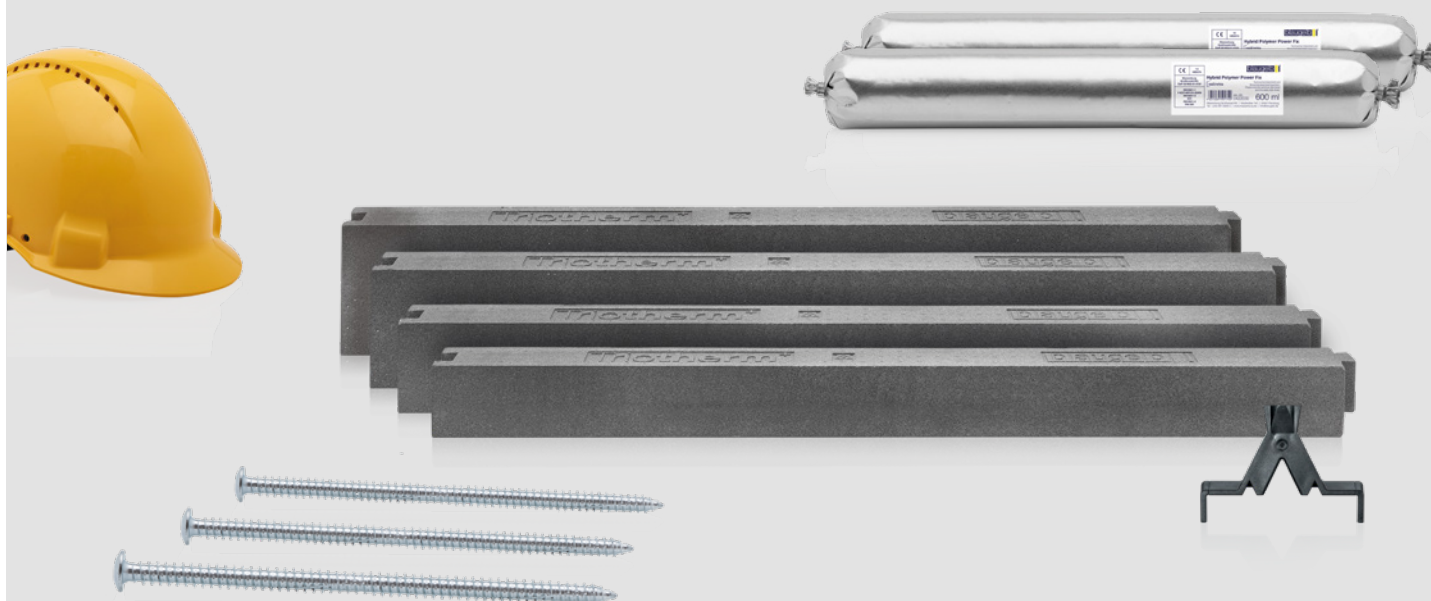




„blaugelb Triotherm+“ priešsieninė montavimo sistema

Puikiasias langų ir durų montavimo būdas.

Pastabos.

Pavyzdinį „blaugelb Triotherm+“ sistemos įrengimo būdą aprašykite dokumentuose.
Instrukuodami dirbančius kolegas naudokite montavimo instrukciją. Mūsų kolegos
mielai padės paruošti montavimo pavyzdžius.
Atlikus darbus aprašykite atitinkamame montavimo protokole.

RC2, RC3 pagal DIN EN 1628-30: įmontavimo instrukciją žr. **IV priede**.

Vieningų statybos techninių taisyklių direktyva „Konstrukcinės dalys, apsaugančios nuo
kritimo“, įmontavimo instrukciją žr. **V priede**.

Nepriimame pretenzijų dėl lankstinuke pateiktų brėžinių išsamumo ir jie neatstoja objek-
tui skirtų darbų ir montavimo plano.

Nepriisiame atsakomybės už spaudos klaidas.

Prieš montuodami atidžiai perskaitykite šią montavimo instrukciją!

toliau kitame
puslapyje ►

Mūsų procedūrų dokumentacija:

- Statybų priežiūros inspekcijos leidimas:
ETA-23/0620
(Reikalavimai, keliami priešgaisrinei saugai, statikai, įskaitant ETB,
garso izoliacijai, nuolatiniam naudojimui, sandarumai)
- Tinka montuoti RC2 ir RC3
- Sidabro sertifikatas pagal „Cradle to Cradle®“
(C2C) standartą
- Yra EPD dokumentacija
(QS4 ir QNG pagal DGNB)
- Pasyviojo namo standarto sertifikatas



Nurodome, kad prieš pradėdant montuoti, prie atraminės konstrukcijos reikia pritvirtinti „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą „pavyzdį“. **Taip turi būti patikrinta, ar „blaugelb Hybrid Polymer Power Fix“ užtikrina jungtį tarp profiliuotą ir tvirtinimo pagrindo. Jis nepatvirtina galutinio visų apkrovos ribų tvirtumo.** Tvirtinimo pagrindas turi būti stabilus ir tvirtas. Už tvirtinimo pagrindo stabilumą ir tvirtumą atsako pagrindinis rangovas, architektas, statybų vadovas arba statybos konstrukcijų inžinierius.

Ant tvirtinimo pagrindo negali būti atsilaivusių sudedamųjų dalių, bituminių ar tepalų suteptų atsiskiriančių sluoksnių (pvz., bituminės hidroizoliacijos, klijinių alyvos ant betono statinių, plytelių, plėvelės ir pan.).

Jei ant tvirtinimo pagrindo yra atsiskiriantis sluoksnis, jį galima pašalinti deimantiniu šlifavimo disku (pvz., 125 mm „Forum“ deimantiniu šlifavimo disku, gam. Nr. 6602027196).



Laikas:

min. 24 val. prieš galutinį „blaugelb Trio**therm**+“ sistemos montavimą

Pavyzdžio dydis:

min. 200 mm naudojamo „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą

Atliekami veiksmai:

Ant „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą pavyzdžio dvigubu purkštuku išspauskite dvi „blaugelb Hybrid Polymers Power Fix“ juostas ir uždėkite ant tvirtinimo pagrindo.

Dėmesio. Nereikia prie tvirtinimo pagrindo prisukti varžtais.

Vertinimas:

ne anksčiau nei po 24 val. (temperatūrai nesiekiant +5 °C, ne anksčiau nei po 48 val.) bandinys veikiamas maždaug 800 N (81,5 kg) jėga.



Dokumentai:

duomenis reikia įrašyti į pateiktą protokolą. Protokolą reikia pridėti prie statybos bylos.

Saugos nuoroda:

atkreipkite dėmesį, kad formuojant ir apkraunant bandinį būtų imtasi visų nelaimingų atsitikimų prevencijos ir būtinų darbo saugos priemonių. Būtina išvengti vykdančiojo asmens ir aplink esančių asmenų pavojaus susižaloti.

Nuoroda dėl kregždės uodegos formos jungties sandarinimo:

1 būdas:

norėdami užsandarinti, **prieš** sujungdami U forma užtepkite šiek tiek „blaugelb Hybrid Polymer Power Fix“.

