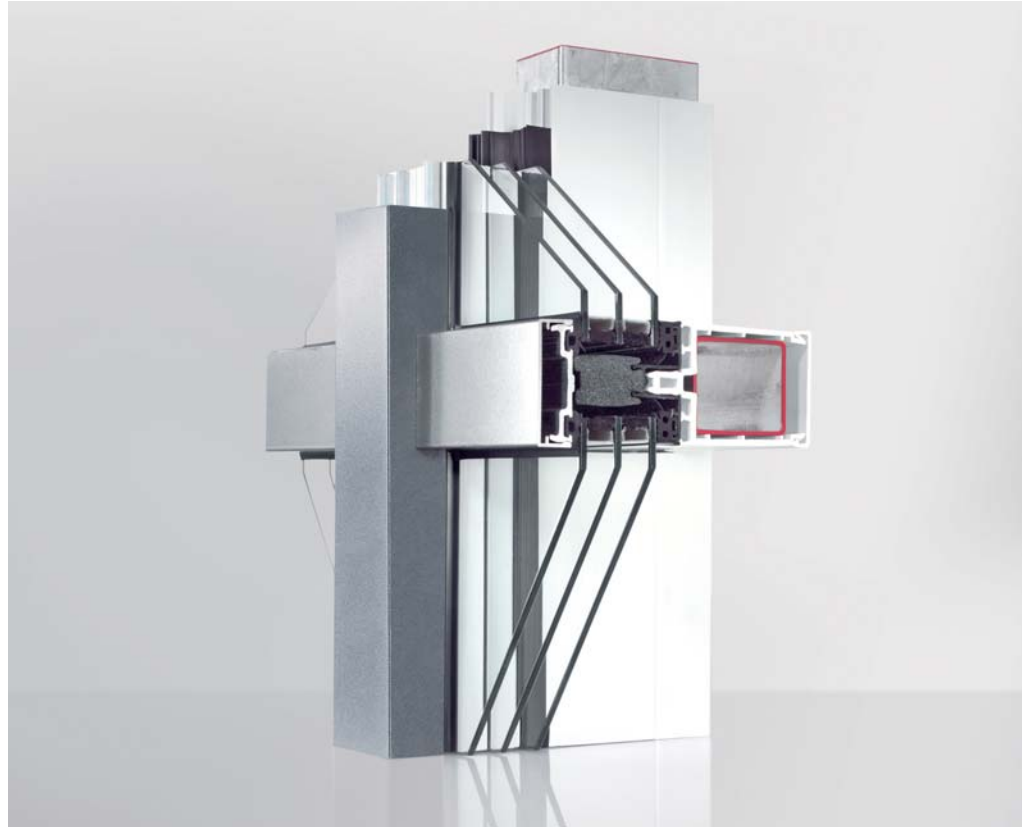
Pirmā sertificētā PVH sistēma pasīvo māju ārdurvīm ar un bez stikla ielaiduma

Kā inovatīvs uzņēmums un sistēmu izveidotājs REHAU pirmais piedāvāja ārdurvis uz PVH rāmju profila bāzes, kas tika sertificēti kā pasīvo māju komponenti. Stiklojuma ielaidums var būt pat līdz 130 cm.



SERTIFICĒTA SISTĒMA PASĪVAJĀM MĀJĀM

FASĀŽU SISTĒMA REHAU-POLYTEC 50 PHZ



Sertificēta fasāžu sistēma pasīvajām mājām

REHAU-Polytec 50 PHZ ir viena no pirmajām fasāžu sistēmām, kas sertificēta kā pasīvo māju komponents. Profilu sistēma apvieno izcilas siltumizolācijas īpašības ar 50 mm šaura rāmja pretskata platuma priekšrocībām. Ar individuālu pieeju krāsām un formai REHAU-Polytec 50 PHZ sniedz maksimālu izveides brīvību mūsdienīgai, filigrānai arhitektūrai ar lieliem stiklojuma laukumiem.

Priekšrocības

- augstas siltumizolācijas fasādes konstrukcijas kā sertificēti pasīvo māju komponenti energoefektīvai būvniecībai
- viena un vairākstāvu piestiprināmās fasādes (piem., fasādes sleja, kāpņu telpa)
- iespējami lielu laukumu stiklojumi ar šauru rāmja pretskata platumu (piem., balkona iestiklošana)
- liektas (izvirzītas) fasādes (piem., slīpas fasādes)
- piemērota REHAU logu sistēmu integrēšanai fasādē
- inovatīvu tehnoloģiju integrēšana fasādē (piem., solārie elementi)
- izveides brīvība, pateicoties profilu un krāsu daudzveidībai
- drošība, pateicoties pārbaudītai sistēmai
- dažādi dekoratīvie PVH noseļņi (ēkas iekšpusē) atbilstoši statiskajām vai arhitektoniskajām prasībām
- vienots, šauru rāmju pretskata platumus

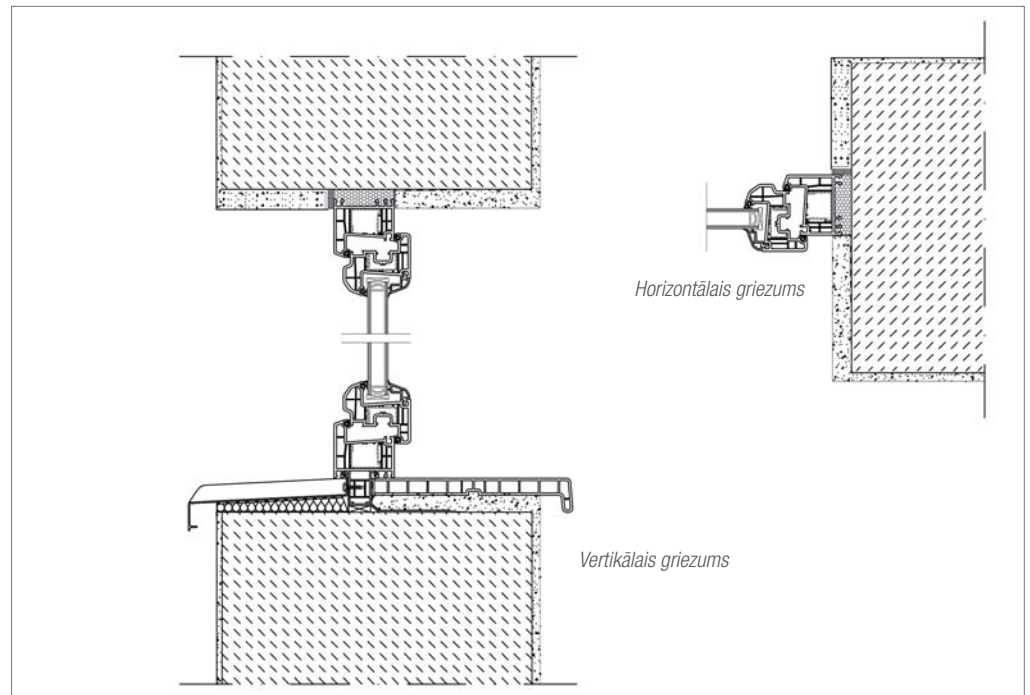
Visu īpašību pārskats:

Fasāžu sistēma REHAU-Polytec 50 PHZ

Iebūves dziļums/ kameru skaits	Dažādi
Siltumizolācija	$U_f = 0,74-0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
Skaņas izolācija, skaņas izolācijas klase (VDI 2719):	4
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	4
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	R 7

PIELIETOŠANA/MONTĀŽA

REHAU LOGU PROFILI – MONTĀŽAS IESPĒJU DAUDZVEIDĪBA



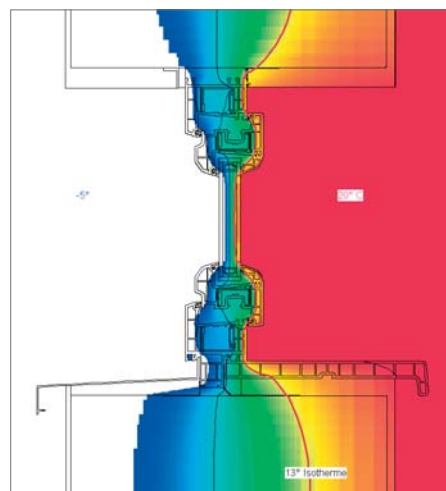
Monolīts mūris

Monolīts, māja it kā izveidota no viena akmens bloka: ne velti vienlaidus celtniecības tehnikai ir sena tradīcija. Vienkārši, robusti, un kļūdas ir pamanāmas mazāk nekā sistēmām ar savienojumiem, turklāt īpaši draudzīgi videi.

