
REHAU AIRCOMFORT

TECHNICKÉ INFORMACE

REHAU AIRCOMFORT

Obsah

Tvar profilů	2
AirComfort	2
Detailní výkresy	4
AirComfort - použití v systému Brillant-Design	4
AirComfort - použití v systému Brillant-Design MD	6
AirComfort - použití v systému SYNEGO AD	8
AirComfort - použití v systému SYNEGO MD	10
AirComfort - použití v systému Euro-Design ED86 plus	12
AirComfort - použití v systému GENE0	14
Zpracování	16
Zabudování dílů větrání	16
Zkušební zprávy	17
Přehled zkoušek hlukového útlumu podle EN ISO 140-1	8
Vysvětlivky značek	9

REHAU AIRCOMFORT

TVARY PROFILŮ

AirComfort

Těsnící kus větrání černý
EPDM

1227510 ■■■

 50

Těsnící kus větrání šedý
EPDM

1227510 ■■■

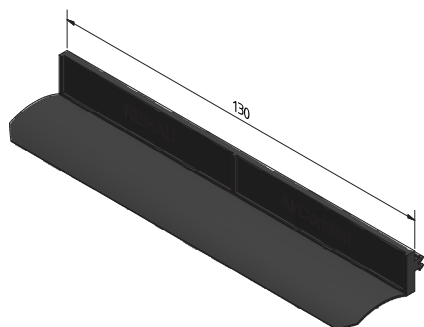
 50

Sada balení AirComfort černá

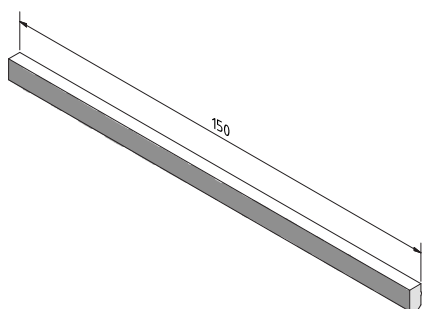
1227820 ■■■

 13

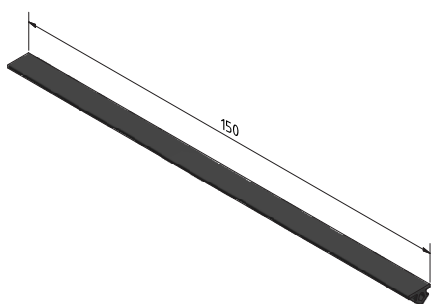
se skládá z:



26 kusů **1227510** Těsnící kus větrání EPDM ■■■



26 kusů **1561830** Uzavírací profil drážky PVC □



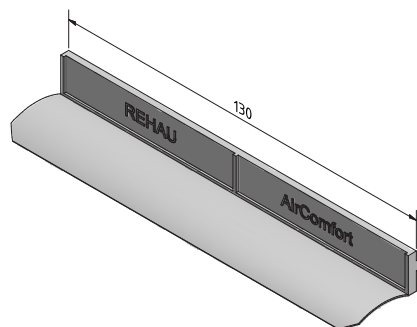
26 kusů **1865040** Krycí profil EPDM ■■■

Sada balení AirComfort šedá

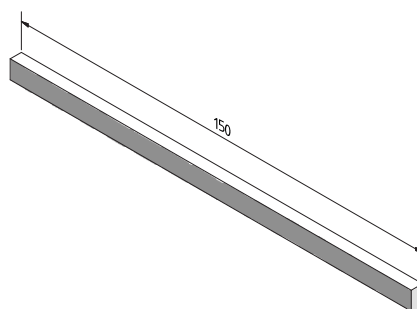
1227820 ■■■

 13

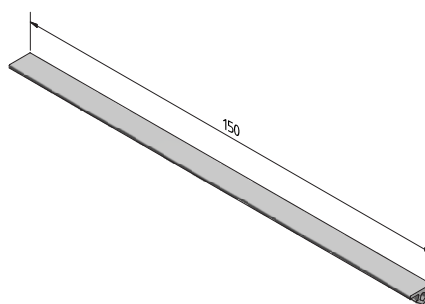
se skládá z:



26 kusů **1227510** Těsnící kus větrání EPDM ■■■



26 kusů **1561830** Uzavírací profil drážky PVC □



26 kusů **1865840** Krycí profil EPDM ■■■

REHAU AIRCOMFORT

TVARY PROFILŮ

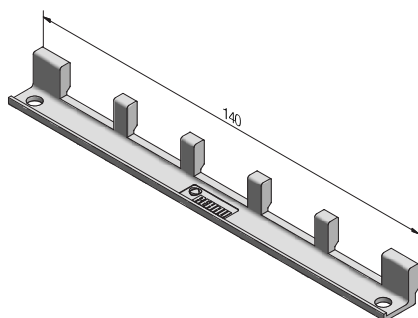
AirComfort

Hřebenové větrání MD 86

ASA

1358510 

 26



Dorazové těsnění EPDM

1865940 

1865900 

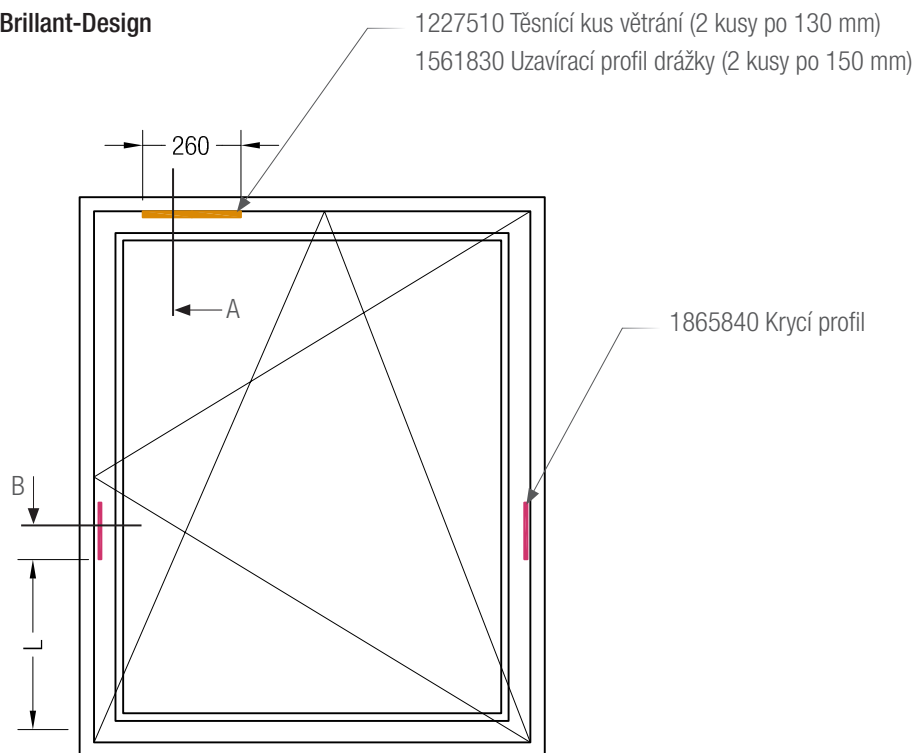
 200



REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému Brillant-Design



Pohled zevnitř

Výška rámu [mm]	L od vnitřní hrany rámu [mm]
≤ 500	100
≤ 1200	250
> 1200	450



Zpracování:

- Nasazení komponentů AirComfortu do volné oblasti drážky pro kování (těsně vedle sebe nebo odděleně),
- Těsnící kus větrání 1227510 a krycí profil 1865840 vložit do drážky pro těsnění křídlového nebo rámového profilu, stávající těsnění v těchto místech odstranit, těsnící kusy větrání bodově na koncích přilepit (lepidlo na EPDM 1251760),
- Těsnící kusy větrání 1227510 nesmí do ničeho narážet,
- Na výšku těsnícího kusu větrání 1227510 se do drážky pro zasklívací lištu rámového profilu nacvakne uzavírací profil drážky 1561830,
- Umístění svislého krycího profilu 1865840 je závislé na výšce rámu a je k dispozici ve výše uvedené tabulce.