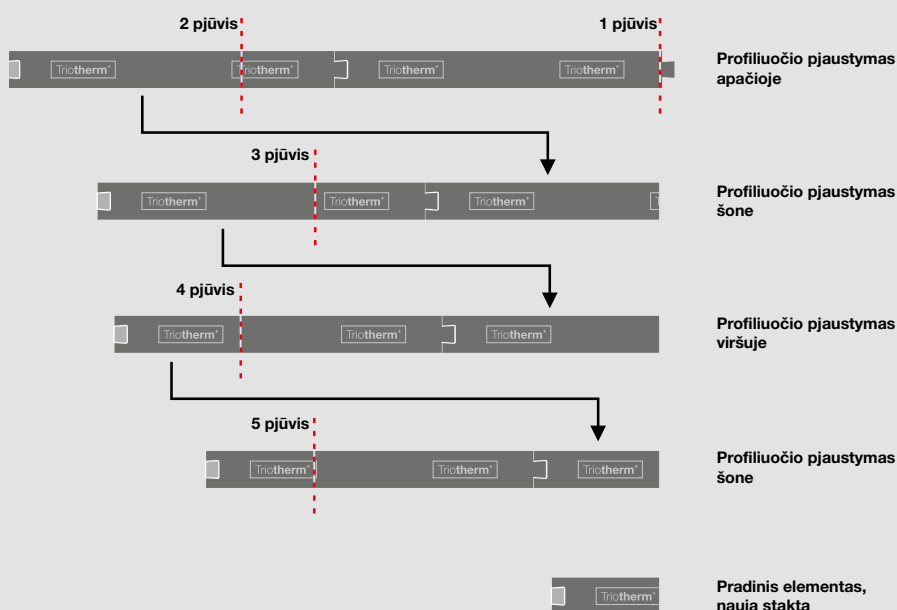


2 būdas:

norėdami užsandarinti, **po** sujungimo ant dviejų pusių užtepkite 75 mm savaime lipnų „blaugelb Foil Outside **SL**²⁰⁰⁰“.

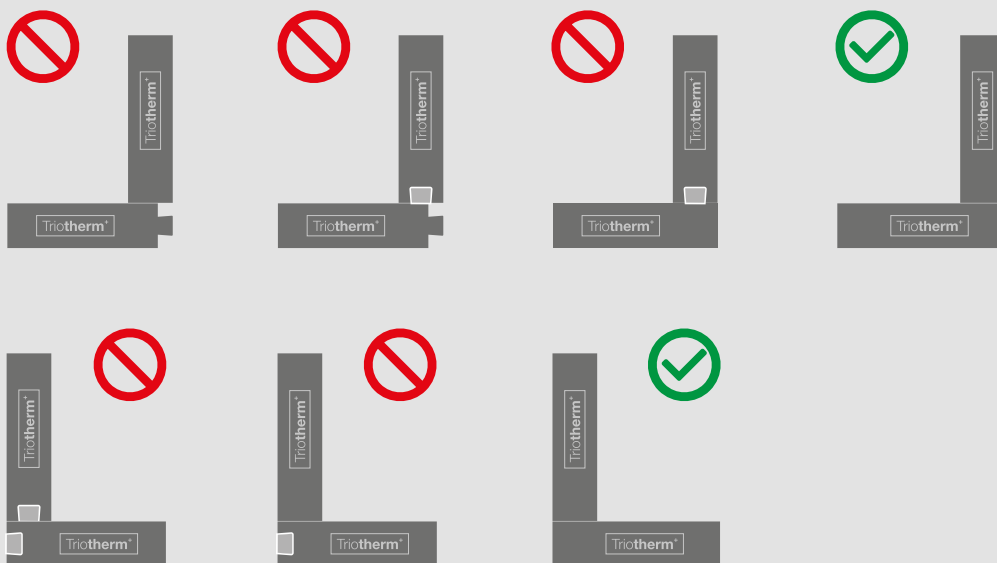


>>> Pjūvio kryptis >>>



Naudojant kregždės uodegos formos jungtį pailginama iki reikiamo ilgio

Dygis suformuojamas sienos pusėje (apačioje). „Kregždės uodega“ iš viršaus įspaudžiama į „dygį“.



Pastaba dėl „blaugelb TrioTherm+“ profiliuoties prisukimo:

nustatykite reikiamą akumuliatorinio suktuvo sukimo momento pakopą.
Atkreipkite dėmesį, kad „blaugelb“ rėmo mūrvartis FK-T30 į „blaugelb TrioTherm+“ profiliuotį turi būti sukamas lėtai.



Pasiruošimas montuoti:

Tvirtinimo pagrindo (konstrukcinio pagrindo) tikrinimas



Reikia patikrinti, ar tvirtinimo pagrindo paviršiai yra lygūs, vertikalūs ir horizontalūs. Būtina atkreipti dėmesį į ašių matmenų ir mūro sienų paklaidas.

1 Patikrinkite, ar ant tvirtinimo pagrindo (konstrukcinio pagrindo) nėra atsilaisvinusių dalių, bituminių ir (ar) atsiskiriančių sluoksnių. Jei ant tvirtinimo pagrindo yra atsilaisvinusių sluoksnių, juos reikia pašalinti, pvz., deimantiniu šlifavimo disku.



2 Nuo tvirtinimo pagrindo (vietoje, kurioje bus dedamas profiliuotis) drėgna šluotele suriškite / pašalinkite įprastas statybines dulkes.



Profiluuočių paruošimas:

1a. Reikiamas **apatinio ir viršutinio** profiliuoties ilgis:

- Viso elemento plotis
- + suplanuotas jungiamosios sandūros matmuo (2 x 10 mm)
- + šoninio profiliuoties skerspjūvis (2 x 85 mm)

= **horizontaliųjų profiliuoties galutinis matmuo**

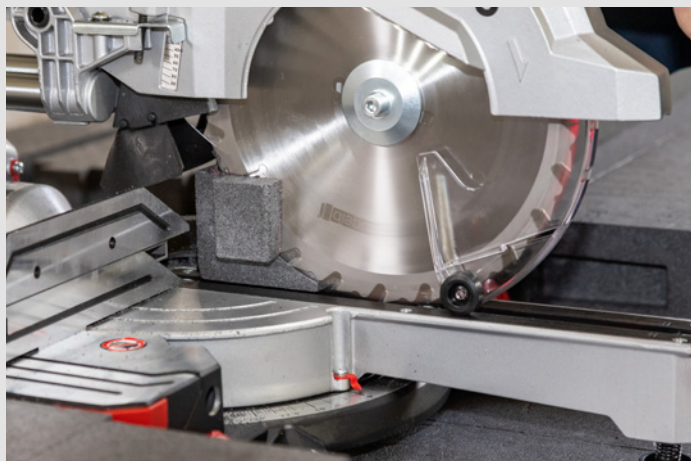
1b. Reikiamas **šoninių** profiliuoties ilgis:

- Bendras elemento aukštis
- + suplanuotas jungiamosios sandūros matmuo (1 x 10 mm)

= **vertikaliųjų profiliuoties galutinis matmuo**



2. Nupjaukite išorinį „blaugelb Trio**therm**“ profiliuotą dygį.



3. Sujunkite „blaugelb Trio**therm**“ profiliuotus kregždės uodegos formos jungtimi. Visada pradėkite nuo esamo likusio elemento su išpjauta dalimi. Atkreipkite dėmesį į kregždės uodegos formos jungties sandarinimą, žr. pastabas 2 puslapyje.



Ilgio matmuo perkeliamas ant sujungtų profiliuotųjų.