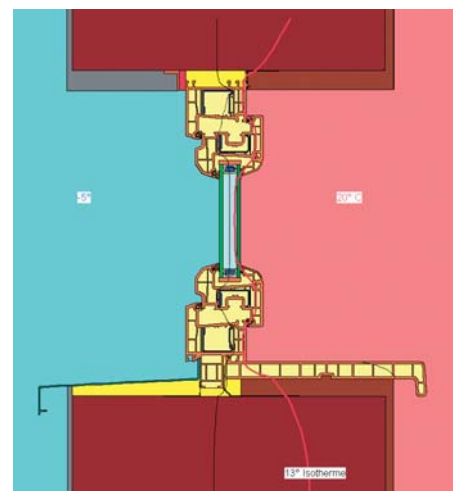
Siltumizolēts logs

iestiprināts monolītā mūrī

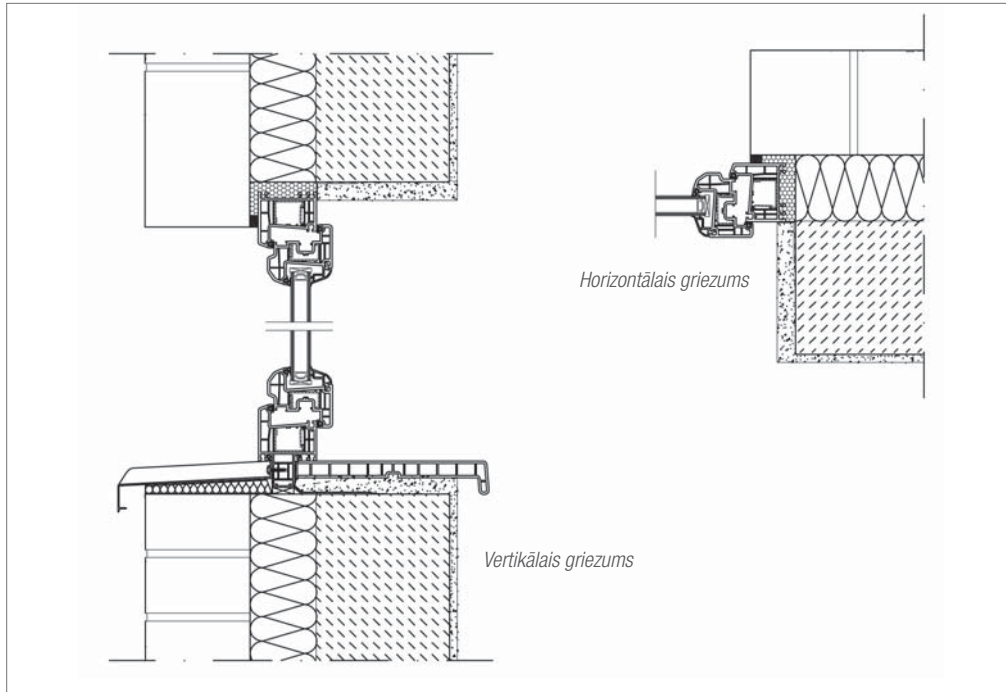
Monolītais mūris apvienojumā ar optimāli siltumizolētu logu sistēmu rada ļoti veselīgu, patīkamu telpas mikroklīmatu.



Griezums ar izotermām



Griezums ar izotermām

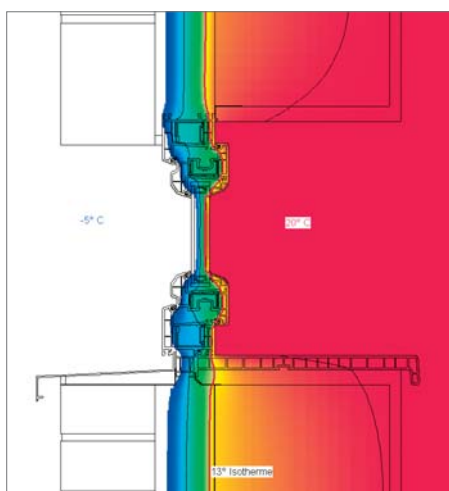


Divkārtšais mūris

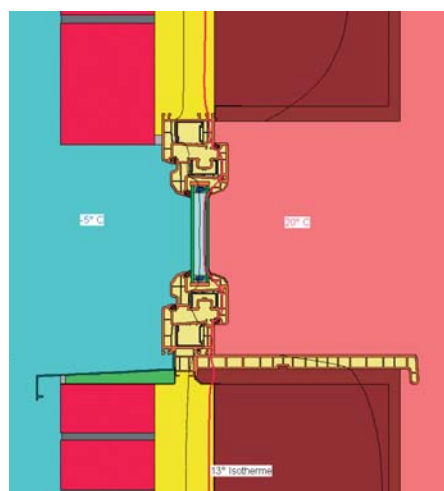
Masīvā mūra, kas tur ēkas smagumu, efektīgu aizsardzību pret laika apstākļu ietekmi nodrošina sienas ārējā virskārta no dekoratīviem ķieģeļiem – ļoti robusta un vēja necaurlaidīga konstrukcija. Divkārtšās sienas saglabā siltumu īpaši labi un sniedz omulīgu atmosfēru iekštelpās.

Siltumizolējošs logs divkārtšajā mūrī

Siltumizolācijas materiāls starp sienas virskārtu un nesošo mūri nodrošina papildu aizsardzību no vēja, laika apstākļu iedarbības un sala. Logi tiek iestiprināti mūrī vienā līmenī ar izolācijas materiālu.



