

Naujos kartos orlaidė Arimeo su automatinio oro srauto valdikliu

Nematoma, kompaktiška, tinkama naudoti su beveik visomis plastikinių ir medinių langų sistemomis.

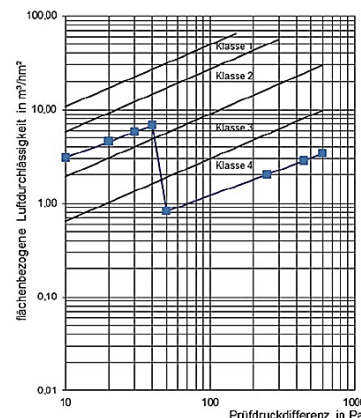


Kuo ypatinga ši orlaidė : ARIMEO turi jautrų automatinį oro srauto valdiklį, todėl užsidaro slėgiui pasiekus 40 Pa. Todėl jei vėjas per stiprus, orlaidė automatiškai sumažina praleidžiamo oro srautą.



Panaudojimo sritys:

- kryžminiam oro srautui;
- kartu su oro ištraukimo ventiliatoriumi;
- kaip oro padavimo šaltinis dujiniais katilams arba krosnims;



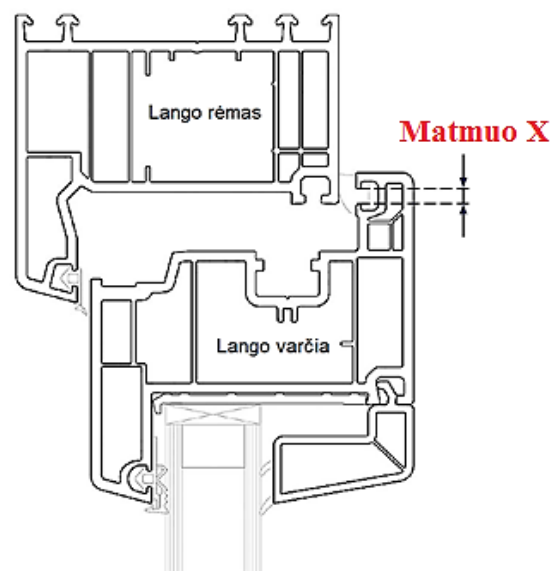
Plastikiniams langams skirta Arimeo S orlaidė – ypač paprastas montavimas



Plastikiniuose languose montuojama ne frezuojant angas lango varčioje ar rėme, o iškerpant lango vidinės tarpinės dalį. Toks montavimo būdas taupo laiką ir išlaidas, kadangi nereikalingas joks papildomas pasiruošimas (frezavimas, gręžimas ir pan.)

Tinkamas Arimeo orlaidės parinkimas plastikiniams langams:

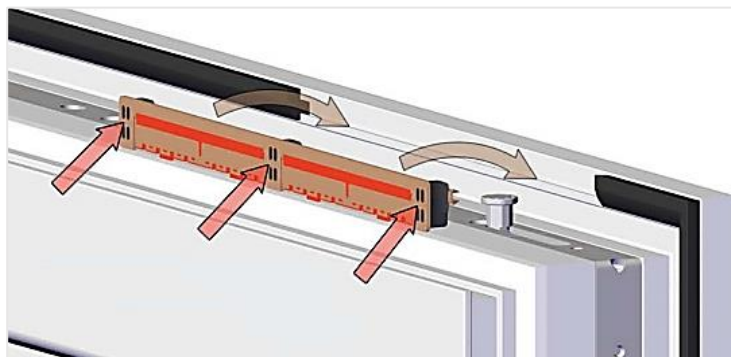
Matmuo X (mm)	Arimeo tipas	Spalva Kokiai PVC sistemai skirta
2,5 -2,9	CS 1	Juoda Inoutic
		Sidabro pilka Inoutic
2,8 -3,4	CS 2	Juoda Aluplast, Profine, Salamander
		Šviesiai pilka Salamander, Profine
		Balta Aluplast
3,3 -3,9	CS 3	Juoda Gealan, Rehau, Schuco
		Sidabro pilka Rehau, Schuco
		Balta Gealan
3,8 -4,4	CS 4	Juoda Veka
		Sidabro pilka Veka



Arimeo S montavimas PVC languose:

Arimeo S galima montuoti keliais skirtingais variantais. Montavimo varianto pasirinkimas priklauso nuo reikiamo oro kiekio ir norimų garso izoliacijos parametrų (žr. 4 psl. esančias bandymų rezultatų lenteles. Montavimo variantus žr. 6-7 psl.)