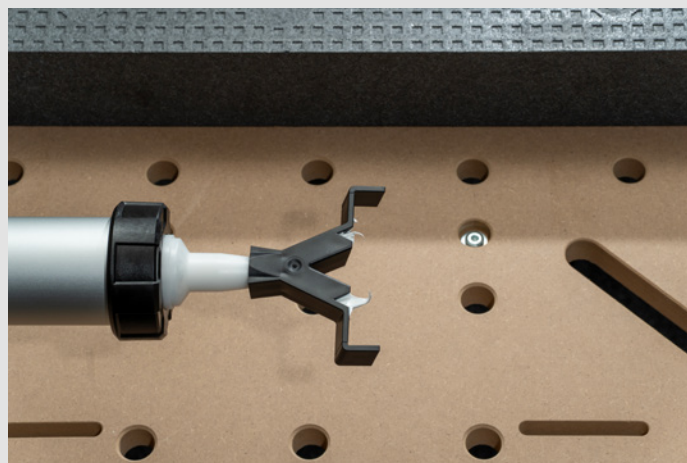
4. Supjaustykite „blaugelb Trio**therm**“ profiliuotuosius.



Rekomenduojamas įrankis: skersinio pjūvio pjūklas su išilginio pjūvio pjūklo geležte (pvz., „blaugelb“ kietmetalo pjūklo geležte 250 x 3,2 / 2,2 x 30 mm Z24 W, gam. Nr. 0399564).

Sandariklio užtepimas:

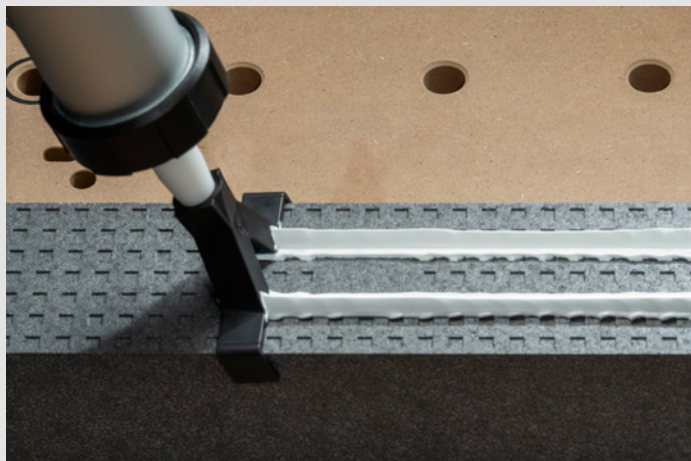
1. Atidarykite „blaugelb Hybrid Polymers Power Fix“ vamzdinį maišelį ir įdėkite jį į vamzdynių maišelių sandarinimo masės pistoletą.
2. Sandarinimo medžiagos užtepkite „blaugelb“ dvigubu purkštuku. Taip užtikrinama tiksli klijavimo ir sandarinimo medžiagos vieta ir jos kiekis.



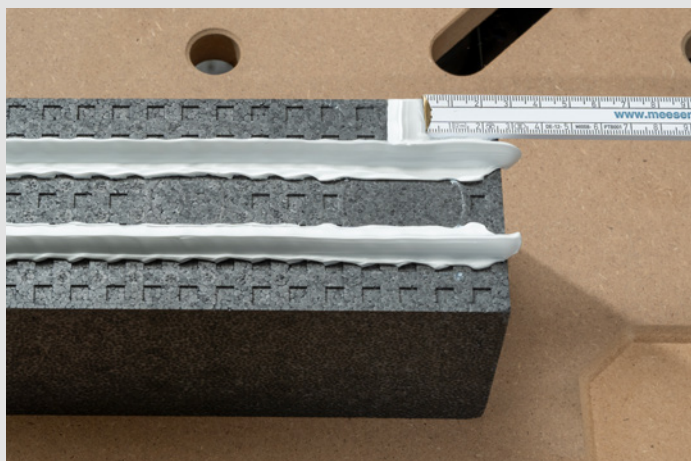
3. „blaugelb Hybrid Polymers Power Fix“ tepama ant pusės, kurį yra nukreipta į sieną. Rekomenduojame greitai užtepti klijų ant visų vienos paruoštos angos profiliuotųjų.

Rekomenduojamas įrankis:

akumuliatorinis pistoletas, skirtas 600 ml vamzdiniam maišeliui (gam. Nr. 9066040), naudojamas tolygiai užtepti sandarinimo medžiagos juostą neapkraunant kūno.



Ant apatinio ir viršutinio profiliuoto šonų reikia užtepti dvi papildomas sandarinimo medžiagos juostas, paliekant 25 mm nuo kraštų. Jos nukreiptos į vertikaliąjį profiliuotą.



Pastaba: sandarinimo medžiagos viršutinis sluoksnis normaliomis sąlygomis (23 °C ir 50 % sant. oro drėgnis) pradeda kietėti tik maždaug po 5 minučių.

Profiliuotųjų pritvirtinimas prie tvirtinimo pagrindo:

1. Pagal suplanuotą elemento padėtį ant tvirtinimo pagrindo pažymėkite konkrečią horizontaliojo pagrindo padėtį (montuojama per vidurį arba palei ašį). Brūkšnys ties profiliuotųjų ir tvirtinimo pagrindo viduriu nurodo tikslią padėtį, pagal kurią išlygiuojama vertikaliai. Horizontaliam išlygiavimui naudojamas elemento angos parapeto kraštas kaip tarpumatis arba iš anksto atitinkamai pažymėtas aukštis, išmatuotas metriniu matavimo plokšte. Visada rekomenduojame išlygiuoti metriniu matavimo plokšte.



2. Stipriai prispauskite paruoštą „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą prie tvirtinimo pagrindo, atsizvelgdami į iš anksto pažymėtą padėtį. Profiliuotą galima stipriai prispausti plaktuku su guminiu antgaliu.



Papildomai iš karto užfiksuoja užtepta „blaugelb Hybrid Polymer Power Fix“. Dėl stiprios pradinės priekibos profiliuotis iš karto laikosi numatytoje padėtyje. Šiek tiek pakoreguoti galima dar maždaug 20 minučių po pritvirtinimo prie tvirtinimo pagrindo (konstrukcinio pagrindo).

3. Horizontaliai patraukite „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą į norimą padėtį ir jį išlygiuokite. Tam naudokite ilgą gulsčiuką arba lazerį.



4. Sandūrą tarp horizontaliojo ir vertikaliojo profiliuoties iš vienos pusės užsandarinkite „Hybrid Polymer Power Fix“. Nustatykite paruoštus šoninius „blaugelb **Trio**therm**+**“ profiliuoties į tinkamą padėtį ir stipriai prispauskite prie tvirtinimo pagrindo.



5. Pritvirtinkite viršutinį „blaugelb **Trio**therm**+**“ profiliuotį. Tam šoninių profiliuoties sandūrų vietas užsandarinkite „blaugelb Hybrid Polymer Power Fix“.



6. Nustatykite „blaugelb **Trio**therm**+**“ profiliuotį į tinkamą padėtį ir stipriai prispauskite prie tvirtinimo pagrindo ir prie šoninių profiliuoties.

Skylių gręžimas:

1. Pažymėkite tvirtinimo taškus ant „blaugelb **Trio**therm**+**“ profiliuoties, kaip nurodyta. Apatinio „blaugelb **Trio**therm**+**“ profiliuoties kampo atstumas, žiūrint iš išorės, yra 150 mm, kad būtų užtikrintas optimalus apkrovos perdavimas (nuo vidinių kraštų – 65 mm). Atsižvelgiant į elemento plotį, gali reikėti papildomų tvirtinimo varžtų, kad būtų laikomasi maks. leidžiamojo atstumo tarp srieginių jungčių.



Nuo vidinių kampų, išskyrus apatinio profiliuoties, visada turi būti 200 mm.



„blaugelb“ „Trio**therm**+“ priešsieninė montavimo sistema

Puikusias langų ir durų montavimo būdas.



2. Pažymėkite tvirtinimo taškus ant mūro. Gręžiama tiesiogiai per „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuočius, pažymėtuose taškuose, atsižvelgiant į atitinkamą įsukimo gylį.