Počet a druh artiklů pro šířku křídla > 800 mm:

- 2 kusy těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 2 kusy uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 2 kusy krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

Počet a druh artiklů pro šířku křídla < 800 mm:

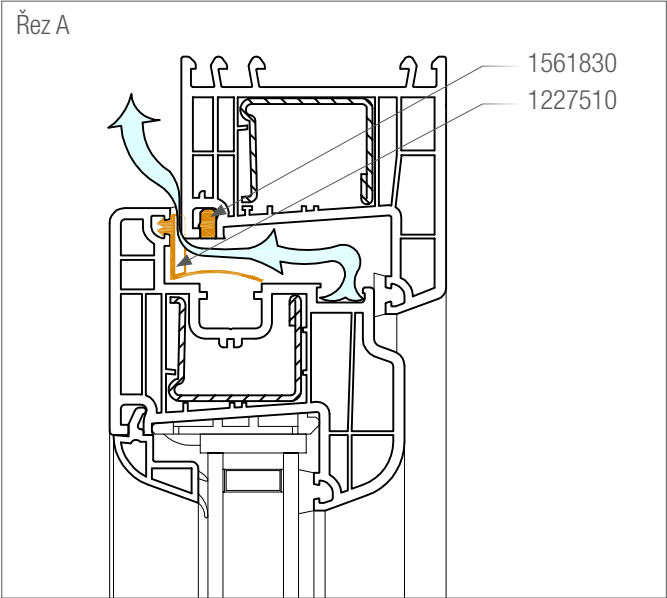
- 1 kus těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 1 kus uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 1 kus krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

U šířek křídla < 800 mm jsou hodnoty propustnosti vzduchu poloviční!

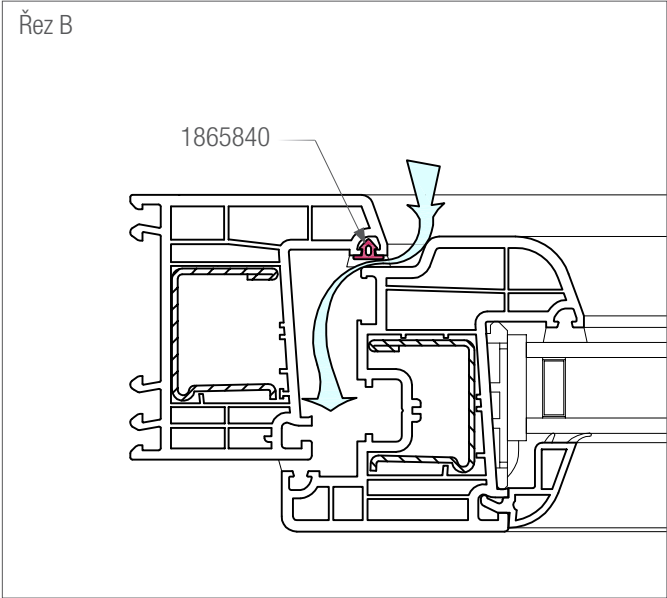
REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému Brillant-Design



REHAU AirComfort, svislý řez



REHAU AirComfort, vodorovný řez

Propustnost vzduchu okna ze systému Brillant-Design se systémem REHAU AirComfort podle ČSN EN 13141-1:

Rozdíl tlaku [Pa]	2	4	8	10	20	30	40	50	70	100
Propustnost tlaku [m³/h]	2,0	2,8	4,0	4,7	6,7	8,1	5,6	3,1	3,3	3,8

Zkušební zpráva 102 30315
 Odolnost proti zatížení větrem - EN 12210
 třída C5/B5

Těsnost proti dešti - EN 12208
 třída E900

Propustnost tlaku - EN 12207
 třída 3

Vlastnosti větrání - EN 13141-1
 Hodnota proudění vzduchu K = 1,42
 Exponent proudění n = 0,51

Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast
 Schlagregendichtheit
 Luftdurchlässigkeit
 Lüftungseigenschaften

Prüfbericht 102 30315

Auftraggeber
REHAU AG + Co.
 Verwaltung Erlangen
 Ytterblum 4
 91016 Erlangen

Produkt
 einflügeliges Drehkippfenster mit integrierter druckdifferenz geregelter Lüftungseinrichtung

Bezeichnung
REHAU Brillant Design 70 mit REHAU-AirComfort

Außermass (B x H)
 1230 mm x 1480 mm

Rahmenmaterial
 RAU-PVC / weiß

Besonderheiten
 -/-

Grundlagen
 je nach VDI 2216-1: 2005/06, Fenster und Außentüren - Produktivität

Prüfnormen:
 EN 12207: 2006/06
 EN 12211: 2006/06
 EN 13141-1: 2004/01

Darstellung

Verwendungshinweise
 Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Fenster nach je nach VDI 2216-1.

Gültigkeit
 Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Prototypen.
 Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Konstruktionen bei gleicher Konstruktion, Ausstattung und ähnlichem Format unter Einhaltung des Prüfverfahrens übertragen werden.
 Diese Prüfung ermöglicht keine Aussagen über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion, insbesondere Witterungs- und Lüftungseigenschaften wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise
 Es gilt das R-Merkblatt, Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von R-Produktkennzeichnungen.
 Das Merkblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

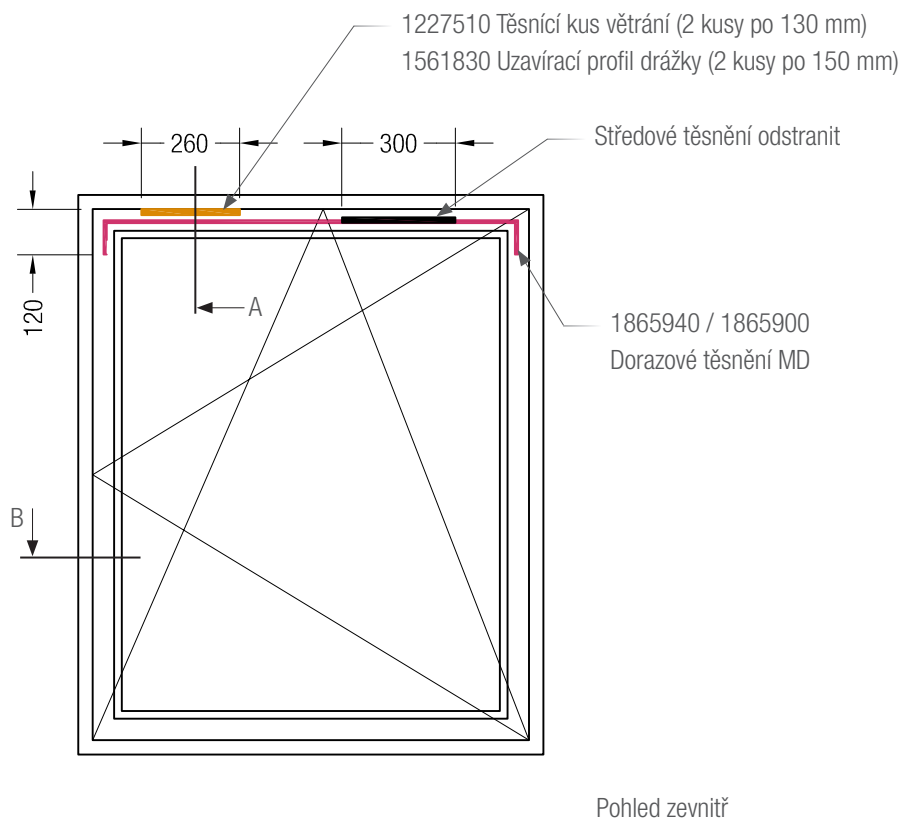
Inhalt
 Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten:
 1 Gegenstand
 2 Durchführung
 3 Ergebnisse

Angaben zur Prüfung:
 Auftraggeber: REHAU AG + Co.
 Auftrag: 102 30315
 Auftraggeber: REHAU AG + Co.
 Auftraggeber: REHAU AG + Co.
 Auftraggeber: REHAU AG + Co.

REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému Brilliant-Design MD



Zpracování:

- Nasazení komponentů AirComfortu do volné oblasti drážky pro kování (těsně vedle sebe nebo odděleně),
- Těsnící kus větrání 1227510 vložit do drážky pro těsnění křídlového profilu, stávající těsnění v těchto místech odstranit, těsnící kusy větrání bodově na koncích přilepit (lepidlo na EPDM 1251760),
- Těsnící kusy větrání 1227510 nesmí do ničeho narážet,
- Na výšku těsnícího kusu větrání 1227510 se do drážky pro zasklívací lištu rámového profilu nacvakne uzavírací profil drážky 1561830,
- Středové těsnění se odsazeně od těsnícího kusu větrání 1227510 v délce 300 mm odstraní, patku těsnění z PVC nosiče neodstraňovat,
- Dorazové těsnění MD 1865900 / 1865940 se nahoře vodorovně v celé délce a svisle (v délce 120 mm), přetáhne přes rohy a na koncích přilepí.

Počet a druh artiklů pro šířku křídla > 800 mm:

- 2 kusy těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 2 kusy uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- Dorazové těsnění MD 1865900 / 1865940

Počet a druh artiklů pro šířku křídla < 800 mm:

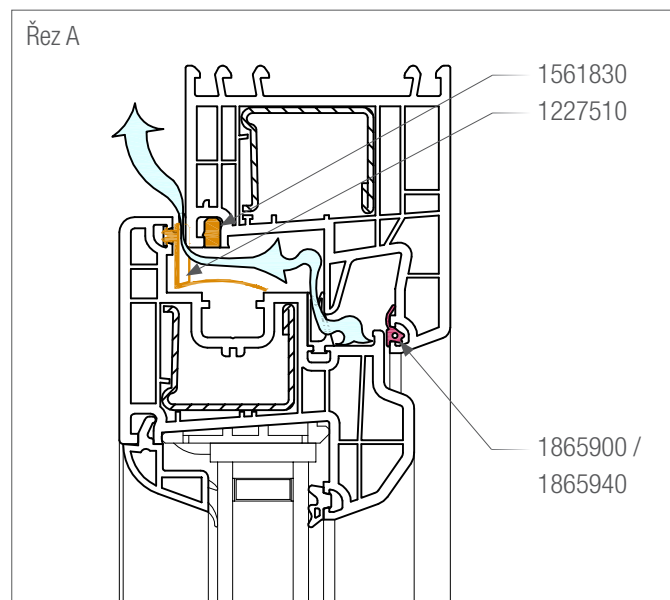
- 1 kus těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 1 kus uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- Dorazové těsnění MD 1865900 / 1865940

U šířek křídla < 800 mm jsou hodnoty propustnosti vzduchu poloviční!

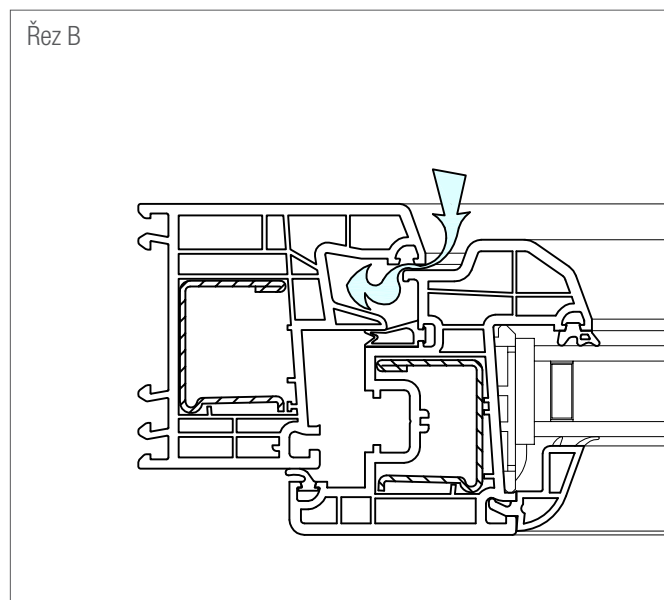
REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému Brilliant-Design MD



REHAU AirComfort, svislý řez



REHAU AirComfort, vodorovný řez

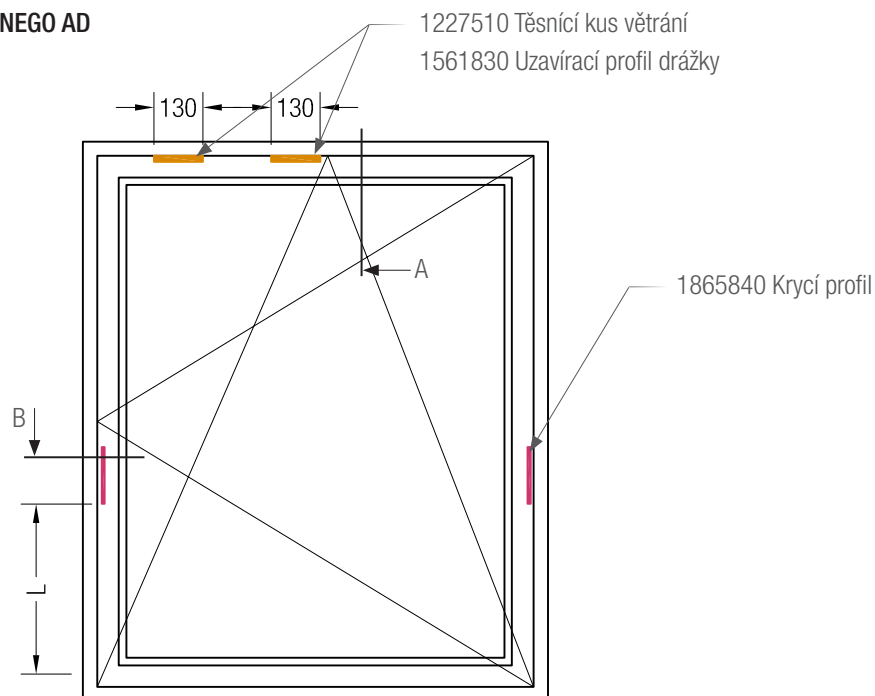
Propustnost vzduchu okna ze systému Brilliant-Design MD se systémem REHAU AirComfort podle ČSN EN 13141-1:

Rozdíl tlaku [Pa]	2	4	8	10	20	30	40	50	70	100
Propustnost tlaku [m³/h]	2,0	2,9	4,1	4,7	6,7	8,1	5,6	3,1	3,3	3,8

REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému SYNEGO AD



Pohled zevnitř

Výška rámu [mm]	L od vnitřní hrany rámu [mm]
≤ 500	100
≤ 1200	250
> 1200	450



Zpracování:

- Nasazení komponentů AirComfortu do volné oblasti drážky pro kování (těsně vedle sebe nebo odděleně),
- Těsnící kus větrání 1227510 a krycí profil 1865840 vložit do drážky pro těsnění křídlového nebo rámového profilu, stávající těsnění v těchto místech odstranit, těsnící kusy větrání bodově na koncích přilepit (lepidlo na EPDM 1251760), otevřené komory svislého rámového těsnění uzavřít těsnící hmotou,
- Těsnící kusy větrání 1227510 nesmí do ničeho narážet,
- Na výšku těsnícího kusu větrání 1227510 se do drážky pro zasklívací lištu rámového profilu nacvakne uzavírací profil drážky 1561830,
- Umístění svislého krycího profilu 1865840 je závislé na výšce rámu a je k dispozici ve výše uvedené tabulce.

Počet a druh artiklů pro šířku křídla > 800 mm:

- 2 kusy těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 2 kusy uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 2 kusy krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

Počet a druh artiklů pro šířku křídla < 800 mm:

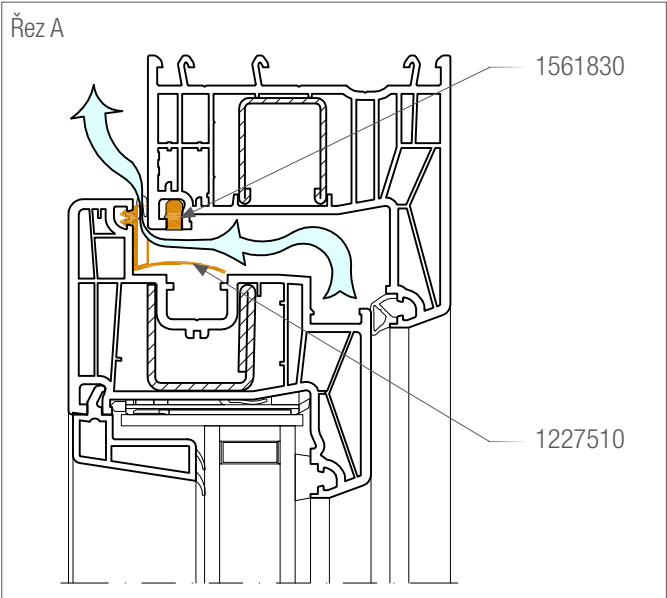
- 1 kus těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 1 kus uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 1 kus krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

U šířek křídla < 800 mm jsou hodnoty propustnosti vzduchu poloviční!