Griezumš ar izotermām

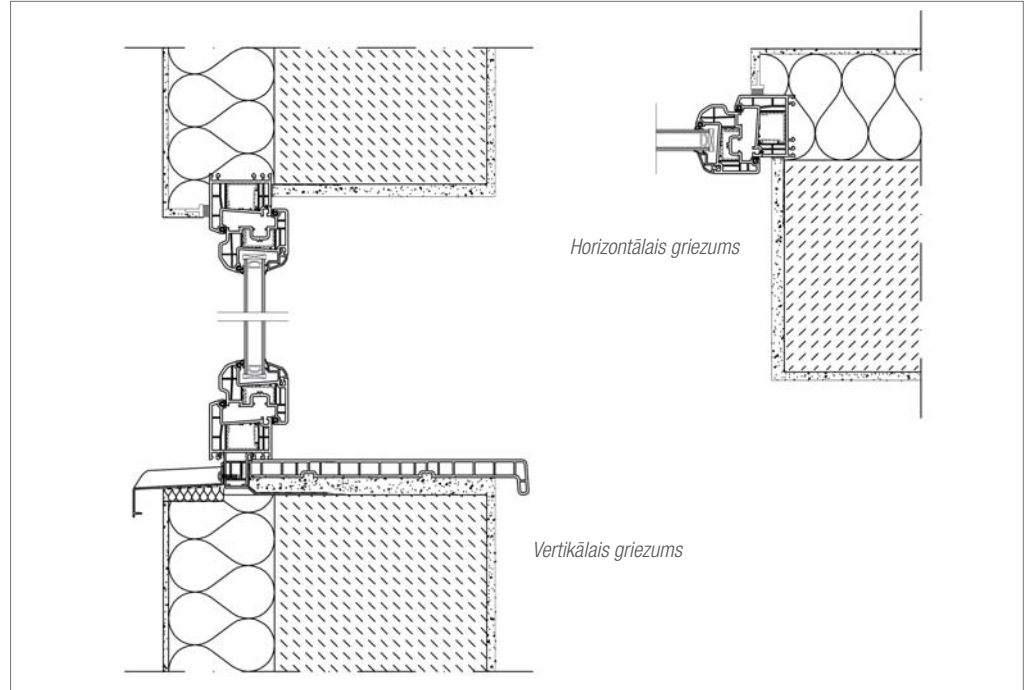


Griezumš ar izotermām

LIETOŠANA/MONTĀŽA

REHAU LOGU PROFILI – MONTĀŽAS IESPĒJU DAUDZVEIDĪBA

Montēts WDVS slāņu līmenī

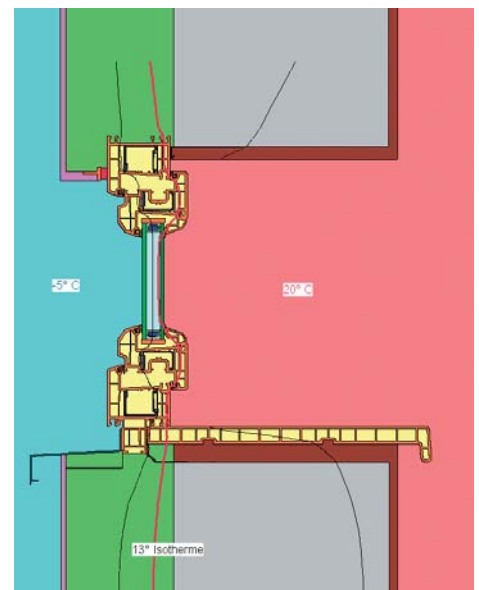


Vairākslāņu siltumizolācijas sistēmas (WDVS)

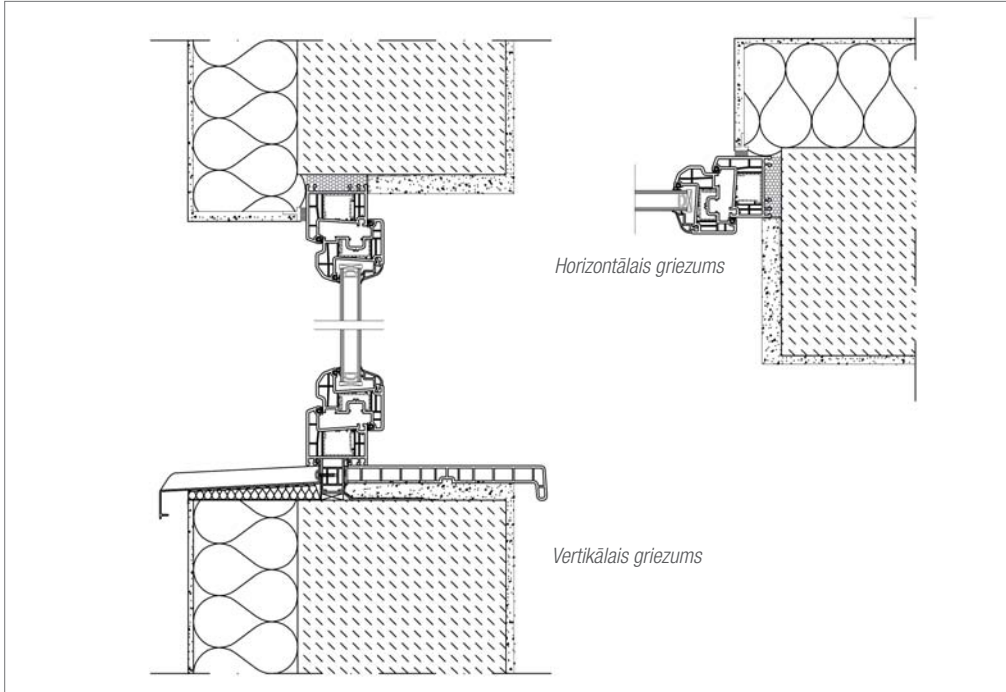
Aizsardzība pret kondensāta veidošanos, siltuma un trokšņu izolācija ar vairākslāņu siltumizolācijas sistēmām no polistirola un minerālšķiedras plāksnēm paaugstina dzīvojamās telpas kvalitāti daudzējādā veidā.



Griezums ar izotermām

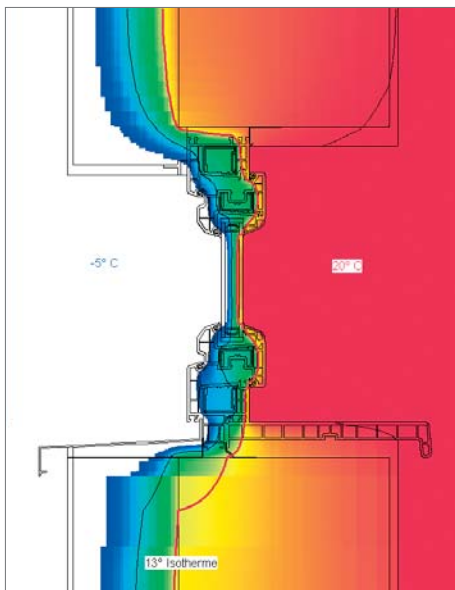


Griezums ar izotermām

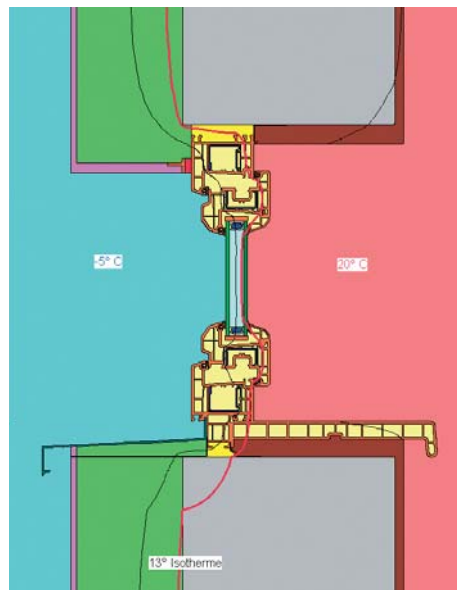


Logi “WDVS” sistēmās: montāža atbilstoši izmēriem

Atkarībā no arhitektūras un mūra īpatnībām REHAU profili harmoniski iekļaujas fasādē – ar ideālām izolācijas īpašībām. Vienalga, vai logs tiek iebūvēts WDVS līmenī vai vienā līmenī ar ārsienu.



Griezums ar izotermām



Griezums ar izotermām



VAIRĀK NEKĀ LOGS

PAPILDU SISTĒMAS

Īpašām vēlmēm un vispārējai arhitektūrai REHAU ir attīstījis plaša apjoma papildus sistēmas, kas papildina logus, balkona durvis un ārdurvis. Tām pieskaitāmas arī daudzveidīgas stikla piebūves. Visi komponenti ir savstarpēji rūpīgi saskaņoti un papildina viens otra formu, krāsu un funkcijas.

Aizsardzība no saules un insektiem ietilpst funkcionālo piederumu sastāvā. Logu slēgi visdažādākajās variācijās pasvīturo individuālo arhitektūru. Iekšējās palodzes kopā ar logiem un rolloslēgiem veido harmonisku veselumu. Ziemas dārzu un fasāžu sistēmas ir pretenciozi, profesionāli būvniecības elementu izveides risinājumi.

SISTĒMAS AIZSARDZĪBAI NO SAULES

COMFORT-DESIGN PLUS



Lentes piedziņa



Elektropiedziņa



Kloķa piedziņa



Priekšrocības

- izmantojama jaunceltņēs un energoekonomiskai veco māju renovācijai
- integrēts moskītu siets (kastes izmēri 195 un 245)
- 245. izmēra kastes vāku varat pēc izvēles atvērt uz leju vai uz iekšpusi.