- 1) Išpjaukite anšlaginę lango tarpinę tiksliai taip, kokio pločio yra Arimeo.
- 2) Įstatykite Arimeo į paruoštą tarpą. Valdymo sklendės turi būti nukreiptos į stiklo pusę. Įsitikinkite, kad Arimeo visu plotu susilygina su išorine tarpine ir nėra iškilusi, valdymo sklendės juda laisvai.
- 3) Išpjaukite išorines tarpines taip, kaip nurodyta pasirinktame montavimo variante (žr. žemiau, 5 psl.). *Rekomenduojame tarpinės kojelę palikti tarpinės griovelyje (kad griovelis liktų užpildytas).*



SVARBU. Pjaudami išorines tarpines lango viršuje įsitikinkite, kad išpjautas tarpas išorinėje tarpinėje nėra priešais Arimeo. Arimeo ir išorinės tarpinės tarpai privalo prasilenkti. Jei langas labai siauras, išskirtiniu atveju Arimeo gali būti montuojamas viršutinėje vertikaloje anšlago dalyje.



Arimeo S oro srauto ir sandarumo vandeniui matavimo rezultatai:

Plastikiniame lange										
Montavimo tipas	Oro srautas m ³ /h								Sandarumas vandeniui	
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa	DIN EN 13141-1 ²	DIN EN 12208
single acoustic	2,2	2,8	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,4	✓	9A
single	2,4	3,0	3,5	4,0	4,4	4,7	5,1	5,7	✓	9A
double acoustic	3,6	4,4	5,2	5,9	6,5	7,1	7,6	8,6	✓	9A
double	4,5	5,5	6,3	7,1	7,8	8,4	9,0	10,1	✓	9A
triple acoustic	4,2	5,2	6,2	7,0	7,8	8,5	9,2	10,4	✓	8A
triple	5,8	7,2	8,3	9,3	10,3	11,1	11,9	13,4	✓	9A

Arimeo S garso izoliacijos matavimo rezultatai:

Plastikiniame lange								
Montavimo tipas	Garso izoliacija							
	Langas be arimeo	45,1 dB	44,2 dB	43,3 dB	42,4 dB	38,8 dB	37,0 dB	32,3 dB
single acoustic	Langas su arimeo	44,0 dB	43,3 dB	42,4 dB	41,7 dB	38,4 dB	36,8 dB	32,3 dB
single		42,6 dB	42,2 dB	41,4 dB	40,9 dB	37,8 dB	36,4 dB	32,2 dB
double acoustic		42,2 dB	41,9 dB	41,0 dB	40,7 dB	37,6 dB	36,2 dB	32,0 dB
double		36,5 dB	36,4 dB	36,1 dB	36,1 dB	34,5 dB	33,8 dB	30,7 dB
triple acoustic		38,9 dB	38,8 dB	38,2 dB	38,2 dB	35,9 dB	34,9 dB	31,5 dB
triple		34,3 dB	34,2 dB	34,0 dB	34,0 dB	32,9 dB	32,2 dB	29,6 dB