Profiliuochių prisukimas varžtais:

1. „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuočiai pritvirtinami reikiamo ilgio „blaugelb“ rėmo mūrvaržčiu FK-T30, tinkamu tvirtinimo pagrindui arba reikiamam įsukimo gyliui.



Lango elemento įstatymas:

Čia parodytas sandarinimo metodas naudojant daugiafunkčę juostą ir „blaugelb Hybrid Polymer Power Fix“ yra tik pavyzdys. Sandarinimo metodą galima pasirinkti laisvai, laikantis profesionalaus langų montavimo rekomendacijų.

1. „blaugelb“ daugiafunkčę juostą „Trio**SDL**600“ pasirinkite pagal planuojamą sandūros plotį ir atraminį paviršių tarp „blaugelb Trio**therm**+“ sistemos ir elemento profiliuočio.

Atkreipkite dėmesį, kad renkantis daugiafunkčę juostą svarbus ne elemento montavimo gylis, o tikrasis atraminis paviršius. Jei pasirinkus per plačią daugiafunkčę juostą ji pradėtų pelyti, tai pakenktų jos atliekamai funkcijai.

2. Pritvirtinkite „blaugelb“ daugiafunkčę juostą „Trio**SDL**600“ prie „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuochių trijose pusėse (viršuje ir šone), kaip nurodyta tinkamo langų montavimo direktyvose.



Pritvirtinus viršutinę juostą reikia 40 x 60 x 10 mm „blaugelb“ montavimo trinkelę (gam. Nr. 0416311) pažymėti atstumą, kurio reikės juostai plėstis.



Paskui galima pritvirtinti šonines daugiafunkces juostas.



3. Ant apatinio „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą užtepkite „blaugelb Hybrid Polymer Power Fix“ juostą, kad užsandarintumėte.



4. Paskui į stakto angą įstatykite skersstaktį su pritvirtintu blaugelb“ palangės prijungimo profiliuotą EPS.



Lango elemento pritvirtinimas:

1. Išlygiuokite lango elementą vertikaliai ir horizontaliai, lango fiksavimo pagalvėlėmis užfiksuokite tinkamoje padėtyje.



2. Tvirtinant lango rėmo sriegines jungtis „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą būtina atkreipti dėmesį į tvirtinimo informaciją / tvirtinimo atstumus, pateiktus **III priede**, ir jų laikytis. Lango elementą tiesiogiai tvirtindami „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą naudokite **tik** išbandytus ir sistemai tinkamus „blaugelb“ rėmo mūrvartžius FK / ZK-T30 7,5 mm. Tam nereikia „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą iš anksto išgręžti skylių.

Rekomendacijos montuojant

- plastikinį langą: „blaugelb“ rėmo mūrvartžis FK-T30 7,5 mm,
- medinį langą: „blaugelb“ rėmo mūrvartžis ZK-T30 7,5 mm,
- medinis aliumininis langas: „blaugelb“ rėmo mūrvartžis ZK-T30 7,5 mm,
- aliumininis langas: „blaugelb“ rėmo mūrvartžis ZK-T30 7,5 mm.



Reikiamo varžto ilgio nustatymas:

- Skersstakčio plotis (vaizdas iš vidaus)
- + suplanuotas sandūros plotis
- + įsukimo gylis „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotą (min. 60 mm)

= mažiausias varžto ilgis



II priedas:

„blaugelb Trio**therm**+“ priešsieninės montavimo sistemos nurodytoji varža
 $F_{V,Rd}^*$, kN (varžos nurodytoji vertė) lango plokštumoje (lygiagrečiai)

	Atraminės sienos medžiaga								
	Betonas	Silikatinė plyta	Plyta su vertikaliomis tuštymėmis	Plyta su vertikaliomis tuštymėmis	Porėtasis betonas	Porėtasis betonas	Medis	Lengvasis betonas	Plienasis***
Kokybė	C 20 / 25	Bet. gniužd. st. kl. 12	Bet. gniužd. st. kl. 8	Bet. gniužd. st. kl. 12	PP4	PP2	C24	LAC 8	DX51D
TSBW Y_M	$Y_{MC} = 1,8$ skirtingai nei DIN EN 1992-1-1 ift RL MO-02/1	$Y_{Mm} = 2,5$ skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	$Y_{Mm} = 2,5$ skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	$Y_{Mm} = 2,5$ skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	$Y_{MAAC} = 2,0$ skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	$Y_{MAAC} = 2,0$ skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	$Y_{MW} = 1,3$ DIN EN 1995-1-1 ift RL MO-02/1	$Y_M = 1,5$ DIN 4213:22-08	$Y_M = 1,1$ DIN EN 1993-1
„blaugelb Trio therm +“ profiluotis	Vienetai – kN								
70 x 85 mm be atramos 1 varžtas	2,61	1,07	0,95	0,95	1,25		2,95		
70 x 85 mm be atramos 2 varžtai	2,76	1,87	1,63	1,63	1,25		3,05		
70 x 85 mm su 150 x 70 x 85 mm atrama 3 varžtai	6,66	6,03	2,17	2,17	3,16			3,57	
70 x 85 mm su 150 x 70 x 85 mm atrama 4 varžtai	6,66	6,84	2,36	3,22	3,16			4,52	
80 x 85 mm be atramos 1 varžtas	2,24	1,40			0,75		2,95		1,91
80 x 85 mm be atramos 2 varžtai	2,67	1,93							1,91
80 x 85 mm su 150 x 80 x 85 mm atrama 3 varžtai	6,44	5,22	2,17						1,91
100 x 85 mm be atramos 1 varžtas	2,03	1,40			0,75		2,95		
100 x 85 mm be atramos 2 varžtai	1,75	1,93			0,75		3,05		
100 x 85 mm su 150 x 100 x 85 mm atrama 3 varžtai	5,26	5,22	2,17	2,17	2,77	1,69	8,53	3,57	
120 x 85 mm be atramos 1 varžtas	1,18	0,79							3,09
120 x 85 mm be atramos 2 varžtai	1,58	1,24							3,09
120 x 85 mm su 150 x 120 x 85 mm atrama 3 varžtai	4,26	4,97	2,17	2,17	2,76	1,69	8,53	3,57	3,09
120 x 85 mm su 150 x 120 x 85 mm atrama 4 varžtai	4,26	4,41	2,17	2,17	2,76	1,69	8,53	4,52	