Īpašības

- paredzēts rāmjiem ar 58-90 mm iebūves dziļumu
- profila kameru izmērs 10 mm
- siltumizolācija: $U < 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- skaņas izolācija: līdz 4. trokšņu aizsardzības klasei
- pieejamas 155., 195. un 245. izmēra kastes
- 155. izmēra kastes elementu augstums līdz 1,5 m
- 195. un 245. izmēra kastu elementu augstums līdz 2,7 m
- lentes, kloķa vai elektropiedziņa pēc izvēles

Comfort-Design Plus – daudzpusīga rolloslēgu kaste renovētām mājām un jaunceltņēs

Comfort-Design Plus rolloslēgu uzliekamie papildu elementi piemēroti visiem esošajiem plastikāta, koka un alumīnija logiem. Trīs dažādi kastu izmēri, mūsdienīgi savienojumi un integrēts moskītu siets 195. un 245. izmēra elementiem Comfort-Design Plus ideāli iederas renovējamās mājās un jaunceltņēs. Daudzveidīgas krāsu iespējas, pateicoties koka vai universālajiem dekoriem un krāsām vairāk kā 150 RAL krāsu toņos, nodrošina harmonisku saskaņu ar ēkas fasādi. Sistēmas ārpusi iespējams izgatavot arī no alumīnija. Comfort-Design Plus sistēmu iespējams darbināt ar lentes, kloķa vai elektropiedziņu.

Renovējama māja:

Kastes izmērs 155 mm

Renovējama māja:

Kastes izmērs 195 mm

Neubau:

Kastes izmērs 245 mm



Elementa augstums līdz 1,5 m



Elementa augstums līdz 2,7 m



Elementa augstums līdz 2,7 m

SISTĒMAS AIZSARDZĪBAI NO SAULES

ROLLOSLĒĢU PROFILI



Rolloslēģu profili – laikmetīga aizsardzības sistēma Jūsu mājai

Visdažādākā izmēra rolloslēģu profilus izmanto jaunceltņu un renovējamu māju logiem, balkonu un bīdāmajām durvīm. Augstvērtīga PVH materiāla rolloslēģi izdaiļo māju un pasargā no trokšņa, saules, vēja un aukstuma.

Rolloslēģu profils Comfort-Plus ar integrētu insektu sietu

Comfort-Plus ir inovatīvs rolloslēģu profils ar mikroskopiskiem caurumiņiem, kas apvieno aizsardzību no tiešiem saules stariem un aizsardzību no insektiem. Pateicoties maigajiem gaismas stariem, optimālai gaisa cirkulācijai un labai skaņas izolācijai Comfort-Plus nodrošina patīkamu dzīvojamās telpas atmosfēru. Pievilcīgais dizains labi iederas ēkas kopskatā. Pēc pieprasījuma iespējami dažādu krāsu modeļi.

Priekšrocības

- izmantojams gan renovējamās mājās, gan jaunceltnēs
- karstuma un saules aizsardzība vasarā
- aukstuma izolācija un apkures ekonomija ziemā
- gaismas un dzīvojamās telpas izgaismojuma individuāla regulēšana
- augsta skaņas izolācijas pakāpe netraucētam naktsmieram
- aizsardzība no svešiem skatieniem un no ielaušanās
- pēc pieprasījuma iespējamas dažādas krāsas

Īpašības

- posmu profila platums 37, 52 un 55 mm
- rolloslēģu posmu profilu biezums 7, 8 un 14 mm
- atbilst CE-zīmes priekšrakstiem saskaņā ar EN 13659
- baltā, bēšā, tumši pelēkā, gaiši pelēkā krāsā
- ar un bez gaismas un ventilācijas lūkām



SISTĒMAS AIZSARDZĪBAI NO SAULES

LOGU SLĒĢI SOL-DESIGN



Kombinējamas lamellas, rāmis ar atduri



42. izmēra lamellas, bez atdures

Labsajūtas un eleganta dizaina apvienojums

Logu slēģi piedāvā plašu pielietojuma spektru: kā īpašs mājas akcents, aizsardzībai no ziņkārīgiem skatieniem, aizsardzībai no saules un telpas klimata regulēšanai. Pateicoties formu un krāsu daudzveidībai, Sol-Design harmonizē ar jebkuru arhitektūru. Iespējami ir verami un bīdāmi slēģi, slīpi, segmentēti, arkveida logu slēģi un izliekamie (salokamie) slēģi, kā arī fiksētas vai kustīgas lamellas.

Kombinējamas lamellas

- profila platums 65 mm (ātrāks apstrādes process, un mazāks lamellu skaits uz vienu slēģi)
- izmantojama gan kā pastāvīga, gan kustīga lamella vienam un tam pašam slēģim
- augsta siltuma izturība un statika krāsainajiem variantiem, pateicoties ražošanas gaitā ievietotajam armējumam (baltiem tikai lieliem izmēriem)
- augsta gaismas izolācija, pateicoties speciālai ģeometrijai aizvērtā stāvoklī

42. izmēra lamella

- profila platums 42 mm
- fiksēta lamella

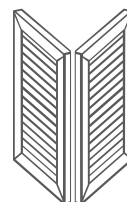
Priekšrocības

- slēgi ar vai bez pārpalces
- fiksētas, kustīgas lamellas un paneļi
- atbilst CE-zīmes priekšrakstiem, saskaņā ar EN 13659
- ilgmūžīgas, viegli kopjamas un ērti apkalpojamās
- gaismas necaurlaidīgas, kombinējamas lamellas ar speciāli izveidotu formu
- ar koka slēgu izskatu iespējami ar 72. vai 90. vērtni
- formu daudzveidība (taisnstūra, slīpi, segmentēti, arkveida logu slēgi utt.)

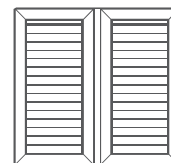
Visu īpašību pārskats:

Sol-Design slēgi lai fasādi padarītu par īpašu

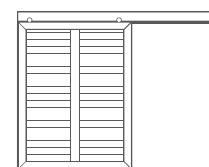
leibūves dziļums:	50 mm
Vērtne-rāmja pārklājums:	10 mm
Lamellas platums:	35,6 vai 55 mm
Maksimālais aizpildījuma biezums:	28 mm
Vēja slodžu izturība EN 1932:	Līdz 6. pretestības klasei
Virsmas:	Augsta gaismas necaurlaidība un viegli kopjami



Vairākdaļu



Divviru



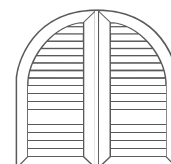
Bidāmie slēgi



Ar lamellām un paneļiem



Genovēze



Īpašas formas

IEKŠĒJĀS LOGU PALODZES

VIEGLI KOPJAMAS, ILGMŪŽĪGAS UN INDIVIDUĀLAS



Iekšējās logu palodzes – stilīgs papildinājums dzīvojamām telpām

Iekšējās logu palodzes ir ideāls papildinājums visām REHAU logu sistēmām. Pateicoties krāsu un izmēru lielajai daudzveidībai, iekšējās logu palodzes kļūst par dzīvojamās telpas aksesuāru. Tās iespējams izmantot kā jaunceltnēs, tā renovējamos objektos. Augstvērtīgās un greznās PVH palodzes garantē ilgstošu skaistumu un vienkāršu kopšanu.