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-000216-PR05 (NW-E02-02-de-01)																																										
Inhaber	Innoperform GmbH Alte Dorfstr. 18-24 02694 Malschwitz Deutschland																																										
Produkt	Fensterfalzlüfter „arimeo CS“ – differenzdruckgereget Anschlagdichtungssystem																																										
Bezeichnung	Systembezeichnung: arimeo CS																																										
Details	Material: Falzlüfter: ASA Austauschdichtung: extrudiertes TPE																																										
Besonderheiten	Fenster: 1230 mm x 1480 mm Fensterfalzlüfter: 1 Stck 200 mm Ausklüftung Anschlagdichtung außen: 2 x 130 mm																																										
Ergebnis	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Klassifizierung</th> <th style="width: 20%;">Strömungskoeffizient</th> <th style="width: 10%;">K [m³/(hPa²)]</th> <th style="width: 10%;">n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> -EN 13141-1</td> <td>Mittelwerte</td> <td style="text-align: center;">1,69</td> <td style="text-align: center;">0,53</td> </tr> <tr> <td> -EN 13141-1</td> <td>Luftvolumenstrom</td> <td>2 Pa² 4 Pa² 8 Pa² 10 Pa² 20 Pa²</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mittelwert aus Zu- und Abluft</td> <td style="text-align: center;">2,44</td> <td style="text-align: center;">3,52</td> </tr> <tr> <td> -EN 1026</td> <td>Luftdurchlässigkeit</td> <td>offen: 3</td> <td></td> </tr> <tr> <td> -EN 1027 / EN 13141-1</td> <td>Schlagregendichtheit</td> <td>offen: 9A</td> <td></td> </tr> <tr> <td> -EN ISO 10140-2</td> <td>Luftschalldämmung ¹⁾</td> <td>R_w (C,C₂) in dB</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mit Fensterfalzlüfter:</td> <td style="text-align: center;">39 (-1;-3)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ohne Fensterfalzlüfter</td> <td style="text-align: center;">40 (-1;-4)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Einbruchhemmung</td> <td style="text-align: center;">npd</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Klassifizierung	Strömungskoeffizient	K [m ³ /(hPa ²)]	n	-EN 13141-1	Mittelwerte	1,69	0,53	-EN 13141-1	Luftvolumenstrom	2 Pa ² 4 Pa ² 8 Pa ² 10 Pa ² 20 Pa ²			Mittelwert aus Zu- und Abluft	2,44	3,52	-EN 1026	Luftdurchlässigkeit	offen: 3		-EN 1027 / EN 13141-1	Schlagregendichtheit	offen: 9A		-EN ISO 10140-2	Luftschalldämmung ¹⁾	R _w (C,C ₂) in dB			Mit Fensterfalzlüfter:	39 (-1;-3)			Ohne Fensterfalzlüfter	40 (-1;-4)			Einbruchhemmung	npd	
Klassifizierung	Strömungskoeffizient	K [m ³ /(hPa ²)]	n																																								
-EN 13141-1	Mittelwerte	1,69	0,53																																								
-EN 13141-1	Luftvolumenstrom	2 Pa ² 4 Pa ² 8 Pa ² 10 Pa ² 20 Pa ²																																									
	Mittelwert aus Zu- und Abluft	2,44	3,52																																								
-EN 1026	Luftdurchlässigkeit	offen: 3																																									
-EN 1027 / EN 13141-1	Schlagregendichtheit	offen: 9A																																									
-EN ISO 10140-2	Luftschalldämmung ¹⁾	R _w (C,C ₂) in dB																																									
	Mit Fensterfalzlüfter:	39 (-1;-3)																																									
	Ohne Fensterfalzlüfter	40 (-1;-4)																																									
	Einbruchhemmung	npd																																									

¹⁾ Druckstufen gemäß EN 14351-1
²⁾ Mit Isolierverglasung 10/16/8VSG-SF

ift Rosenheim
06.12.2017

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Thorsten Kast, Dipl.-Ing. (FH)
Produktionsingenieur
Bauteile

Grundlagen *)
ift-Richtlinie LU-01/1 2007-06
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-000216-PR03 PB
02-A01-02-de-01; 17-000216-PR01 (PB Z6-A01-04-de-01)

Darstellung

Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

Gültigkeit
Zeitlich nicht limitiert
Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/beschriebenen Probekörper.

Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt. Das Ergebnis kann unter Beachtung der entsprechenden Festlegungen der Produktnorm in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-gappneft
ID: 545-89077

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gieß-Str. 7-9
D-83028 Rosenheim