Lentelės tęsinys kitame puslapyje >



	Atraminės sienos medžiaga								
	Betonas	Silikatinė plyta	Plyta su vertikaliomis tuštymėmis	Plyta su vertikaliomis tuštymėmis	Porėtasis betonas	Porėtasis betonas	Medis	Lengvasis betonas	Plienas***
Kokybė	C 20 / 25	Bet. gniužd. st. kl. 12	Bet. gniužd. st. kl. 8	Bet. gniužd. st. kl. 12	PP4	PP2	C24	LAC 8	DX51D
TSBW Y _M	Y _{MC} = 1,8 skirtingai nei DIN EN 1992-1-1 ift RL MO-02/1	Y _{Mm} = 2,5 skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	Y _{Mm} = 2,5 skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	Y _{Mm} = 2,5 skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	Y _{MAAC} = 2,0 skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	Y _{MAAC} = 2,0 skirtingai nei DIN EN 1996-1-1 ift RL MO-02/1	Y _{MW} = 1,3 DIN EN 1995-1-1 ift RL MO-02/1	Y _M = 1,5 DIN 4213:22-08	Y _M = 1,1 DIN EN 1993-1
„blaugelb Trio therm +“ profiluotis	Vienetai – kN								
120 x 85 mm su 200 x 120 x 85 mm atrama 3 varžtai	6,17								
120 x 85 mm su 200 x 120 x 85 mm atrama 4 varžtai	6,17	5,30	2,17	3,22	2,76	1,69	8,53		
140 x 85 mm be atramos 1 varžtas	1,12	0,79							
140 x 85 mm be atramos 2 varžtai	1,38	1,24							
140 x 85 mm su 150 x 140 x 85 mm atrama 3 varžtai	3,90	3,32	1,54	1,54	2,51	1,50	8,32	3,57	
160 x 85 mm su 150 x 160 x 85 mm atrama 3 varžtai	6,44	2,68	1,54	1,54	2,51	1,50	8,32	3,57	
160 x 85 mm su 150 x 160 x 85 mm atrama 4 varžtai	6,44	3,73	2,36	3,22	2,51	1,50	8,32	4,52	
180 x 85 mm su 150 x 180 x 85 mm atrama 3 varžtai	4,82								
180 x 85 mm su 150 x 180 x 85 mm atrama 4 varžtai	4,39	3,73	2,79	2,79	1,87	1,88			
200 x 85 mm su 150 x 200 x 85 mm atrama 3 varžtai	3,80	2,77					7,36		
200 x 85 mm su 150 x 200 x 85 mm atrama 4 varžtai	3,80	3,73	2,79	2,97	1,87	1,88	7,36		
200 x 85 mm su 200 x 200 x 85 mm atrama 3 varžtai	6,39	3,46							
230 x 85 mm su 150 x 230 x 85 mm atrama 3 varžtai		2,77							
230 x 85 mm su 200 x 230 x 85 mm atrama 3 varžtai	5,14	3,46							

* RD = R_k / Y_M Lygtis pagal 6.6c DIN EN 1990:2010-12
*** Plieno kokybės DX51D vertės siejamos su plienu, kurio mažiausias stipris tempiant (R_m) yra 411 MPa, kai sienelės storis 4 mm



Il priedas:

Įsukimo į atraminę išorinę sieną gyliai

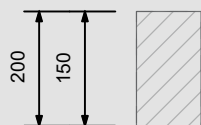
„blaugelb Trio**therm**+“ profiliuočiai, atraminės išorinės sienos medžiagos ir jėgą perduodančio elemento „blaugelb“ rėmo mūrvaržčio įsukimo gylis ($h_{ef,WS}$)

„blaugelb Trio therm +“ profi- liuotis	Informacija apie varžtus	Atraminės išorinės sienos medžiaga						
		Betonas C 20 / 25	Silikatinė plyta Bet. gniužd. st. kl. 12	Plyta su vertika- liomis tuštymėmis Bet. gniužd. st. kl. 8	Porėtasis beto- nas, medis PP4 / PP2	Medis C 24	Keramzitas LAC 8	Plienais***
70 x 85 mm	Įsukimo gylis	min. 40 mm	min. 60 mm	min. 140 mm	min. 140 mm	min. 60 mm	min. 90 mm	Wd' + min. 25 mm
	Varžto ilgis	112 mm	132 mm	212 mm	212 mm	132 mm	152 mm*	102 mm
	Pragrėžimas sieną formuo- jančioje medžiagoje	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	ne	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm
80 x 85 mm	Įsukimo gylis	min. 40 mm	min. 60 mm	min. 140 mm	min. 140 mm	min. 60 mm	min. 90 mm	Wd' + min. 25 mm
	Varžto ilgis	112 mm*	132 mm*	212 mm*	212 mm*	132 mm*	182 mm	112 mm
	Pragrėžimas sieną formuo- jančioje medžiagoje	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	ne	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm
100 x 85 mm	Įsukimo gylis	min. 40 mm	min. 60 mm	min. 140 mm	min. 140 mm	min. 60 mm	min. 90 mm	Wd' + min. 25 mm
	Varžto ilgis	132 mm*	152 mm*	252 mm	252 mm	152 mm*	182 mm*	122 mm*
	Pragrėžimas sieną formuo- jančioje medžiagoje	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	ne	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm
120 x 85 mm	Įsukimo gylis	min. 40 mm	min. 60 mm	min. 140 mm	min. 140 mm	min. 60 mm	min. 90 mm	Wd' + min. 25 mm
	Varžto ilgis	182 mm	182 mm	252 mm*	252 mm*	182 mm	212 mm	152 mm
	Pragrėžimas sieną formuo- jančioje medžiagoje	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	ne	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm
140 x 85 mm	Įsukimo gylis	min. 40 mm	min. 60 mm	min. 140 mm	min. 140 mm	min. 60 mm	min. 90 mm	Wd' + min. 25 mm
	Varžto ilgis	182 mm	212 mm	300 mm	300 mm	212 mm	212 mm**	152 mm**
	Pragrėžimas sieną formuo- jančioje medžiagoje	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	ne	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm
160 x 85 mm	Įsukimo gylis	min. 40 mm	min. 60 mm	min. 140 mm	min. 140 mm	min. 60 mm	min. 90 mm	Wd' + min. 25 mm
	Varžto ilgis	212 mm	212 mm*	300 mm	300 mm	212 mm*	252 mm	182 mm*
	Pragrėžimas sieną formuo- jančioje medžiagoje	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	ne	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm
180 x 85 mm	Įsukimo gylis	min. 40 mm	min. 60 mm	min. 140 mm	min. 140 mm	min. 60 mm	min. 90 mm	Wd' + min. 25 mm
	Varžto ilgis	212 mm*	252 mm	300 mm**	300 mm**	252 mm	252 mm**	212 mm
	Pragrėžimas sieną formuo- jančioje medžiagoje	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	ne	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm
200 x 85 mm	Įsukimo gylis	min. 40 mm	min. 60 mm	min. 140 mm	min. 140 mm	min. 60 mm	min. 90 mm	Wd' + min. 25 mm
	Varžto ilgis	252 mm	252 mm*	350 mm	350 mm	252 mm*	300 mm	212 mm**
	Pragrėžimas sieną formuo- jančioje medžiagoje	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	ne	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm
230 x 85 mm	Įsukimo gylis	min. 40 mm	min. 60 mm	min. 140 mm	min. 140 mm	min. 60 mm	min. 90 mm	Wd' + min. 25 mm
	Varžto ilgis	252 mm**	300 mm	350 mm**	350 mm**	300 mm	300 mm**	252 mm
	Pragrėžimas sieną formuo- jančioje medžiagoje	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	ne	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm

* 10 mm varžtai įleidžiami į „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotį
** 20 mm varžtai įleidžiami į „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotį
*** Plieno kokybės vertės siejamos su plienu, kurio mažiausiasis stipris tempiant (Rm) yra 411 megapaskalių (MPa), kai sienelės storis 4 mm
¹ Sienelės iš plieno storis = tvirtinimo pagrindas

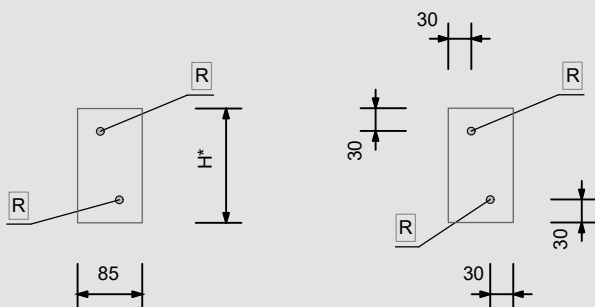
III priedas:

Toliau pateiktų montavimo brėžinių paaiškinimas



Pasirenkamoji atrama = aukštis = $H^* = 150 \text{ mm} / 200 \text{ mm}$

Atsižvelgiant į sienos struktūrą ir veikiančias jėgas,
žr. montavimo instrukcijos II priedą: nurodytosios varžos ir įsukimo gyliai



B „blaugelb“ rėmo mūrvaržtis FK-T30 7,5 x L / ZK-T30 7,5 x L

Skersstakčio tvirtinimas „blaugelb Trio**therm**+“ sistemoje

L = įsukimo gylis „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotėje

Standartinis montavimas min. 60 mm

RC 2 / RC 3 min. 60 mm

Kritimas min. 60 mm

P „blaugelb Protect“

Skersstakčio tvirtinimo atraminiam pagrindu (konstrukciniam pagrindu)

„blaugelb“ rėmo mūrvaržtis FK-T30 7,5 x L

L = „blaugelb“ mūrvaržčio FK-T30 7,5 x L varžto ilgis ir derinimo varžto ilgis

Žr. „blaugelb Protect“ montavimo instrukciją

R „blaugelb“ rėmo mūrvaržtis FK-T30 7,5 x L

„Trio**therm**+“ profiliuotės tvirtinimas tvirtinimo pagrindu (konstrukciniam pagrindu)

L = varžto ilgis, kuris priklauso nuo sienos struktūros ir veikiančių jėgų,

žr. II priede: nurodytosios varžos ir įsukimo gyliai

S „blaugelb“ pagrindo izoliacinis profiliuotės EPS „blaugelb“ pagrindo izoliacinis profiliuotės PVC / TK

W „blaugelb“ montavimo kampainis

„blaugelb“ pagrindo izoliacinio profiliuotės tvirtinimas atraminiam pagrindu (konstrukciniam pagrindu)

„blaugelb“ rėmo mūrvaržčiu FK-T30 7,5 x L

L = varžto ilgis priklauso nuo tvirtinimo pagrindo;

matmenys priklauso nuo „blaugelb“ pagrindo izoliacinio profiliuotės aukščio

X „blaugelb“ palangės prijungimo profiliuotės

Naudojant „blaugelb Hybrid Polymer Power Fix“ tiesiogiai pritvirtinta prie „blaugelb Trio**therm**+“ profiliuotės

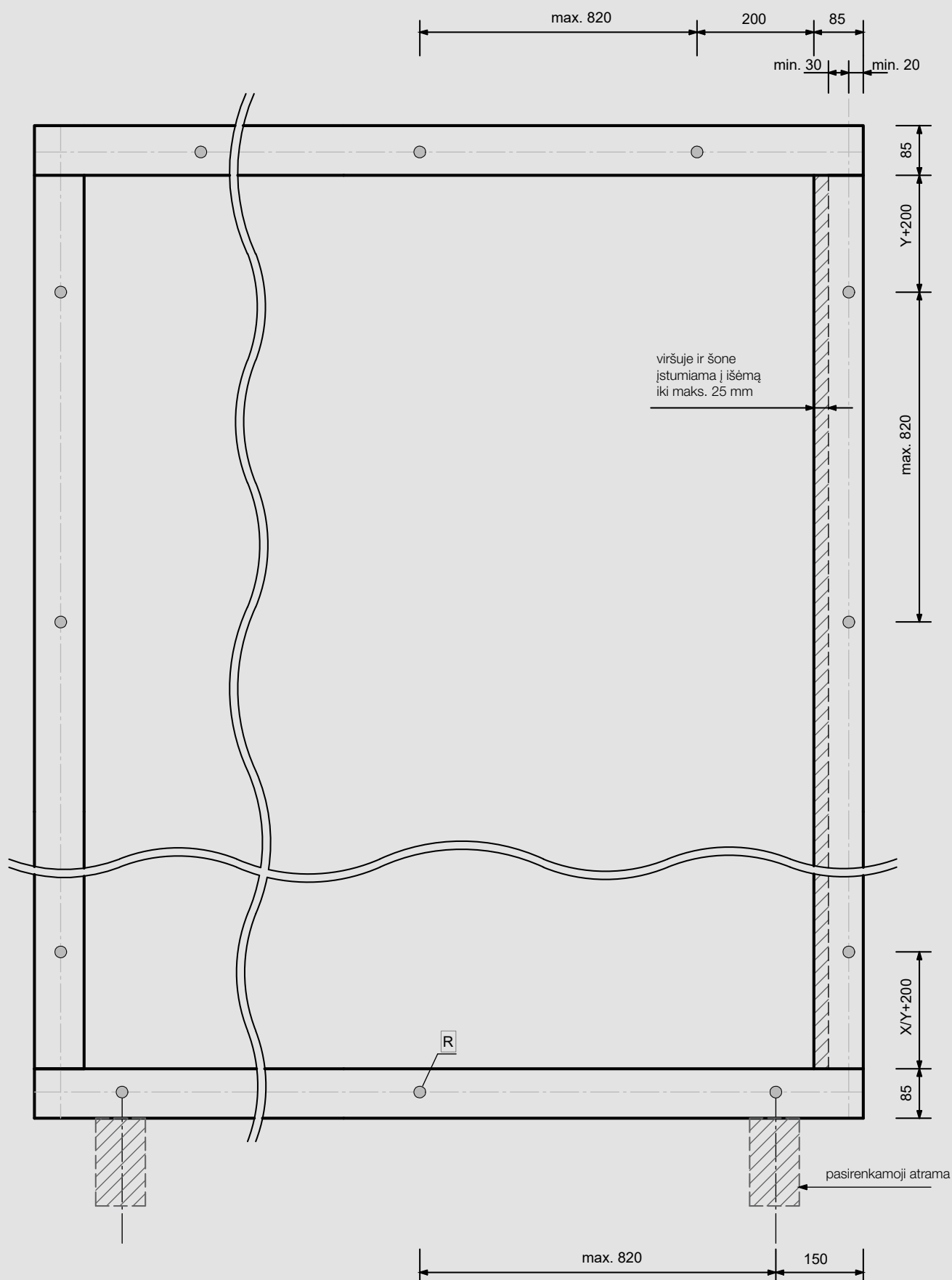
Y Montavimo aukščiai

(grindų struktūra, ritininių užuolaidų struktūra)