Priekšrocības

- iekštelpās kombinējamas ar visām plastikāta, koka un alumīnija logu sistēmām
- vienkārša montāža apvienojumā ar REHAU logu sistēmām, izmantojot speciālu rievu
- izmantojamas gan jaunceltnēs, gan renovējamās ēkās
- formas stabilitāte
- mitruma un karstumizturīgas
- ūdeni atgrūdošas
- piemērotas ilgstošam noslogojumam līdz +60 °C
- viegli kopjamas un izturīgas pret daudziem tīrīšanas līdzekļiem
- pašattīroša virsma
- grūti degošs materiāls
- ļoti labas izolācijas īpašības

Visu īpašību pārskats:

Iekšējās logu palodzes

Pieejamie izmēri:	100 - 650 mm
Pretskata paltums / priekšpuse:	40 mm
Virsmas pārklājuma biezums:	20 mm
Virsma:	Izturīga pret skrāpējumiem, gaismas iedarbību, cigarešu pelniem (DIN EN 438)
Temperatūras izturība:	-30 °C līdz + 60 °C

ZIEMAS DĀRZI

MODUĻU SISTĒMA VISDAŽĀDĀKAJIEM IZMĒRIEM UN FORMĀM



Zaļa oāze dzīvojamā telpā

REHAU stikla piebūves un ziemas dārzi paplašina dzīvojamo telpu un ienes dārzu mājā. Mūsdienīgi ziemas dārzi nodrošina ideālu siltumizolāciju un pārdomātu konstrukciju ar zemām energoizmaksām un augstu dzīvojamās telpas komfortu. Ar vienslīpju, divslīpju vai paviljona jumtu, logiem vai durvīm jebkurā vietā, kā arī integrētiem erkeriem un logiem ar šposēm REHAU ziemas dārzu sistēmas ideāli papildina vidi.



Priekšrocības

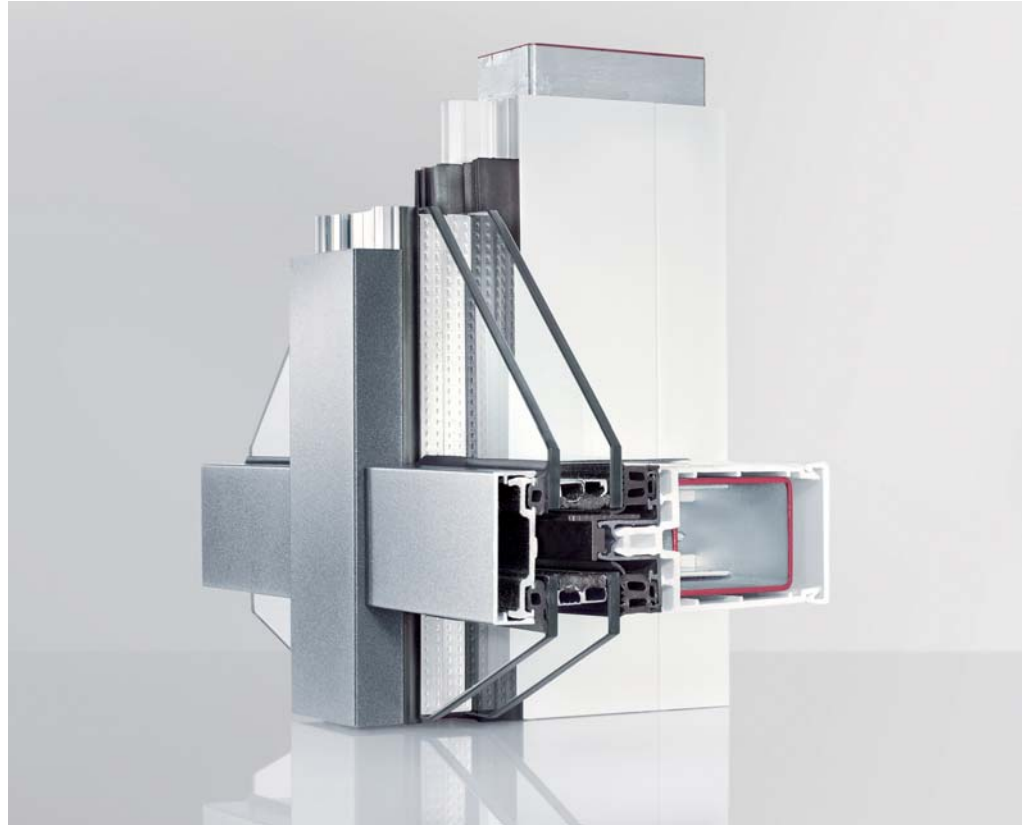
- iepriekš sagatavoti montāžas elementi: frēzējumi un vītņu izgriezumi izveidoti rūpnieciski
- ātra montāža pateicoties slēptiem blīvējumiem kolonnās un spārēs
- vienkārša logu un durvju elementu pozicionēšana ar elementu atdurēm
- pakāpeniski regulējams jumta slīpums
- kombinējams ar visām REHAU logu sistēmām

Īpašības

- nesošās konstrukcijas no termiski dalītiem alumīnija profiliem ar integrētiem logu un durvju elementiem no PVH
- standarta izmēra būvelementi 36 ziemas dārzu pamattīpiem
- laba siltumizolācija un vienmērīga telpas temperatūra, pateicoties termiski dalītām kolonnām un spārēm
- atbilst apdzīvojamo ziemas dārzu būvnieku profesionālās apvienības kritērijiem
- izmantoti stūru risinājumi, kas novērš kondensāta veidošanos

FASĀŽU SISTĒMA REHAU POLYTEC 50 S

RENTABLI UN ENERGOEKONOMISKI



Energoefektīvas fasādes risinājums

Arhitektoniski pretenciozais fasādes risinājums REHAU Polytec 50 S ir rentabls un ļoti energoekonomisks. Ar siltuma caurlaidības koeficientu $U_f = 0,9-1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bez pieskrūvēšanas) sistēma ievērojami samazina energoizmaksas. Ar REHAU Polytec 50 S iespējams realizēt viena un vairākstāvu piestiprināmās fasādes, liela izmēra un poligonālos stilkojumus, kā arī liektās fasādes. Individuālam noformējumam var izmantot lielu skaitu dažāda veida alumīnija noseģprofilu ar platumu 50 mm. REHAU logu profilu sistēmas ir integrējamas REHAU Polytec 50 S fasāžu sistēmā. Iespējama arī fotovoltaikas moduļu integrēšana fasādē strāvas ražošanai. Solārās ierīces ne vien rūpējas par CO₂ emisijas samazināšanu, bet darbojas arī kā atraktīvs noformējuma elements un nodar aizsardzībai pret sauli.

Priekšrocības

- siltumizolētas fasāžu konstrukcijas energoekonomiskai būvniecībai
- viena un vairākstāvu piestiprināmās fasādes (piem., fasāžu slejas, kāpņu telpas)
- liela apjoma stiklojumi (piem., skatlogi)
- poligonāli stiklojumi (piem., torņi)
- liektas (izbīdītas) fasādes (piem., slīpās fasādes)
- izmantojamas REHAU logu sistēmas ar līdzīgām Uf-vērtībām
- alternatīva konvencionālajām statņu - rīģeļu fasādēm
- mazs iebūves dziļums, pateicoties statiski stiprajiem tērauda profiliem
- profilu un krāsu daudzveidība
- pārbaudīta sistēma garantē drošību
- inovatīvu tehnoloģiju integrācija
- ar aizsargfoliju pārklātas redzamās PVH virsmas
- dažādi PVH noseļi (ēkas iekšpusei) atbilstoši statikas vai arhitektoniskajām prasībām
- alumīnija profiliem: pulverizēts pārklājums saskaņā ar GSB RAL-RG 631 vai anoda oksidācija (eloxal)
- ekoloģiska sistēma

REHAU Polytec 50 PHZ pasīvajām mājām – skat. 62.-63. lappusi

Visu īpašību pārskats:

REHAU-Polytec 50 S

Iebūves dziļums:	Dažādi
Siltumizolācija:	$U_f = 0,9-1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bez papildus pieskrūvēšanas)
Skaņas izolācija, skaņas izolācijas klase (VDI 2719):	Līdz 4
Gaisa caurlaidība (DIN EN 12207):	4
Ūdens necaurlaidība (DIN EN 12208):	R 7

SERVISS

PLAŠAIS REHAU KONSULTĀCIJU PIEDĀVĀJUMS





Arvien labas konsultācijas

Lai Jūsu būvprojekts noritētu netraucēti un bez kavējumiem, kompetentie REHAU darbinieki konsultēs Jūs visās projekta fāzēs.