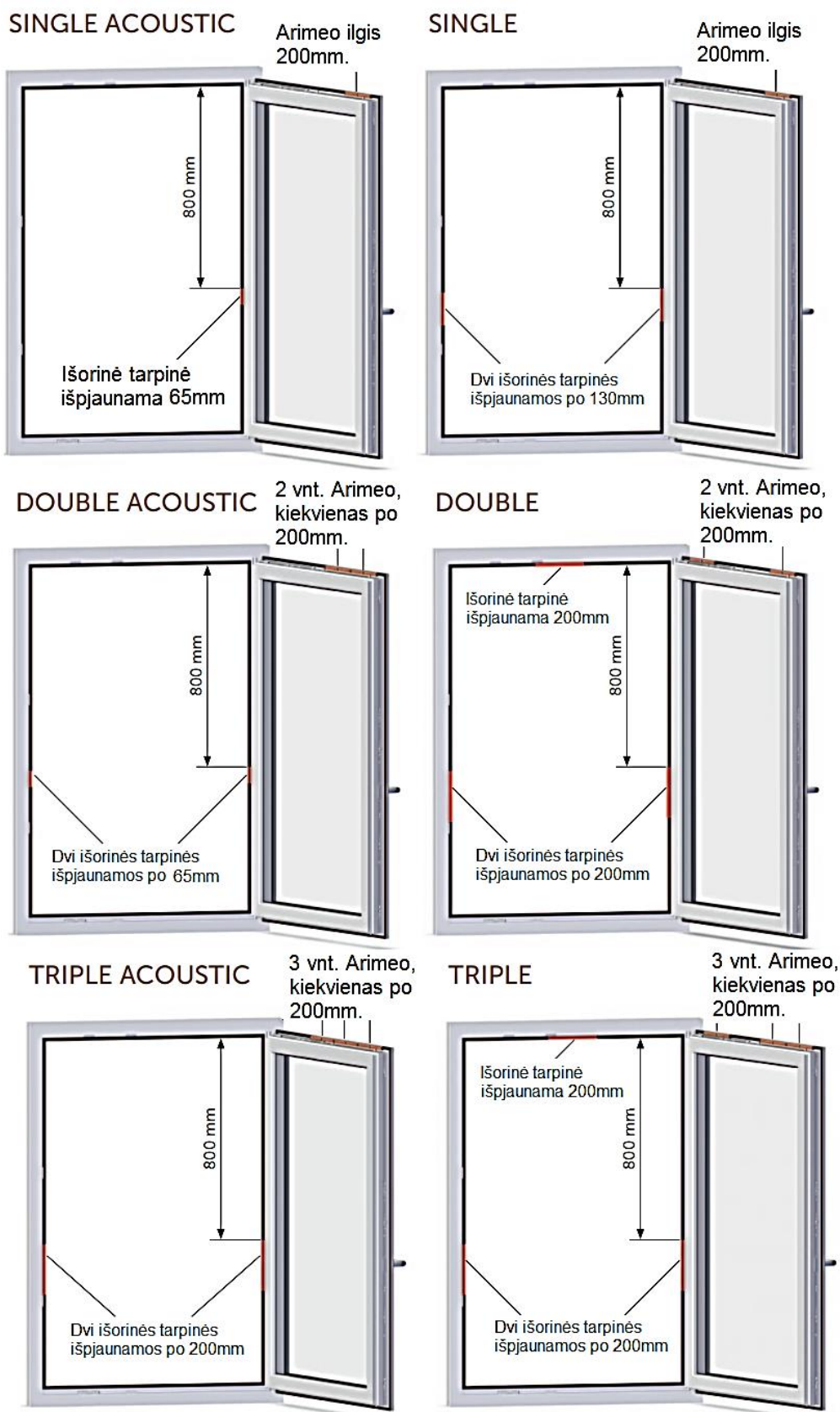
Kontakt
Tel: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-200
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17005
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