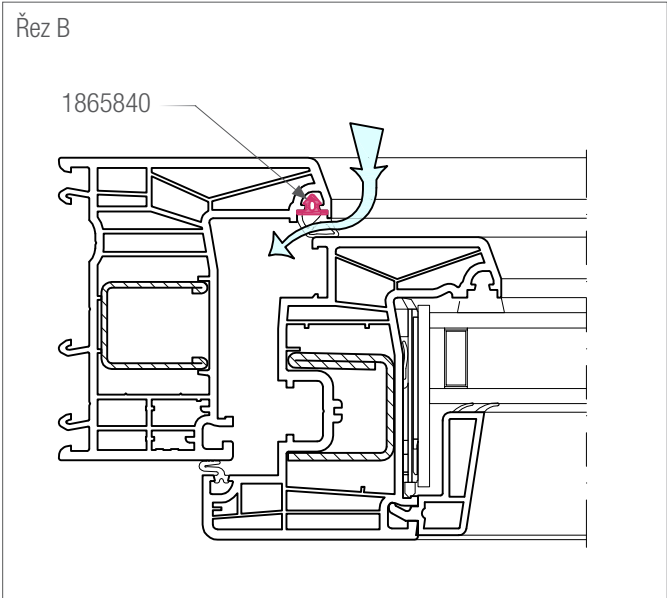
REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému SYNEGO AD



REHAU AirComfort, svislý řez



REHAU AirComfort, vodorovný řez

Propustnost vzduchu okna ze systému SYNEGO AD se systémem REHAU AirComfort podle ČSN EN 13141-1:

Rozdíl tlaku [Pa]	2	4	8	10	15	20	30	40	60	80	100
Propustnost tlaku [m³/h]	2,3	3,3	4,7	5,3	6,6	7,7	5,9	5,6	5,6	5,9	6,1

Zkušební zpráva 15-003144-PR03

Propustnost tlaku - EN 12207
třída 3

Těsnost proti dešti - EN 12208
třída 9A

Odolnost proti zatížení větrem - EN 12210
třída C5/B5

Vlastnosti větrání - EN 13141-1
Oblast: 2Pa - 20Pa: Hodnota proudění vzduchu K = 1,58
Exponent proudění n = 0,53

Nachweis

Luftdurchlässigkeit, Lüftungseigenschaften, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Prüfbericht
Nr. 15-003144-PR03
(PB-A01-02-de-01)

Auftraggeber
REHAU AG + Co.
Verwaltung Erlangen
Ytterbium 4
91058 Erlangen-Elsdorf
Deutschland

Produkt
Einflügeliges Drehkippfenster mit integrierter druckdifferenzgeregelter Lüftungseinrichtung
Systembezeichnung: SYNEGO AD mit REHAU-AirComfort

Bezeichnung
Material: PVC-U/Werkstoff
Ausklebung Anschlagdichtung innen: 2 x 130 mm
Ausklebung Anschlagdichtung außen: 2 x 150 mm
1230 mm x 1510 mm

Außenmaß (Bauh)
Besondere
Eigenschaften

Luftundichtheitsklasse nach EN 12207: 1999-11
Schlagregendichtheit nach EN 12208: 1999-11
Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210: 1999-11/AC:2002-08
Lüftungseigenschaften nach EN 13141-1:2004-01

Luftströmungskenngröße
K = 1,58
Stromungsexponent
n = 0,53
Luftströmungskenngröße
K = 2,63
Stromungsexponent
n = 0,18

ift Rosenheim
02.03.2016

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Besondereprüfung

Stephan Berger, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Besondereprüfung

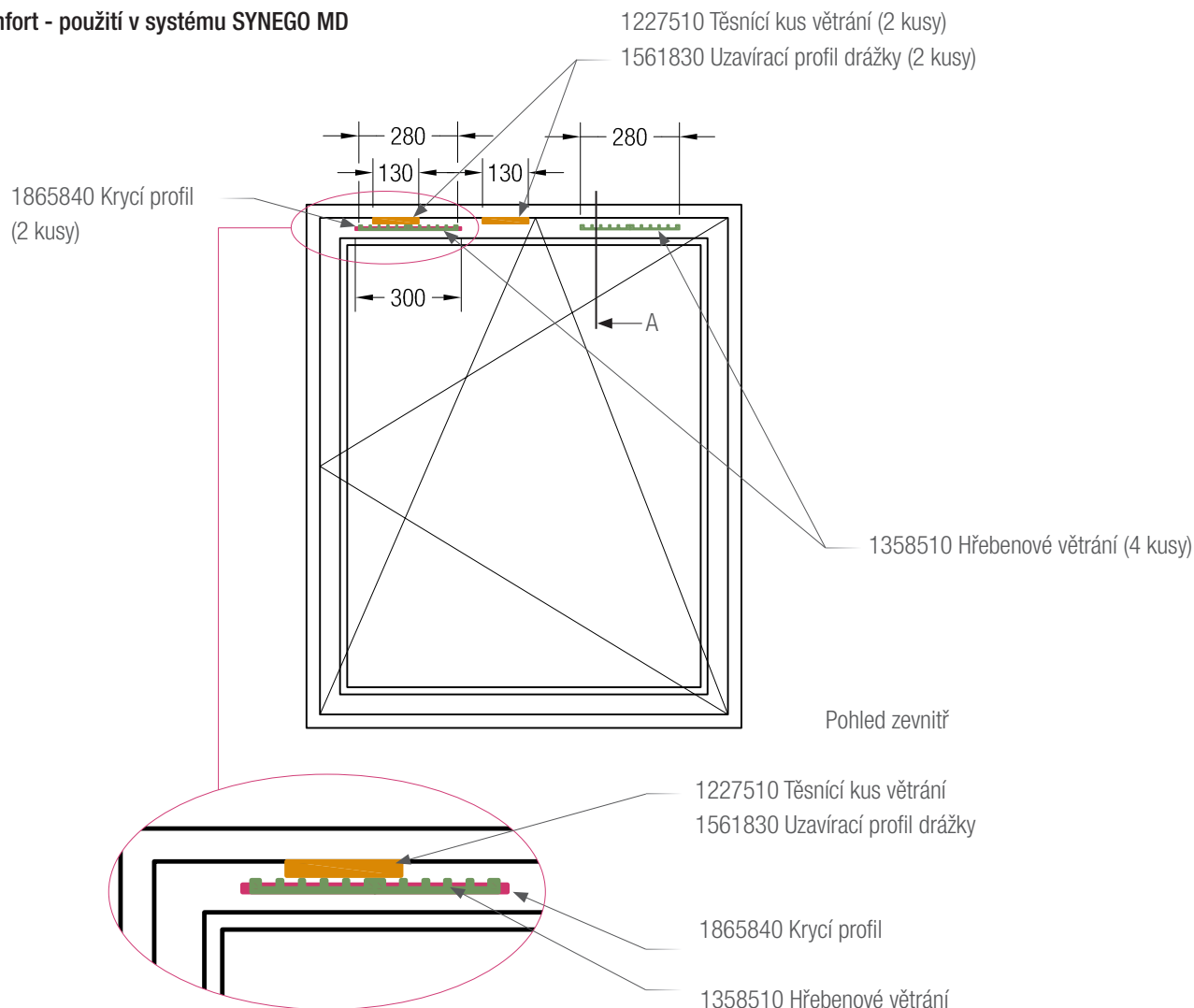
Grundlagen
EN 14353-1:2004+A1:2010
Prüfverfahren
EN 1026:2000-08
EN 1027:2000-08
EN 12211:2000-08
EN 13141-1:2004-01
Eingetragene nationale Prüfungen (z.B. DIN EN)
Dokumentation

Verwendungshinweise
Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller zur Erstellung der Leistungsbeschreibung verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnormen sind zu beachten.
Gültigkeit
Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften beschriebenen Produkttyp. Die Klassifizierung gilt so lange das Produkt unverändert ist und die o.g. Grundlagen sich nicht geändert haben. Das Ergebnis kann unter Beachtung entsprechender Festlegungen der Produktnormen in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfungsbewertung ermöglicht keine Aussage über weitere wichtige und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion insbesondere Verformungs- und Alterungseinflüsse werden nicht berücksichtigt. Veröffentlichungshinweise
Es gilt das ift-Merkblatt "Verordnung zur Bauproduktenverordnung". Das Deckblatt kann als Kurzbeurteilung verwendet werden. Der Nachweis umfasst insgesamt 24 Seiten.

REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému SYNEGO MD



Zpracování:

- Nasazení komponentů AirComfortu do volné oblasti drážky pro kování (těsně vedle sebe nebo odděleně),
- Těsnící kus větrání 1227510 a krycí profil 1865840 vložit do drážky pro těsnění křídlového nebo rámového profilu, stávající těsnění v těchto místech odstranit, těsnící kusy větrání bodově na koncích přilepit (lepidlo na EPDM 1251760),
- Těsnící kusy větrání 1227510 nesmí do ničeho narážet,
- Na výšku těsnícího kusu větrání 1227510 se do drážky pro zasklívací lištu rámového profilu nacvakne uzavírací profil drážky 1561830,
- Těsnící kus větrání 1227510 a hřebenové větrání 1358510 jsou usazeny, pokud je to možné, čelně proti sobě,
- Hřebenové větrání 1358510 se přišroubuje do křídlového profilu.

Počet a druh artiklů pro šířku křídla > 800 mm:

- 2 kusy těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 2 kusy uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 4 kusy hřebenového větrání 1358510 (L = 140 mm)
- 2 kusy krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

Počet a druh artiklů pro šířku křídla < 800 mm:

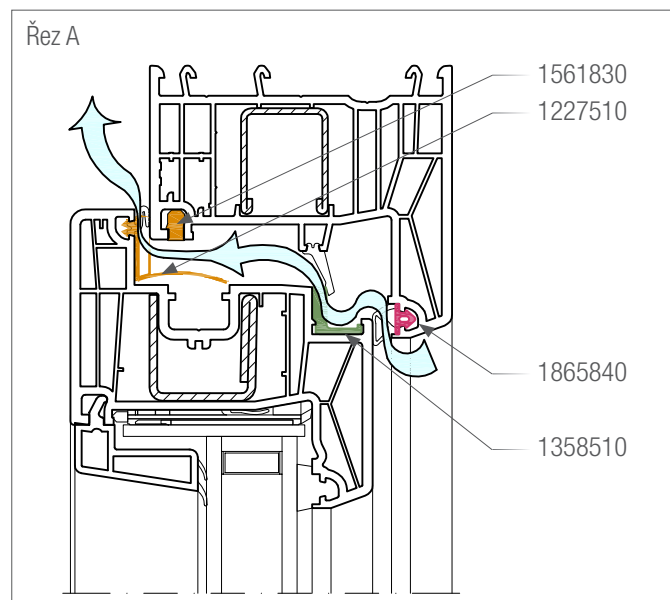
- 1 kus těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 1 kus uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 2 kusy hřebenového větrání 1358510 (L = 140 mm)
- 1 kus krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

U šířek křídla < 800 mm jsou hodnoty propustnosti vzduchu poloviční!

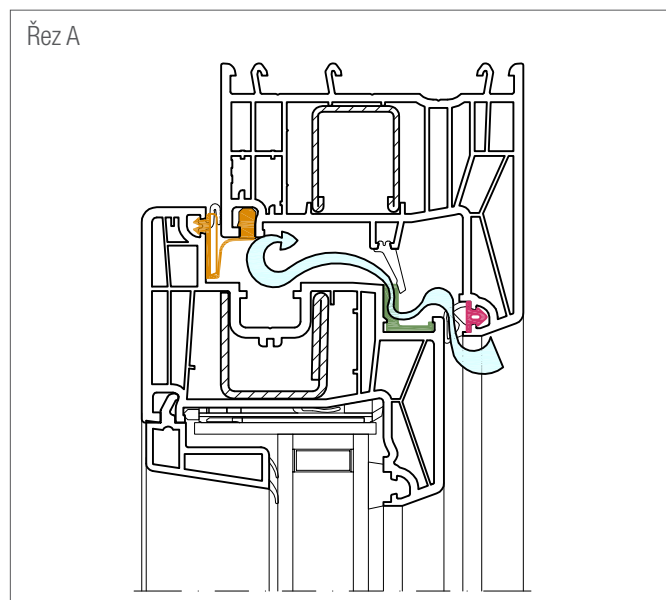
REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému SYNEGO MD



REHAU AirComfort otevřený



REHAU AirComfort uzavřený

Propustnost vzduchu okna ze systému SYNEGO MD se systémem REHAU AirComfort podle ČSN EN 13141-1:

Rozdíl tlaku [Pa]	2	4	8	10	15	20	30	40	60	80	100
Propustnost tlaku [m³/h]	2,4	3,4	5,0	5,6	7,0	8,1	10,2	11,9	14,5	6,5	7,0

Zkušební zpráva 15-003144-PR02

Propustnost tlaku - EN 12207
třída 3

Těsnost proti dešti - EN 12208
třída 9A

Odolnost proti zatížení větrem - EN 12210
třída C5/B5

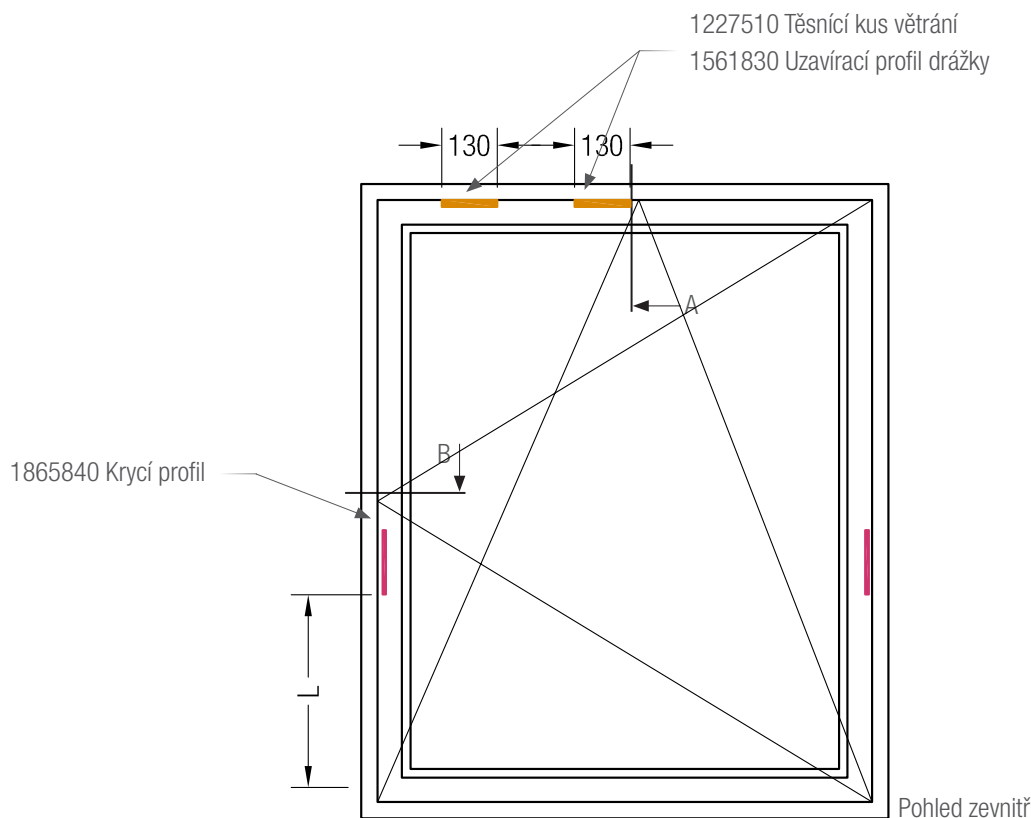
Vlastnosti větrání - EN 13141-1
Oblast: 2Pa - 60Pa: Hodnota proudění vzduchu K = 1,62
Exponent proudění n = 0,54



REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému Euro-Design ED86 plus



Výška rámu [mm]	L od vnitřní hrany rámu [mm]
≤ 500	100
≤ 1200	250
> 1200	450



Zpracování:

- Nasazení komponentů AirComfortu do volné oblasti drážky pro kování (těsně vedle sebe nebo odděleně),
- Těsnící kus větrání 1227510 a krycí profil 1865840 vložit do drážky pro těsnění, stávající těsnění v těchto místech odstranit, těsnící kusy větrání bodově na koncích přilepit, otevřené komory svislého rámového těsnění uzavřít těsnící hmotou,
- Těsnící kusy větrání 1227510 nesmí do ničeho narážet.

Počet a druh artiklů pro standardní okno:

- 2 kusy těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 2 kusy uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 2 kusy krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

Počet a druh artiklů pro šířku křídla < 800 mm:

- 1 kus těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 1 kus uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 1 kus krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

U šířek křídla < 800 mm jsou hodnoty propustnosti vzduchu poloviční!

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému Euro-Design ED86 plus



REHAU AirComfort, svislý řez



REHAU AirComfort, vodorovný řez

Propustnost vzduchu okna ze systému Euro-Design ED86 plus se systémem REHAU AirComfort podle ČSN EN 13141-1:

Rozdíl tlaku [Pa]	2	4	8	10	20	30	40	50	70	100
Propustnost vzduchu [m³/h]	3,5	4,4	6,1	6,8	9,2	10,2	10,9	6,0	6,2	6,3

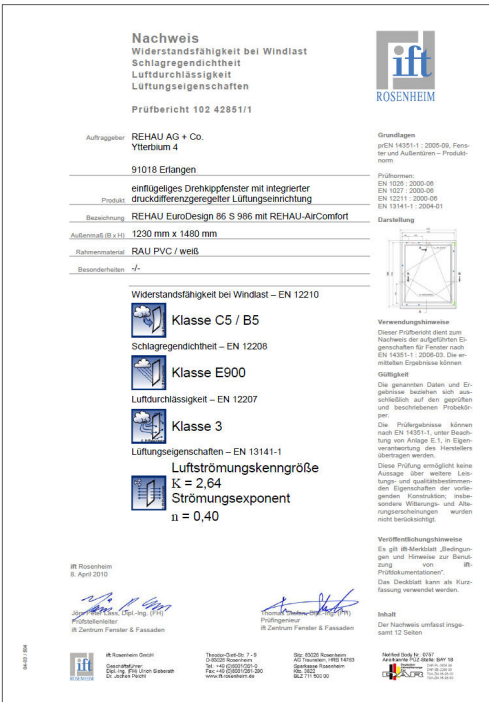
Zkušební zpráva 102 42851/1

Odolnost proti zatížení větrem - EN 12210
třída C5/B5

Těsnost proti dešti - EN 12208
třída E900

Propustnost vzduchu - EN 12207
třída 3

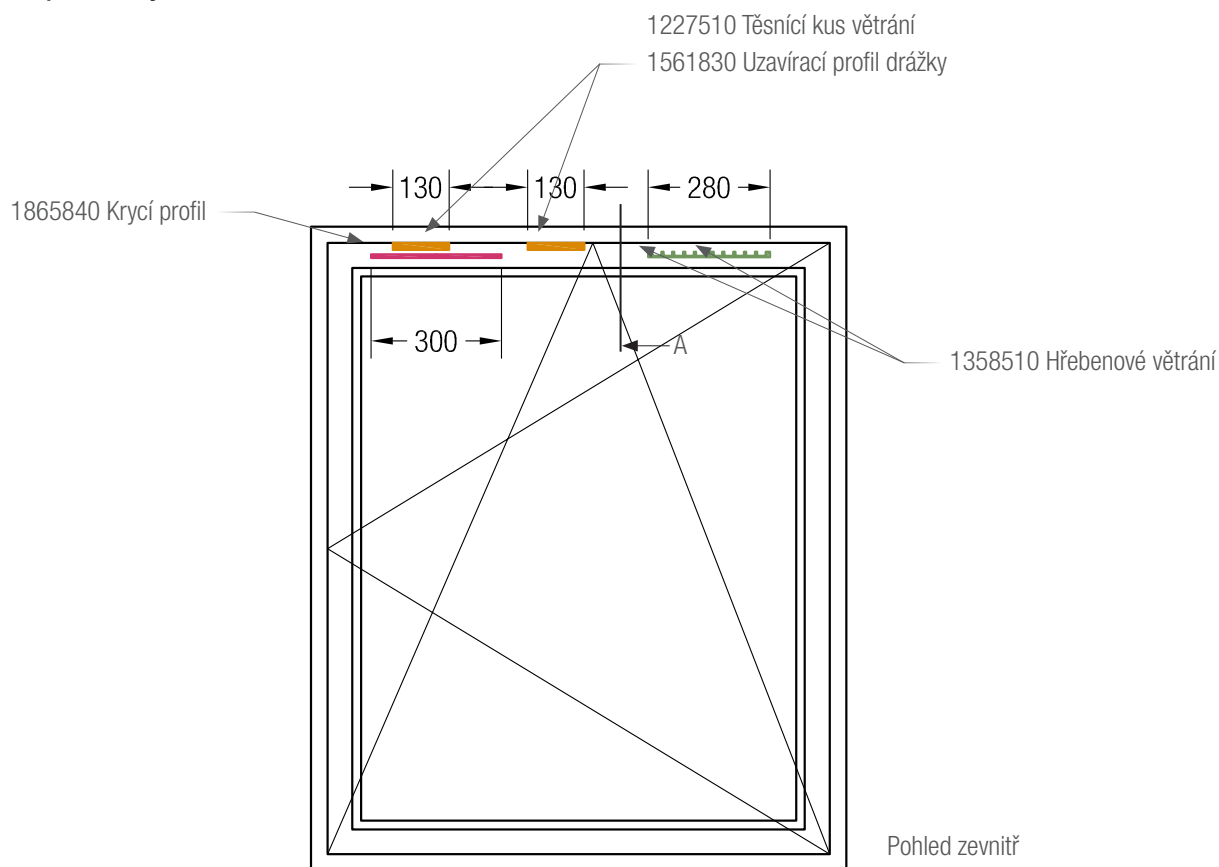
Vlastnosti větrání - EN 13141-1
Hodnota proudění vzduchu $K = 2,64$
Exponent proudění $n = 0,40$



REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému GENE0



Zpracování:

- Nasazení komponentů AirComfortu do volné oblasti drážky pro kování (těsně vedle sebe nebo odděleně),
- Těsnící kus větrání 1227510 a krycí profil 1865840 vložit do drážky pro těsnění, stávající těsnění v těchto místech odstranit, těsnící kusy větrání bodově na koncích přilepit, otevřené komory svislého rámového těsnění uzavřít těsnící hmotou,
- Těsnící kusy větrání 1227510 nesmí do ničeho narážet,
- Těsnící kus větrání 1227510 a hřebenové větrání 1358510 nesmí být usazené proti sobě,
- Hřebenové větrání 1358510 se přišroubuje do křídlového profilu.