REHAU sniedz palīdzīgu roku

Ar plašu lokālo pārdošanas tīklu REHAU ir pārstāvēts gandrīz visā pasaulē – arī Jūsu tiešā tuvumā. REHAU pārzina reģionālās īpatnības un atbalstīs Jūsu būvprojektu ar kvalificētu ārējā dienesta darbinieku palīdzību un sadarbojoties ar apmācītiem specializēto uzņēmumu pārstāvjiem.

Jums ir jautājumi?

Ja Jums nepieciešama sīkāka informācija par Jūsu būvniecības ieceri, lūdzu, sazinieties ar mums. Jūsu tuvumā esošie REHAU darbinieki labprāt sniegs nepieciešamās konsultācijas un apgādās Jūs ar visu svarīgāko dokumentāciju. REHAU Newsletter ziņu lapa informēs Jūs par aktuālākajām izmaiņām piedāvājumu klāstā. Bez tam, precīzus faktus par produktiem ātri un vienkārši varat atrast REHAU interneta portālā.

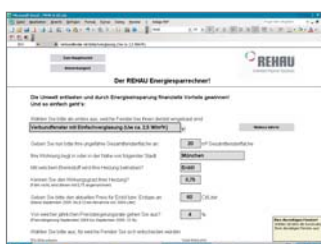
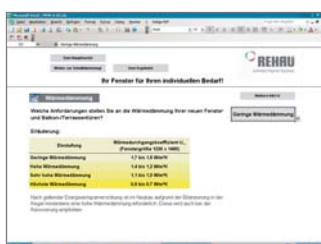
REHAU priecāsies Jūs satikt

REHAU meklē kontaktus ar cilvēkiem, kas darbojas praksē, pētījumā un apmācības jomās. Kā arī aicina uz diskusiju un sadarbību interesentus, kuri vēlas dalīties pieredzē vai meklē jaunas idejas būvniecībai un enerģijas taupīšanai. Mūsu mērķis ir izpētīt inovācijas, radīt tiešu atgriezenisko saiti un līdz ar to radīt aizvien energoekonomiskākus risinājumus.

MULTIMEDIJU PĀRDOŠANAS PROGRAMMA

KONSULTĀCIJU PROGRAMMA AR ENERGOEKONOMIJAS KALKULATORU

REHAU Multimēdiu pārdošanas programmu varat saņemt Jūsu REHAU pārdošanas birojā



REHAU multimēdiu pārdošanas programma ar energoekonomijas kalkulatoru

Mērķtiecīgas konsultācijas ar multimēdiu pārdošanas programmu: logu tirgū jebkuram pieprasījumam ir sistēmu risinājumi, taču kas klientam vajadzīgs patiesībā? Kā prezentēt klientam informāciju, kas ir izšķirīga, pieņemot lēmumu, piemēram, skaņas vai siltumizolācijas ziņā?

Lai klientiem sniegtu pārskatu par dažādajiem logu risinājumiem un konsultētu mērķtiecīgi, REHAU ir radījis multimēdiu pārdošanas programmu. Šī programma piedāvā vairāk kā 3 900 kombināciju iespējas un sniedz konkrētus ieteikumus, kura sistēma vislabāk atbilstu klienta prasībām. Pamatojoties uz plašu papildu informāciju par tādām tēmām kā siltumizolācija

vai izturība pret ielaušanos, klients uzzina papildu aprīkojuma nozīmi. Multimēdiu pārdošanas programma izceļ būves sastāvdaļas "logs" centrālo nozīmi un padara augstvērtīgu produktu viegli izprotamu. REHAU multimēdiu pārdošanas programma ir aktīvs palīgs Jūsu konsultācijās.

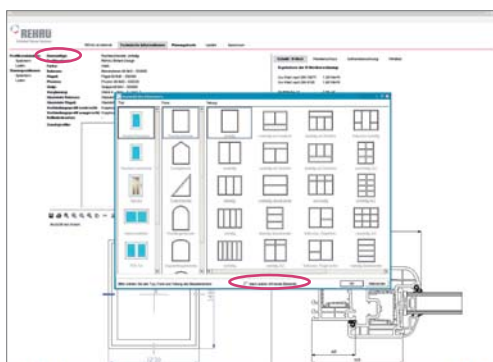
Energoekonomijas kalkulators

Personiskām konsultācijām REHAU ir radījis energoekonomijas kalkulatoru. Tas uzrāda REHAU profila logu enerģijas ietaupīšanas potenciālu un palīdz pieņemt pareizo lēmumu. Kalkulatoru varat lejupielādēt REHAU interneta mājaslapas sadaļā Servisa programmatūra.

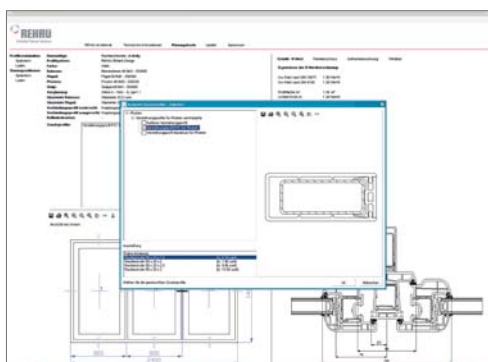
www.rehau.de

PROJEKTĒŠANAS PROGRAMMA

PROGRAMMA ĀTRAI, VIENKĀRŠAI UN
ĒRTAI DARBA PAVEIKŠANAI



Elementa veida izvēle



Elementu konstruēšana ar statnēm/ rīņeļiem un savienojumiem

Programma projektēšanas atbalstam

REHAU nodod arhitektu, projektētāju, logu ražotāju un tirgotāju rīcībā apjomīgu, inovatīvu un nākotnē vērstu servisa paketi. REHAU logu un fasāžu tehnikas profesionālā programmatūra palīdz ātri, efektīvi un ar zemām izmaksām veikt projektēšanu. REHAU logu tehnikas projektēšanas programma piedāvā plašus atvieglojumus ikdienas darbā: tā, piemēram, palīdz aprēķināt statiku, kā arī U vērtības un vēdināšanai nepieciešamā gaisa daudzumu. Arī izotermu aprēķināšana ārējo griezumu un demonstrācija ir projektēšanas programmas sastāvdaļa. Vienkāršā veidā tiek attēlotas

elementu konstrukcijas, kuras iespējams integrēt konkursu dokumentācijā vai apstrādāt tālāk citās CAD programmās. Tehniskā informācija par montāžas norādījumiem, testēšanas ziņojumi un maksimāli pieļaujamie izmēri ir pieejami jebkurā brīdī. Izstrādājot konkursu dokumentāciju un piedāvājumus, REHAU projektēšanas programma ir vērtīgs palīgs.

Ja vēlaties sīkāk uzzināt par logu tehnikas projektēšanas programmu, lūdzu, vērsieties tuvākajā REHAU pārdošanas birojā.

ZINĀŠANU PĀRSVARS

REHAU AKADEMIJA



Būvniecības nozares jaunie normatīvi, ēku plānošanas tendences, enerģētisks skatījums, renovācija un profesionāla montāža šodien piederas gan pie uzņēmēja amata instrumentiem, gan pie biroja darba organizēšanas, personāla vadības un saistību garantijām. Tikai pastāvīgi turpinot izglītoties, var piedāvāt klientiem atbilstošus pakalpojumus un veiksmīgi pastāvēt tirgū.

REHAU akadēmija ar mērķauditorijai atbilstošiem semināriem palīdz laikus iepazīt un izmantot jaunākās tendences. No tā labumu gūst visi: gan ražotājs, gan arhitekts un patērētājs.