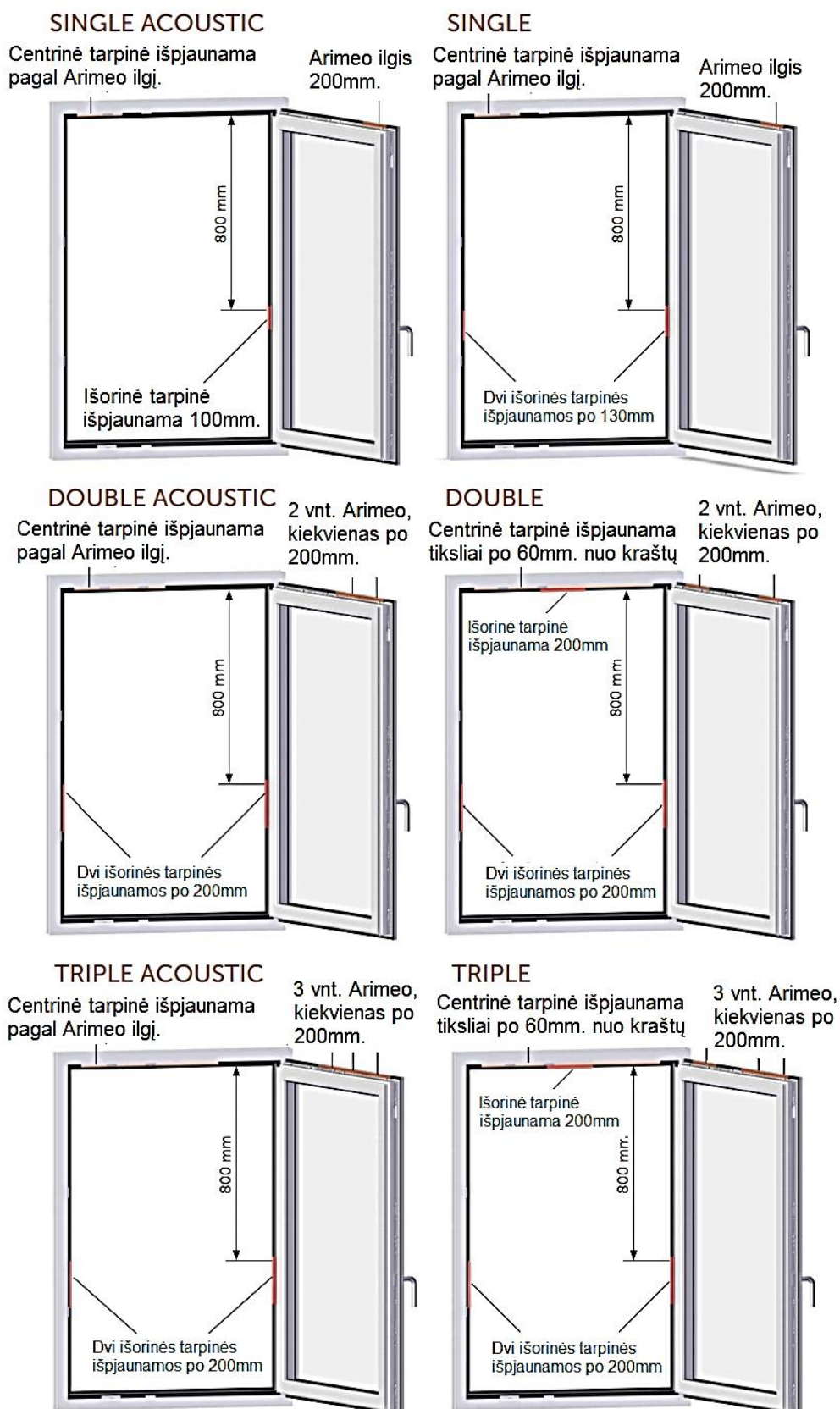
Notified Body 0751
PTC-Stufe: BAF 18

Ver-PB1-4612-001-011 09/2017

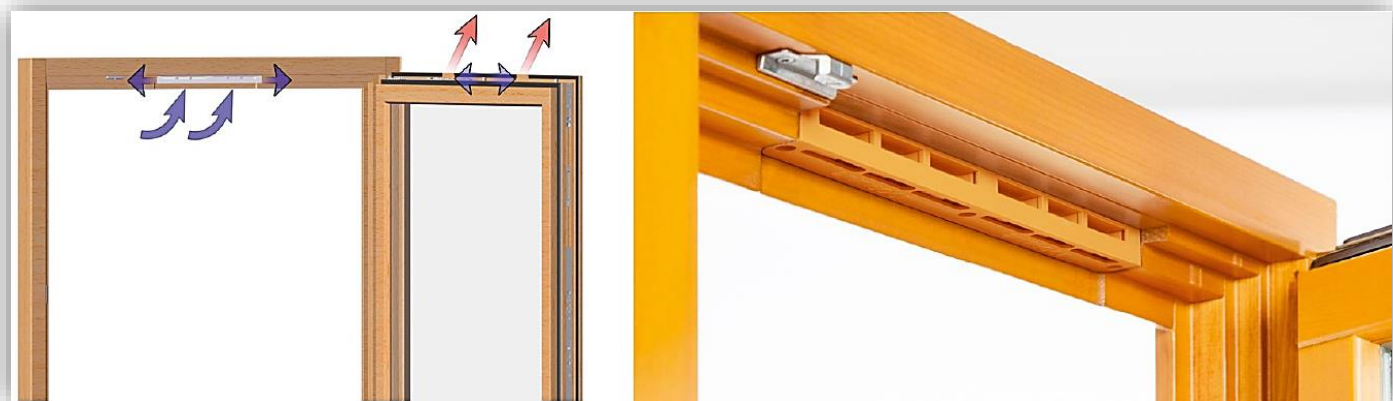
Montavimo variantai PVC anšlaginiam langui (Anschlagdichtungsfenster)