Počet a druh artiklů pro šířku křídla > 800 mm:

- 2 kusy těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 2 kusy uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 2 kusy hřebenové větrání 385510 (L = 140 mm)
- 2 kusy krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

Počet a druh artiklů pro šířku křídla < 800 mm:

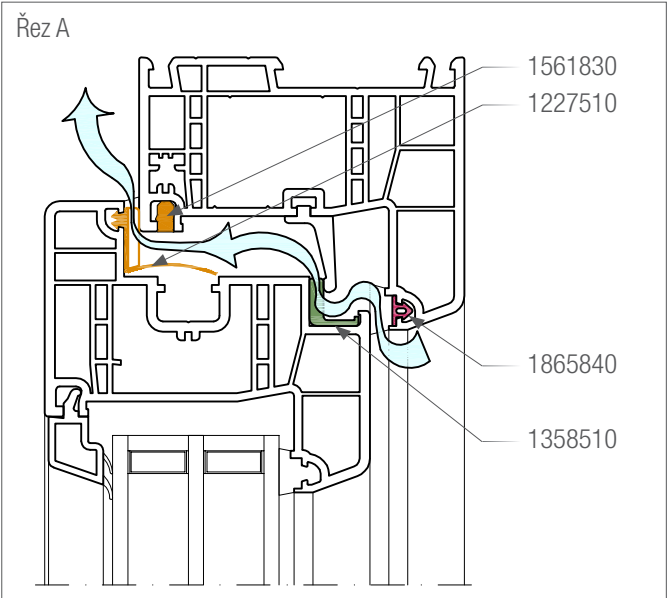
- 1 kus těsnících kusů větrání 1227510 (L = 130 mm)
- 1 kus uzavíracího profilu drážky 1561830 (L = 150 mm)
- 1 kus hřebenové větrání 385510 (L = 140 mm)
- 1 kus krycího profilu 1865840 (L = 150 mm)

U šířek křídla < 800 mm jsou hodnoty propustnosti vzduchu poloviční!

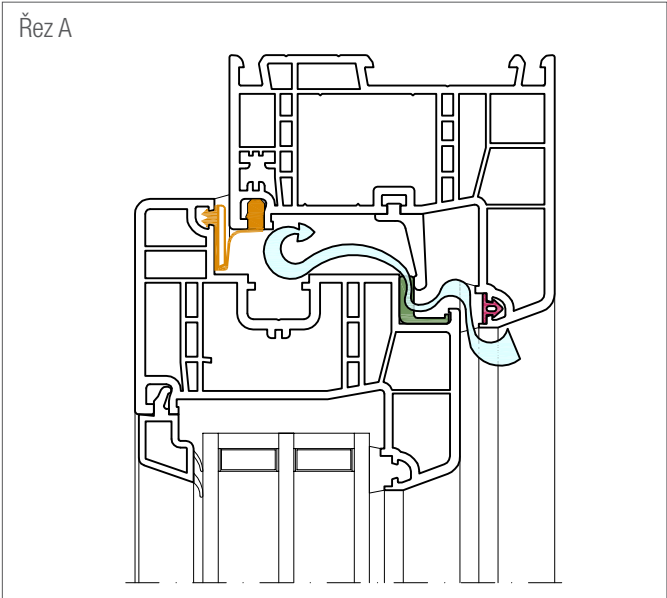
REHAU AIRCOMFORT

DETAILNÍ VÝKRESY

AirComfort - použití v systému GENE0



REHAU AirComfort otevřený



REHAU AirComfort zavřený

Propustnost vzduchu okna ze systému GENE0 se systémem REHAU AirComfort podle ČSN EN 13141-1:

Rozdíl tlaku [Pa]	2	4	8	10	20	30	40	50	70	100
Propustnost vzduchu [m³/h]	2,2	3,2	4,9	5,4	7,6	8,9	4,1	4,1	4,4	5,2

Zkušební zpráva č. 102 42851/2

Odolnost proti zatížení větrem - EN 12210
třída C5/B5

Těsnost proti dešti - EN 12208
třída E900

Propustnost vzduchu - EN 12207
třída 3

Vlastnosti větrání - EN 13141-1
Hodnota proudění vzduchu K = 1,65
Exponent proudění n = 0,50

Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit
Lüftungseigenschaften

Prüfbericht 102 42851/2

Auftraggeber: REHAU AG + Co.
Ytterblum 4

91018 Ertlangen

Produkt: einflügeliges Drehkippfenster mit integrierter druckdifferenzgeregelter Lüftungseinrichtung

Bezeichnung: REHAU GENE0 S980 mit REHAU-AirComfort

Außenmaß (B x H): 1230 mm x 1480 mm

Rahmenmaterial: RAU-FIPRO / weiß

Besonderheiten: -/-

Grundlagen: gültig 14.03.11 - 2008-09, Fenster und Außenbänke - Produkt-norm

Prüfnormen: EN 12211: 2000-09, EN 12217: 2000-09, EN 12211-1: 2000-09, EN 13141-1: 2004-01

Darstellung:

Verwendungshinweise: Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der aufgeführten Eigenschaften für Fenster nach EN 14353-1: 2004-05. Die ermittelten Ergebnisse können gültig sein. Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfergebnisse können nach EN 14353-1, unter Beachtung von Anlage G.1, in Eigenverantwortung des Herstellers übertragen werden. Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion, insbesondere Witterungs- und Alterungseigenschaften, werden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise: Es gilt als anerkannt, dass die Angaben und Hinweise zur Einhaltung von Profikommunikations-Prüfungsanforderungen. Das Dokument kann als Kopie verwendet werden.

Inhalt: Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210

Klasse C5/B5

Schlagregendichtheit - EN 12208

Klasse E900

Luftdurchlässigkeit - EN 12207

Klasse 3

Lüftungseigenschaften - EN 13141-1

Luftströmungskenngröße K = 1,65
Strömungsexponent n = 0,50

if Rosenheim
8. April 2015

Prüfingenieur
if Zentrum Fenster & Fassade

if Rosenheim GmbH
Zentrum Fenster & Fassade
D-83054 Rosenheim
Tel. +49 (0)89 2501-100
Fax +49 (0)89 2501-101
www.rosenheim.de

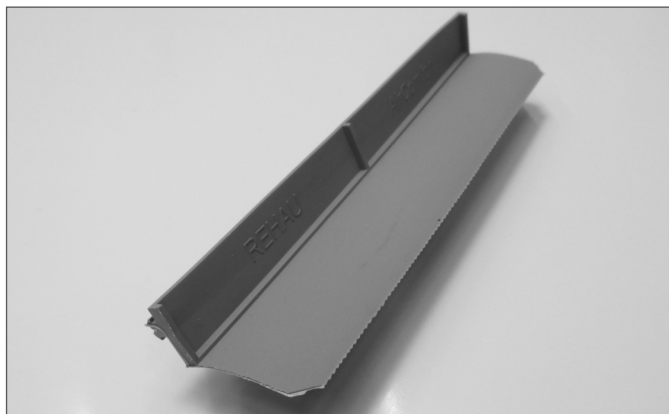
if Rosenheim GmbH
Zentrum Fenster & Fassade
D-83054 Rosenheim
Tel. +49 (0)89 2501-100
Fax +49 (0)89 2501-101
www.rosenheim.de

Vertrag Nr. 0152
Anschaffung 1.000,00 €
Netto 1.000,00 €
Brutto 1.000,00 €
MwSt 0%

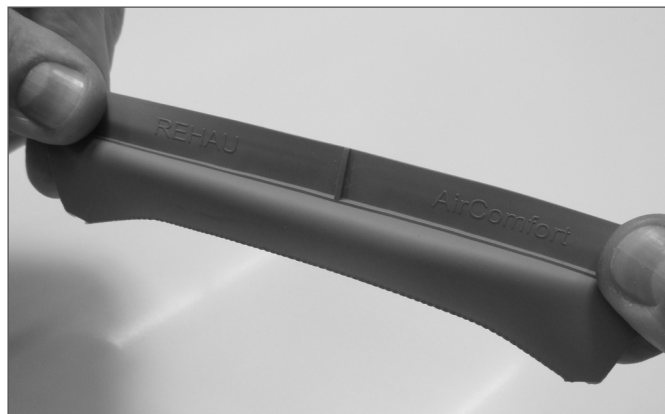
REHAU AIRCOMFORT

ZPRACOVÁNÍ

Zabudování dílů kování



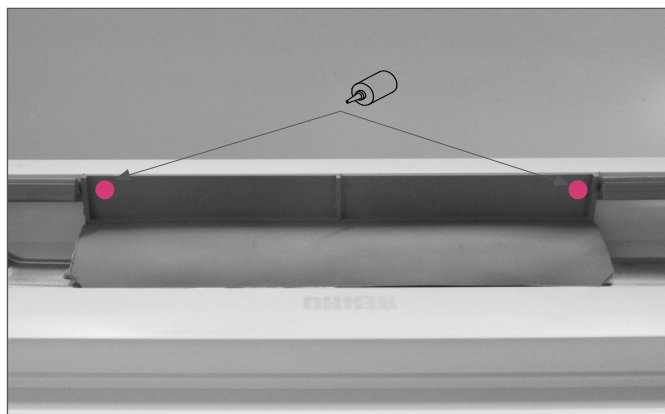
Před samotnou instalací zkontrolujte kvalitu těsnících kusů větrání. Důležitý pro správnou funkci je hladký a nezvlhčený povrch těsnícího praporku.