Priekšzīmīgi izglītotie REHAU akadēmijas referenti zināšanas ir pārbaudījuši praksē un zina, par ko viņi runā. Viņi sniedz prasmes, ar kurām dalībnieki var darboties tirgū vēl sekmīgāk:

- augstāka kvalitāte, pateicoties zināšanām par REHAU produktiem un to apstrādi
- lielāka peļņa, optimizējot procesus
- lielāks apgrozījums, izmantojot efektīvāku mārketingu un profesionālāku pārdošanu

REHAU KLIENTU PORTĀLS

ĀTRA, APJOMĪGA UN KVALIFICĒTA INFORMĀCIJA



Izmantojot REHAU klientu portālu, Jūs vienmēr būsiet informēti par aktualitātēm, varēsiet drošāk plānot un profesionālāk konsultēt klientus. REHAU klientu portālā atradīsiet brošūras un aktuālu informāciju par šādiem jautājumiem:

- tehniski risinājumi
- konkursu dokumentācijas teksti
- testēšanas ziņojumi/sertifikāti
- programmatūra
- statistiskie mērījumi
- norādes uz informācijas avotiem
- Informācija klientiem un "ātrā" informācija
- Heinze Bau Office

Tāpat Jums ir iespēja iegūt informāciju par ēku iekšējām komunikācijām un ārējiem inženiertīkliem.

Turklāt REHAU klientu portāls piedāvā Jums programmatūru ar visdažādāko pielietojumu svarīgākajos būvniecības procesos. Logu un fasāžu tehnikas jomā tās ir:

- U vērtību aprēķināšanas programma logu ražošanas uzņēmumiem
- energoekonomijas kalkulators logiem
- AirComfort gaisa pieplūdes aprēķināšanai logiem saskaņā ar DIN 1946-6
- Statiskie aprēķini atbilstoši vēja slodzēm
- REHAU multimediju pārdevējs

Izvēlnes punktā "Akadēmija" atrodama aktuālā informācija par mūsu apmācību piedāvājumu logu un fasāžu tehnikas jomā, ēku iekšējo komunikāciju un ārējo inženiertīklu jomā. Izmantojiet sniegtās priekšrocības un reģistrējieties REHAU klientu portālā.

REHAU PARTNERIS LOGU IZGATAVOŠANĀ

KOMPETENTI UN KVALIFICĒTI



REHAU vienmēr ir Jūsu rīcībā. Kā sarptautisks sistēmu partneris REHAU atbalsta Jūs ar plašu tirdzniecības tīklu visā Eiropā. Kvalificēti partneri logu ražošanā sniedz konsultācijas uz vietas, apmācīts profesionāls personāls jautājumu gadījumā ir Jūsu rīcībā tuvākajā pārdošanas birojā.

REHAU sniedz konsultācijas jau plānošanas fāzē, ir līdzās visa būvprojekta realizācijas gaitā un arī pēc tam vēl ilgstoši sniegs nepieciešamo atbalstu. Mēs palīdzēsim Jums sazināties ar kvalificētiem, akadēmijā apmācītiem ražotājiem – individuāli atbilstoši Jūsu projektam – gan jaunceltnei, gan renovācijai, gan liela apjoma būvlaukumam vai savrupmājai.

Pateicoties plašajai tālākizglītības un apmācības programmai REHAU akadēmijā, Jūs varat paļauties uz kompetentu, profesionālu logu un fasāžu izgatavošanu.

REHAU – JŪSU PARTNERIS PANĀKUMIEM

JUMS IZVĒLĒTI: ATSEVIŠĶI JAUNCELTNES UN RENOVĀCIJU PROJEKTI





Labā sabiedrībā

REHAU produkti un sistēmas atrodas visdažādākajās ēkās visā pasaulē. Zemākminētās dzīvojamo un rūpniecisko ēku būvniecības atsauksmes uzskatāmi parāda, kā būvnieki, arhitekti un plānotāji ar REHAU atrisinājuši augstām prasībām atbilstošus un inovatīvus uzdevumus. Neparasta arhitektūra, īpašas energoekonomijas prasības vai apvienotu sistēmu izmantošana no fasādēm līdz ēkas iekšējām komunikācijām un ārējiem inženiertīkliem – katrs atsevišķais projekts parāda plašo kompetenci problēmu risināšanā.

Objekts: Rindu mājas

Sistēma: Logu profili

Clima-Design, ārdurvju profili
Brillant-Design

Vieta: Hamburga-Vilhelmsburga,
Vācija

Celtniecības gads: 2005

Prasības: Rindu māja ietver četras dzīvojamās vienības, katra 116 m², un tika realizēta kā masīva būve atbilstoši pasīvo māju celtniecības prasībām.

Risinājumi: REHAU produkcijas Clima-Design logi un Brillant-Design ārdurvis nodrošina lielisku mājas siltumizolāciju un energoekonomiju.

Arhitekts: Dipl.-Ing. Jans Krügmans (Jan Krugmann)

ATSĀUKSMES

JAUNCILTNE



Objekts: Daudzdzīvokļu nams

Sistēma: Logu profili Clima-Design, ārdurvju profili Brillant-Design, fasāžu sistēma REHAU-Polytec 50 PHZ

Vieta: Hamburga, Vācija

Celtniecības gads: 2005

Prasības: Pasīvo māju ēku komplekss desmit līmeņos un ar četriem Maisonette tipa dzīvokļiem no 58 līdz 102 m². Pasīvajai mājai uz jumta ierīkots solārais panels.

Risinājumi: Fasāžu konstrukcija balstīta uz sistēmu REHAU-Polytec 50 PHZ. Optimālu siltumizolāciju nodrošina Clima-Design logu profili un Brillant-Design ārdurvis.

Arhitekts: Architektur & Stadtentwicklung Dittert & Reumschüssel



Objekts: Dienvidvācijas plastmasu centrs (Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ)

Sistēma: Fasāžu sistēma REHAU-Polytec 50

Vieta: Vircburga, Vācija

Celtniecības gads: 2005

Prasības: Jaunceltnes kopējā izmantojamā platība sastāda 6 800 m², un tajā var strādāt 180 darbinieku. SKZ prasība ir plastmasu industrijas apvienošana ar zinātniskajiem pētījumiem.

Risinājumi: Fasāde balstīta uz fasāžu sistēmu REHAU-Polytec 50. Logiem izmantota profila sistēma Thermo-Design 70.

Arhitekts: Arhitektu birojs Haas und Roth



Objekts: Daudzdzīvokļu māja – dzīvojamais komplekss Hogenmoor

Sistēma: Logu profili Clima-Design

Vieta: Henštete/ Ulcburga

Celtniecības gads: 2005

Prasības: Reģeneratīvi apkurināma daudzdzīvokļu māja ar apkurinātu ātriju atbilstoši pasīvo māju standartiem. Kopējā dzīvojamā platība sastāda 3 820 m² un tajā ir 46 dzīvokļu vienības ar platību no 65 m² līdz 135 m².

Risinājumi: Izcilu ārējo būvelementu siltumizolāciju nodrošina siltumizolējošie logi ar trīs stiklu paketēm un Clima-Design profilu.