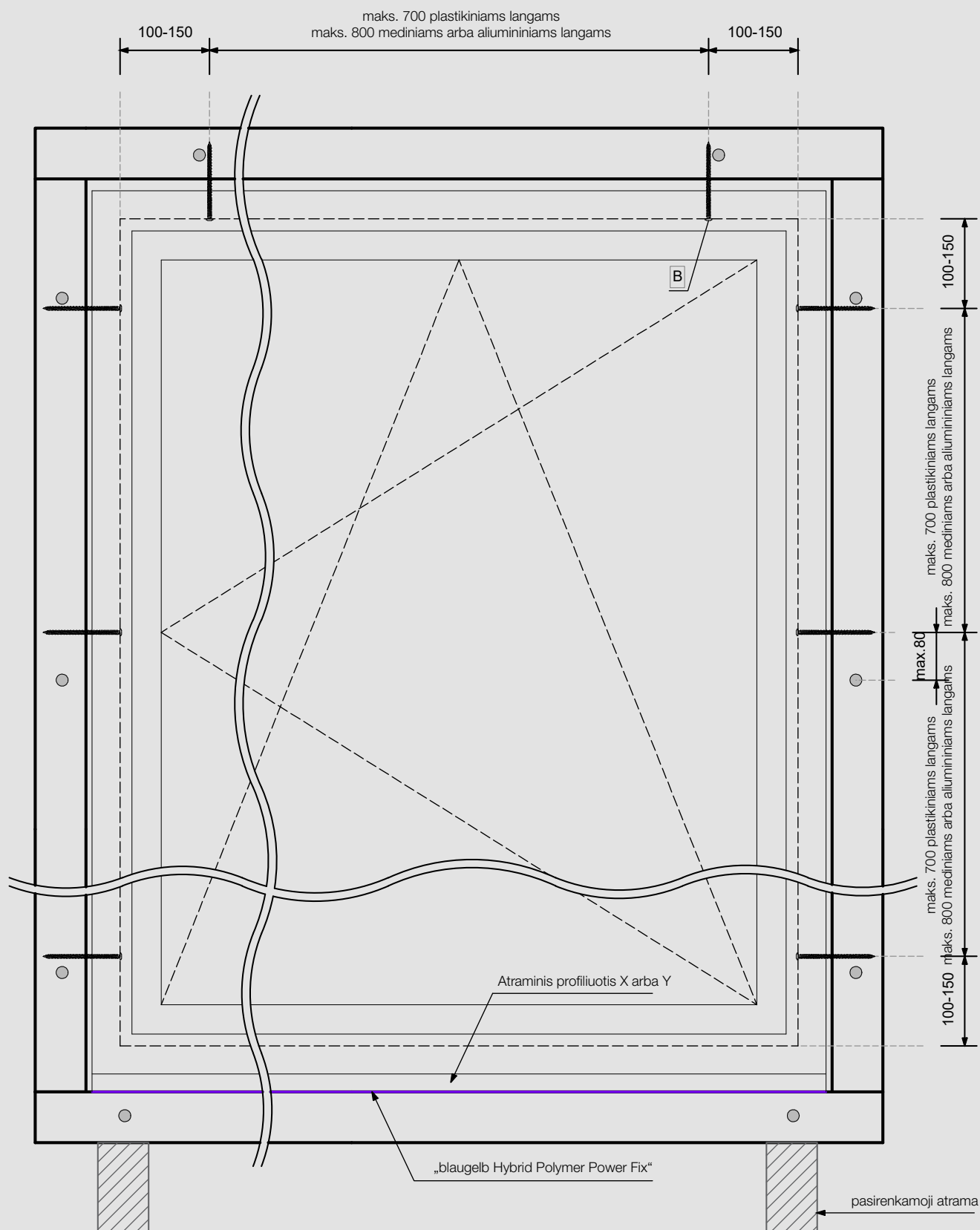
Sandūros matmuo

Atsižvelgiant į rėmo medžiagos ilgio pasikeitimą (ΔT)

„blaugelb Trio**therm**+“ priešsieninės montavimo sistemos tvirtinimo taškai tvirtinimo pagrinde

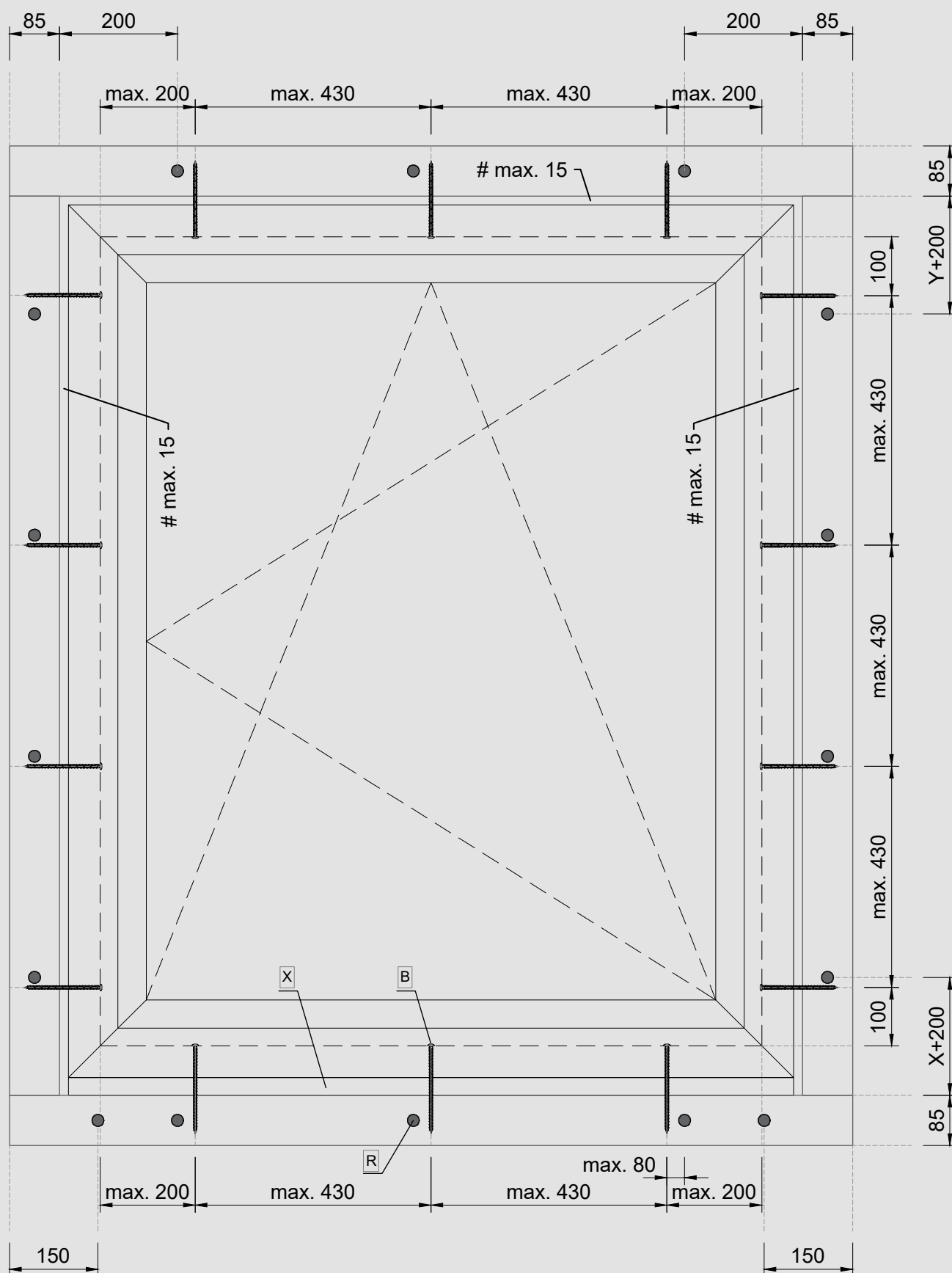


„blaugelb Trio**therm**+“ priešsieninės montavimo sistemos tvirtinimo taškai – sutapdintas vaizdavimas