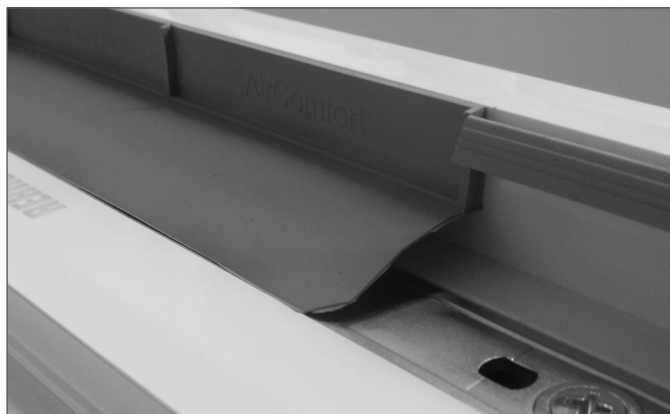
Navzdory opatrnému balení může dojít k deformaci těsnícího praporku. Jednoduchým natažením za nosnou část těsnícího praporku se materiál uvolní a vrátí se zpět do původního tvaru.



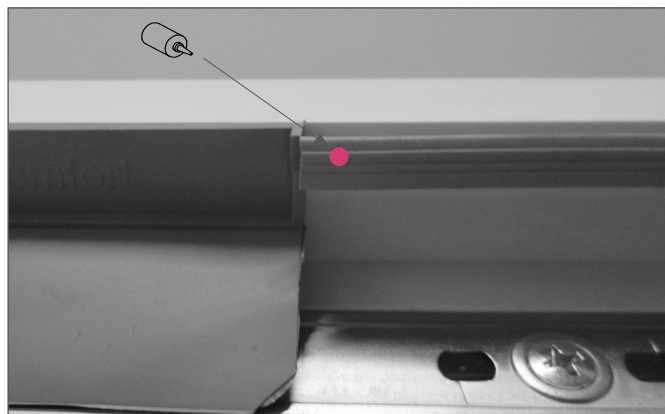
V nezabudovaném stavu má mít těsnící praporek vůči nosné části úhel cca 135°. Těsnící kus větrání se nesmí zabudovat do menšího prostoru, než je jeho délka. Výřez dorazového těsnění musí být přesně tak velký, jaká je délka těsnícího kusu větrání.



Proto je nutné prostor vyříznutého dorazového těsnění přesně vyměřit. Bodové přilepení těsnícího kusu větrání s křídlovým profilem zajistí tento díl proti napínání.



V zabudovaném stavu má ležet těsnící praporek na drážce kování křídlového profilu.



Konce dorazového těsnění na křídlovém profilu jsou bodově přilepeny, aby bylo těsnění zajištěno proti stahování.

REHAU AIRCOMFORT

PŘEHLED ZKUŠEBNÍCH ZPRÁV

Přehled zkoušek hlukového útlumu podle EN ISO 140-1

Profilový systém	Použité zasklení		Hlukový útlum - rozměr okna podle			Zkušební zpráva íft č.
	Výrobce/Typ Složení	$R_{w,P}$ v dB	EN ISO 717-1 $R_w (C; C_{tr})$ v dB	ČSN 4109 $R_{w,P}$ v dB	ČSN 4109 $R_{w,R}$ v dB	
GENEO s AirComfort	SGG Climaplust Ultra N AC WS 36/40	40	38 (-2;-3)	38	36	161 43074/Z01
GENEO bez AirComfort	10/20Ar/6 (Ar99%)		38 (-1;-3)	38	36	161 43074/Z02
GENEO s AirComfort	SGG Climaplust Silence WS 42/47	47	38 (-1;-2)	38	36	161 43074/Z07
GENEO bez AirComfort	VSG8/24Ar/10 (Ar89%)		43 (0;-2)	43	41	161 43074/Z05
GENEO s AirComfort	SGG Climatop N Silence WS 44/47	47	43 (-1;-4)	43	41	161 44019/Z07
GENEO bez AirComfort	8VSG SI/12/4/12/8VSG SI (Ar42%/100%)		45 (-1;-4)	45	43	161 44019/Z03
GENEO s AirComfort	SGG Climatop N Silence WS 44/47	47	40 (-2;-4)	40	38	161 44019/Z01
GENEO bez AirComfort	8VSG SI/12/4/12/8VSG SI (Ar42%/100%)		45 (-1;-4)	45	43	161 44019/Z03
ED 86 plus s AirComfort	SGG Climaplust Ultra N AC WS 36/40	40	37 (-1;-3)	37	35	161 43074/Z15
ED 86 plus bez AirComfort	10/20Ar/6 (Ar99%)		38 (-2;-3)	38	36	161 43074/Z14
ED 86 plus s AirComfort	SGG Climaplust Silence WS 42/47	47	41 (-1;-3)	41	39	161 43074/Z09
ED 86 plus bez AirComfort	VSG8/24Ar/10 (Ar89%)		44 (-1;-2)	44	42	161 43074/Z10
ED 86 plus s AirComfort	SGG Climatop N Silence WS 44/47	47	42 (-1;-4)	42	40	161 44019/Z08
ED 86 plus bez AirComfort	8VSG SI/12/4/12/8VSG SI (Ar42%/100%)		46 (-2;-5)	46	44	161 44019/Z09

Vysvětlivky značek

	Barva černá
	Barva šedá
	Barva bílá
	Barva krémově bílá
	Barva hnědá
	Barva karamelová
	Barva zelená
	Barva červená
	Barva stříbrná
	Barva libovolná
	Hliník přírodně eloxovaný
	Hliník surový
	Kaširované provedení
	Lakované provedení
	Balící jednotka (detaily viz. Seznam artiklů)
	Tloušťka stěny v mm
	Se svařovacím těsněním
	Ručně natahované těsnění
	Pravé provedení
	Levé provedení
@	Nestandard, dodací termín na dotaz
I_x	Moment setrvačnosti ve směru osy X v cm^4
I_y	Moment setrvačnosti ve směru osy Y v cm^4
	Přilepit lepidlem na PVC
	Zatěsnit silikonem
	Zatěsnit těsnicí hmotou EPDM
	Přilepit lepidlem na EPDM
	Samořezný šroub s čočkovou hlavou ISO 7049
	Samořezný šroub se zápustnou hlavou ISO 7050
	Samořezný šroub do železa se zápustnou hlavou
	Obvod profilu v mm
	Vrtací šablona



Naše technické poradenství je spolehlivé, ale je nezávazné. Doporučujeme proto zkontrolovat, zda jsou informace obsažené v tomto dokumentu pro zamýšlené technické řešení vhodné. Aplikace, použití a zpracování našich výrobků probíhá mimo naši kontrolu a proto je zcela na Vaši vlastní odpovědnost. Naše záruka se tedy v každém případě vztahuje na stálou kvalitu výrobků dle naší specifikace. Pokud by odpovědnost

připadala v úvahu, bude se vždy řídit dle našich všeobecných dodacích a platebních podmínek, které jsou Vám známy. Ty jsou k dispozici také na http://www.rehau.com/CZ_cs/o_firme/dodaci-a-platebni-podminky/ nebo budou zaslány na požádání. Za škody vyplývající z použití jiných příslušenství než těch, které jsou uvedeny v našich podkladech originálního systému příslušenství REHAU neručí a nenese jakoukoli odpovědnost.