Arhitekts:

HP Hansmann & Partner

ATSAUKSMES

JAUNCELTNE

Objekts: Daudzdzīvokļu māja

Sistēma: Logu profili
Clima-Design

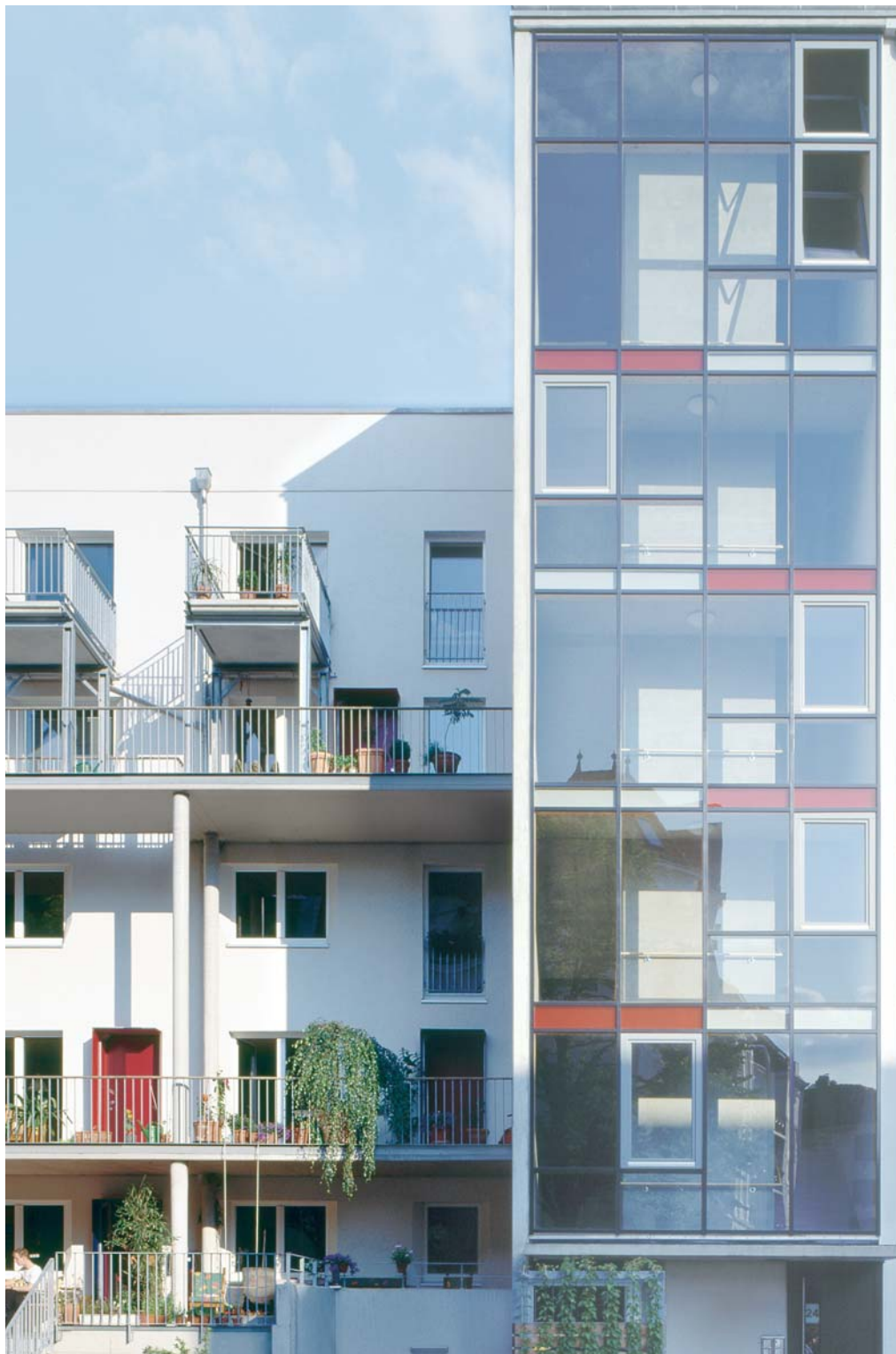
Vieta: Hamburga, Vācija

Celtniecības gads: 2003

Prasības: Daudzdzīvokļu namā pasīvās mājas veidolā ir 18 dzīvokļu vienības ar kopējo platību 1 540 m².

Risinājumi: Ārsienu un jumta dzelzsbetona pārsegumi aprīkoti ar izolāciju no ārpuses. Uz jumta izvietotā centralizētā ventilācija ar diviem pretplūsmas siltummaiņiem visu gadu rūpējas par patīkamu dzīvojamās telpas klimatu.

Arhitekts: Architektur & Stadtentwicklung Dittert & Reumschüssel



Objekts: Dzīvojamais komplekss Ayle Parusa

Sistēma: Logu profili Thermo-Design 70 un Brillant-Design

Vieta: Maskava, Krievija

Celtniecības gads: 2002

Prasības: Penthouse stila dzīvokļi

Risinājumi: Ēku kompleksa logu kopējā platība sastāda 32 405 m². Tie izceļas ar īpaši labām izolācijas īpašībām. Maskavas firma Don Stroj realizēja šos risinājumus, izmantojot Thermo-Design 70 profilus un Brillant-Design profilus ar siltumizolējošu daudzkameru tehniku.

Arhitekts: Markovas k-dze



Objekts: Muzejs Plagiarus

Sistēma: Logu profili Thermo-Design 70 nosegprofiliem

Vieta: Zolingere, Vācija

Celtniecības gads: 2007

Prasības: Biedrības Plagiarus e. V. muzeja celtniecība mēbeļu, bērnu rotaļlietu un dažādu tehnisku produktu oriģinālu un plaģiātu izstādīšanai.

Risinājumi: Fasāde izveidota no daudziem atšķirīgiem plastmasas logiem, lai radītu pildrežģa mājas vai laukakmeņu sienas iespaidu. Muzeja celtniecībai REHAU piegādāja Thermo-Design 70 profilus 30 logiem.

Arhitekts: Reinhard Angelis (Reinhard Angelis), Ķelne



ATSAUKSMES

JAUNCELTNES



Objekts: Daudzdzīvokļu māja Pinnasberg

Sistēma: Logu profili Clima-Design

Vieta: Hamburga, Vācija

Celtniecības gads: 2003

Prasības: Astoņi virszemes un trīs pazemes stāvi, ieskaitot garāžu mājas iemītnieku 46 vieglajām automašīnām, Pinnasberg ir pasīvā māja ar lielāko stāvu skaitu Vācijā.

Masīvā būve ar vienotu siltumizolācijas sistēmu ietver 19 dzīvokļu vienības, kuru kopējā dzīvojamā platība 1 491 m².

Risinājumi: REHAU piegādāja šai daudzdzīvokļu mājai augstas izolācijas Clima-Design logu profilus, kuri ar trīs stiklu siltumizolējošo stikla paketi nodrošina labāko iespējamo siltumizolāciju.

Arhitekts: Joahims Reinigs (Joachim Reinig), Plan -R- Architekturbüro



Objekts: Brīvdienu māja vējdzirnavu stilā

Sistēma: Logu profili Brillant-Design

Vieta: Verder an der Havel, Vācija

Celtniecības gads: 2006

Prasības: Energoekonomiska brīvdienu māja vējdzirnavu izskatā, uzbūvēta televīzijas "kabel eins" uzdevumā TV seriāla ietvaros. Dzirnavas piedāvā ērtu mājokli 200 m² platībā augstā līmenī ar mūsdienīgu, energoefektīvu, tehnisko aprīkojumu.

Risinājumi: Līdz ar elektroinstalācijas komponentiem REHAU piegādāja arī Brillant-Design profilu 14 stilam atbilstošiem logiem ar šprošēm .

Arhitekts: Dipl.-Ing. Mihaels Rēbholcs, Rēbholca arhitektu birojs (Michael Rebholz, Rebholz-Architekten)

ATSAUKSMES

RENOVĀCIJA



Objekts: Hotel Ritz Carlton

Sistēma: Logu profili Optimum-Design

Vieta: Kannas, Francija

Atklāšana: 1911

Renovācija: 2004

Prasības: Augstākās sabiedrības viesnīca Hotel Ritz Carlton pilnībā atbilst ekskluzivitātei. Viesi ar augstām prasībām vēlas atrasties luksusa vidē, kurā atmosfēra un grācija viens otru ideāli papildina.

Risinājumi: REHAU aprīkoja luksu viesnīcu Cote d'Azur ar franču logu sistēmu Optimum-Design ar iebūves dziļumu 60 mm. Ar savu daudzkameru uzbūvi profils pārliecina par augstajām izolācijas īpašībām. Klasiskais dizains harmoniski iekļaujas vēsturiskajā ēkā.

REHAU SIA, Daugavgrīvas iela 83/89, LV-1007, Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 6 7609080, fakss: +371 6 7623385, e-pasts: riga@rehau.com