Montavimo variantai PVC langai su papildoma tarpine viduryje (Mitteldichtungfenster)



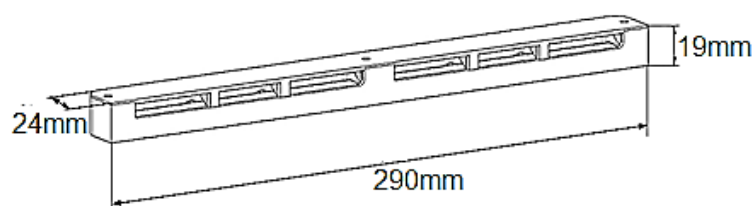
Mediniams langams skirta orlaidė Arimeo T



Arimeo T tinkamas naudoti su medžio profiliu nuo 68 mm.

Arimeo T:

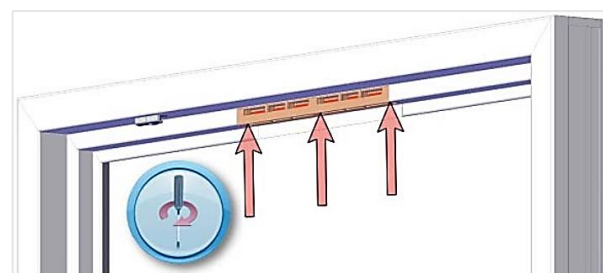
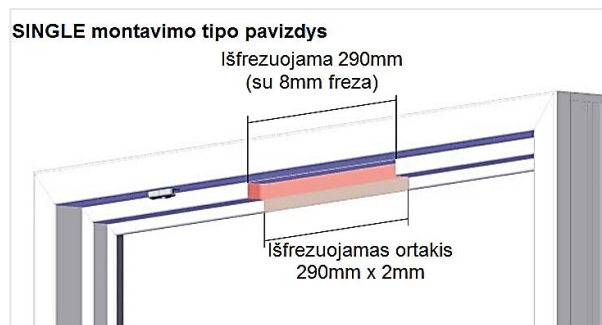
Arimeo tipas	Spalva	Art. nr.
CT	Balta	9049397
	Šviesiai pilka	9049398
	Tamsiai ruda (beveik juoda)	9049399



Arimeo T montavimas:

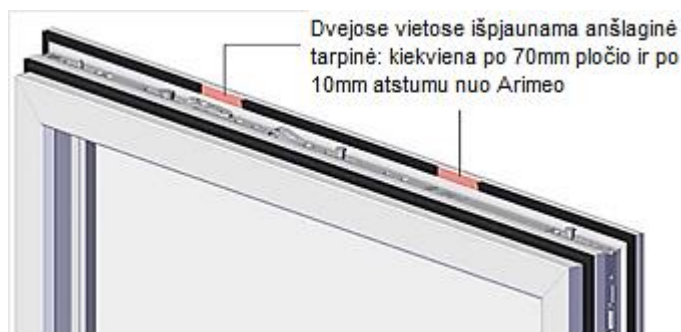
Arimeo T galima montuoti keliais skirtingais variantais. Montavimo varianto pasirinkimas priklauso nuo reikiamo oro kiekio ir norimų garso izoliacijos parametrų (žr. 9 psl. esančias bandymų rezultatų lenteles. Montavimo variantus žr. 11 psl.)

1. Išfrezuokite lango rėmą pagal pasirinktą montavimo variantą.
2. Išfrezuotas vietas būtina padengti apsauginėmis priemonėmis (impregnantas, lakas, dažai ir pan.). Po padengimo įmontuokite Arimeo į jam išfrezuotą vietą.



2018.08.03, 13:31.

3. Išpjaukite anšlaginę varčios tarpinę tiksliai taip, kaip nurodyta pasirinktame montavimo variante (žr. 11 psl.). *Rekomenduojame tarpinės kojelę palikti tarpinės griovelyje (kad griovelis liktų užpildytas).*



4. Jei naudojama sistema, kurioje nėra išorinės varčios tarpinės, reikia varčioje išfrezuoti 4mm tarpus oro pratekėjimui.