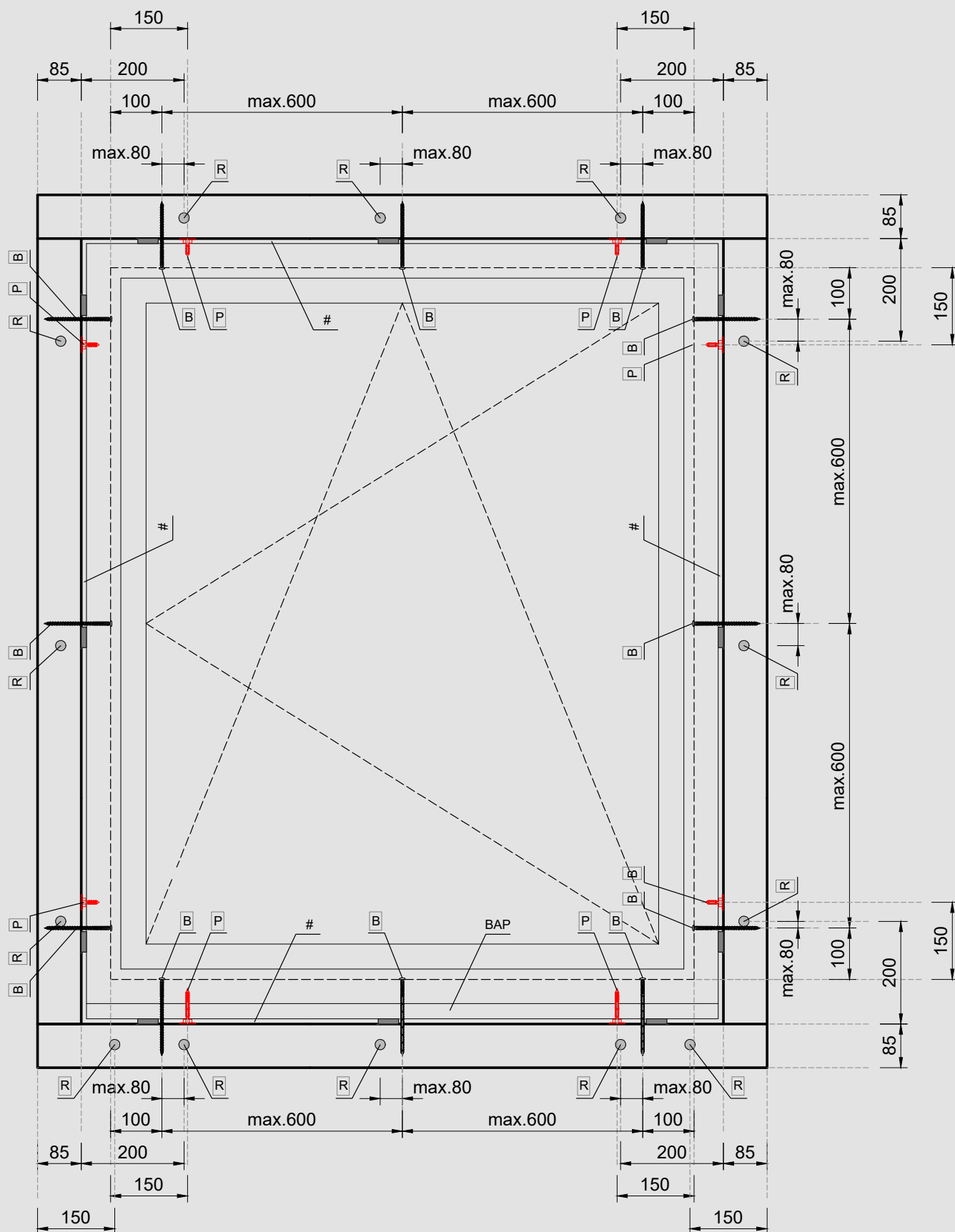
IV priedas:

„blaugelb Trio**therm**+“ priešsieninės montavimo sistemos elemento tvirtinimo taškai – RC2



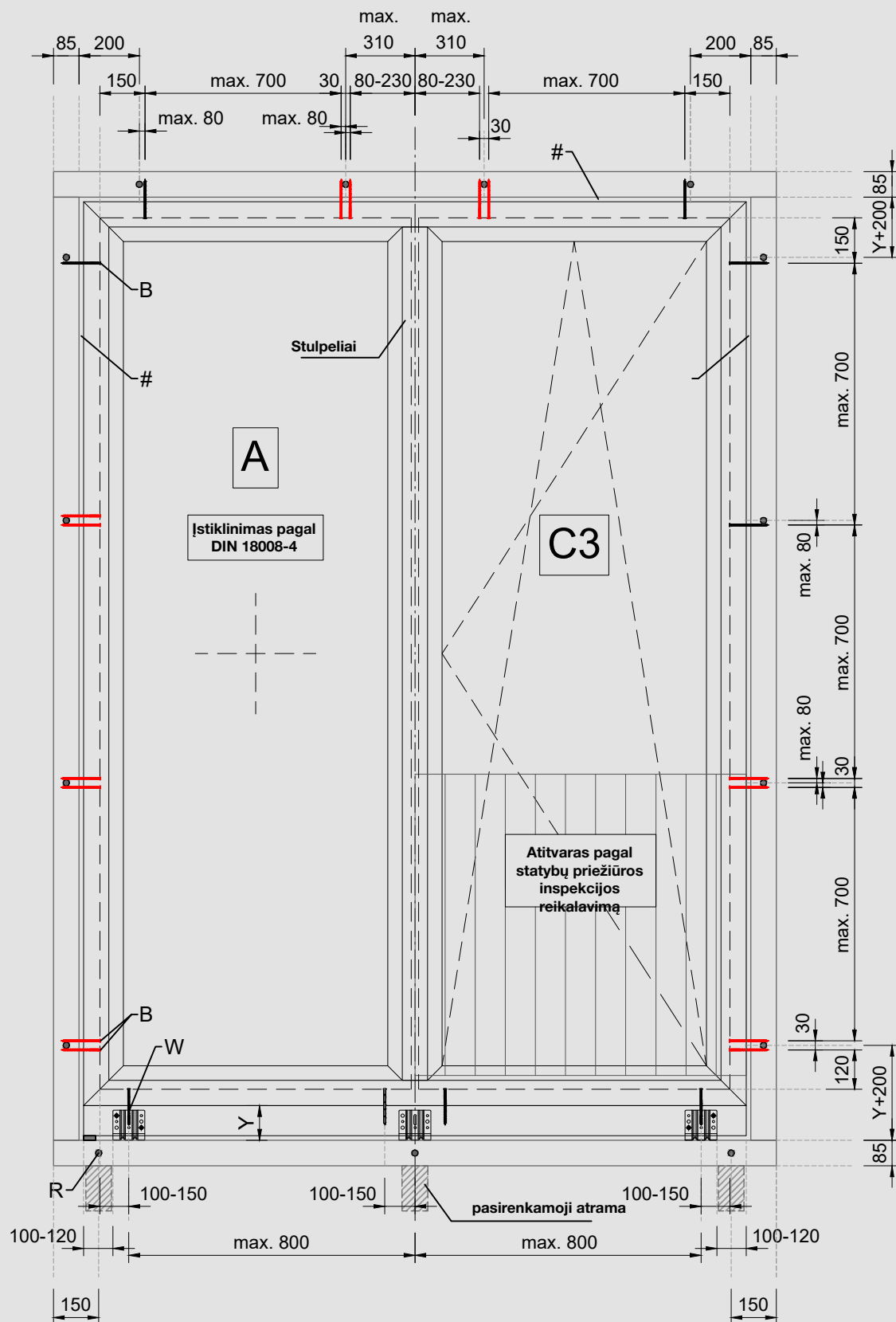
IV priedas:

„blaugelb Trio**therm**+“ priešsieninės montavimo sistemos elemento tvirtinimo taškai – RC3



V priedas:

„blaugelb Trio**therm**+“ priešsieninės montavimo sistemos elemento tvirtinimo taškai – ETB*
 pagal elementų paskirstymo pavyzdį



* Konstrukcinės dalis reikia užfiksuoti, kad nenukristų

Kompetencija. Sąžiningumas. Patikimumas.

Daugiau informacijos rasite adresu
www.blaugelb.de



blaugelb ist eine eingetragene Marke der Meesenburg Gruppe. Alle Rechte vorbehalten.