Arimeo T oro srauto ir sandarumo vandeniui matavimo rezultatai:

Mediniame lange										
Montavimo tipas	Oro srautas m ³ /h								Sandarumas vandeniui	
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa	DIN EN 13141-1 ²	DIN EN 12208
single acoustic ³	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,5	4,0	✓	9A
single ⁴	2,3	2,8	3,3	3,8	4,2	4,6	4,9	5,6	✓	9A
double ³	4,8	5,9	6,9	7,8	8,7	9,4	10,1	11,4	✓	9A
double 68 ⁴	4,6	5,6	6,6	7,4	8,1	8,8	9,4	10,6	✓	9A

Arimeo T garso izoliacijos matavimo rezultatai:

Mediniame lange							
Montavimo tipas	Garso izoliacija						
	Langas be arimeo	45,5 dB	42,9 dB	42,1 dB	39,9 dB	39,1 dB	33,7 dB
single acoustic ³	Langas su arimeo	42,0 dB	40,4 dB	40,2 dB	38,7 dB	38,0 dB	33,5 dB
single ⁴		38,1 dB	37,3 dB	37,3 dB	36,6 dB	36,1 dB	32,9 dB
double ³		32,4 dB	32,2 dB	32,2 dB	32,2 dB	32,1 dB	30,4 dB
double 68 ⁴		32,2 dB	32,0 dB	32,0 dB	32,0 dB	31,9 dB	30,3 dB

ift-Nachweis

Nummer 17-000216-PR04 (NW 05-E02-02-de-01)

Inhaber Innoperform GmbH
Alte Dorfstr. 18-24
02694 Malschwitz
Deutschland

Produkt **Fensterfalzlüfter- differenzdruckeregelt**

Bezeichnung Variante 1: arimeo CT SINGLE
Variante 2: arimeo CT SINGLE acoustic
Variante 3: arimeo CT DOUBLE
Variante 4: arimeo CT DOUBLE acoustic
Variante 5: arimeo CT DOUBLE 68
verbaut in einem Drehkipfenster IV90

Details Hersteller Innoperform GmbH; Falzlüfter: arimeo CT; Material Falzlüfter: ASA; Material Fenster: Nadelholz lamelliert (FI); Außenmaß (B x H) 1230 mm x 1480 mm

Besonderheiten

Ergebnis
Luftangabeeigenschaften nach ift-Richtlinie LU-01/1:2007-06⁹⁾

	2-10 Pa		Luftvolumen m³/h bei einer Druckdifferenz von							
	K	n	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa
arimeo CT SINGLE	1,53	0,56	2,25	2,83	3,32	3,77	4,17	4,55	4,90	5,55
arimeo CT SINGLE acoustic	1,04	0,59	1,56	1,86	2,34	2,67	2,97	3,23	3,51	4,01
arimeo CT DOUBLE	3,28	0,54	4,77	5,94	6,94	7,83	8,65	9,40	10,10	11,40
arimeo CT DOUBLE acoustic	1,65	0,56	2,44	3,06	3,60	4,08	4,51	4,92	5,30	6,01
arimeo CT DOUBLE 68	3,10	0,52	4,56	5,64	6,55	7,36	8,09	8,77	9,40	10,56

⁹⁾Die dargestellten Ergebnisse sind die errechneten Mittelwerte der Luftdurchlässigkeitsprüfung aus Druck und Sog im Bereich von 2-10 Pa.

Grundlagen *)
ift-Richtlinie LU-01/1:2007-06
*)mit entsprechenden nationalen Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-000216-PR04 PB 10-E02-02-de-01

Darstellung

Gültigkeit
Zeitlich nicht limitiert.
Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.
Diese Prüfungsbewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-seprueft
ID: 6074-158F

ift Rosenheim
06.12.2017

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Stephan Bortagnoli, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-6-11369-01-36

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Giet-Str. 7-9
D-93026 Rosenheim

Kontakt
Tel: +49 89 3031 261-3
Fax: +49 89 3031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

www.ift-rosenheim.de/ift-seprueft
ID: 6074-158F

Montavimo variantai mediniams langams

