REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

SYNEGO®

TECHNICKÉ INFORMACE
VELIKOSTNÍ OMEZENÍ

SYNEGO®
VELIKOSTNÍ OMEZENÍ

Obsah

Všeobecně 3

Prvky, pevná zasklení 3

Zatížení sklem 3

Armování 3

Mapa zón zatížení větrem 5

Výška zabudování 5

Kategorie terénů 5

Klasifikace 5

Překontrolování maximální povolené šířky křídla v závislosti na zatížením sklem 6

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 51 SYNEGO® 7
Jednokřídlé okno O/OS 7
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B2/C1 8
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B3/C2 9
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B4/C3 10
Vícekřídlé okno O/OS se štulpovým křídlem Z 51 SYNEGO®, B2/C1 11
Vícekřídlé okno O/OS se štulpovým křídlem Z 51 SYNEGO®, B3/C2 12
Vícekřídlé okno O/OS se štulpovým křídlem Z 51 SYNEGO®, B4/C3 13
Sklopné okno s otočnými panty dole, B5 14
Sklopné okno s otočnými panty dole, C4 14

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 59 SYNEGO® 15
Jednokřídlé okno O/OS 15
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B2/C1 16
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B3/C2 17
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B4/C3 18
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B5/C4 19

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO® 20
Jednokřídlé okno O/OS 20
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B2/C1 21
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B3/C2 22
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B4/C3 23
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B5/C4 24
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 59 SYNEGO®, B2/C1 25
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 59 SYNEGO®, B3/C2 26

SYNEGO®
VELIKOSTNÍ OMEZENÍ

Obsah

Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 59 SYNEGO®, B4/C3 27
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 59 SYNEGO®, B5/C4 28
Sklopné okno s otočnými panty dole, B5/C4 29
Jednokřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře, B4/C4 30
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře, B2/C1 31
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře, B3/C2 32
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře, B4/C3 33

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO® a 106 SYNEGO® 34
Jednokřídlé okno O/OS 34
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B2/C2 35
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B3/C2 36
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B4/C3 37
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B5/C4 38
Jednokřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře 39
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře bez pevného sloupku, B2/C1 40
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře bez pevného sloupku, B3/C2 41
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře bez pevného sloupku, B4/C3 42
Kyvné okno 43
Skládací dveře 44
Jednokřídlé vchodové dveře s dveřními panty 45
Dvoukřídlé vchodové dveře s dveřními panty 46

Maximální velikosti křídel pro dveřní křídlový profil Z a T SYNEGO® 47
Jednokřídlé vchodové dveře s dveřními panty 47
Dvoukřídlé vchodové dveře s dveřními panty bez pevného sloupku 48

SYNEGO®
VELIKOSTNÍ OMEZENÍ

Všeobecně
U velikostních omezení se počítá s vnějším rozměrem křídla. Přitom platí, že odstup mezi jednotlivými ložisky, panty nebo zamykacími body kování nesmí překročit 80 cm.

Maximální hmotnosti křídel:
- Druh otevírání - O/OS: 130 kg
- Druh otevírání - PSK (Paralelně-posuvně-sklopné): 150 kg
- Druh otevírání - Sklopná a kyvná okna: 130 kg
- Druh otevírání - Skládací dveře: 80 kg

Maximální hmotnosti křídle vchodových dveří:
- Vchodové dveře s křídlem Z 86/T 106: 120 kg
- Vchodové dveře s dveřním křídlem Z/T: 120 kg

Profilový paket (křídlový profil + armování + zasklívací lišta + O/OS-kování) pro běžný metr slouží ke stanovení maximální hmotnosti kompletního křídla:

Křídlové profily	Hmotnost profilového paketu (kg/bm)
Křídlo 51	3,6 kg
Křídlo 53	4,0 kg
Křídlo 59	4,1 kg
Křídlo 86/106	4,8 kg
Dveřní křídlo (bez kování)	6,3 kg

Údaje dodavatele kování, týkající se velikostních omezení, maximálních hmotností křídel a přišroubování kování, je nutné brát v úvahu, stejně anoko předpisy výrobce skel.

Minimální šířky křídel pro vícekřídlá okna bez pevného sloupku s bezpečnostním nebo speciálním kováním je možné změnit v závislosti na minimálních šířkách použitého druhu kování a musí se odsouhlasit s dodavatelem kování..

Popisy upevnění kování je nutné dodržovat a jsou popsány ve Výrobních výkresech..

Prvky, pevná zasklení
Maximální délky profilů u jednodílného pevného zasklení:
- barva profilu bílá: 4,0 m,
- barva profilu barevná: 3,0 m..

Od těchto délek profilů se musí prvek rozdělit a spojení sestav rámových profilů se musí spojit dilatačními profily. Tato dilatace nesmí být přemostěna výztužnými profily, stavební nosnou konstrukcí apod.

Profily Vám nesmí překážet ve Vaší činnosti.

Maximální délky profilů u jednodílného pevného zasklení:

Barva profilu	max.délka profilu
boustranně bílý	3 m
oboustranně barevný	2,5 m
vnější strana barevná a vnitřní strana bílá	3 m [1)]

[1)] s přihlédnutím k tomu, že v rozích budou bílé zasklívací lišty přilepeny (jak je uvedeno v kapitole „Směrnice pro zpracování“ bod 7 „Profily pod tepelným zatížením“).

Maximální hmotnost skla u pevného zasklení činí 400 kg, maximální zatížení zasklívací podložky sklem je 100 kg.

U pevného zasklení je nutné pro vynesení zatížení sklem, u hmotností skla vyšších jak 30 kg, spodní vodorovný rámový profil vyztužit.

Maximální zatížení sklem u spojení příček činí 50 kg na každý mechanický spojovač.

Zatížení sklem
U křídlových profilů 53 a 59 v druhu otevírání O/OS a šířce křídla > 1 m a u křídlových profilů 51 je nutné navíc stanovit k velikostním grafům maximální přípustné šířky křídel v závislosti na zatížení sklem (viz. strana 6).
Při vyšších zatížení sklem, než je uvedeno v tabulce, je nutné použít systém Lepení skla do křídlových rámů. Přitom nesmí být překročena maximální přípustná hmotnost křídla.

Armování
Armovat je nutné kolem dokola vždy:
-paralelně-posuvně-sklopné dveře a sklopná okna,
-barevné profily armováním s minimální tloušťkou stěn 1,5 mm,
-všechny křídlové profily,
-bezpodmínečně křídla s třídou odolnosti proti zatížení větrem B4 a B5.

Toto platí také pro dvoukřídlá okna bez pevných sloupků. Kromě toho je nutné také podle předpisů a následujících diagramů armovat profily klapačky

Upozornění a informace k armování sloupku, poutce a spojení prvků jsou k dispozici v kapitole „Statika“.

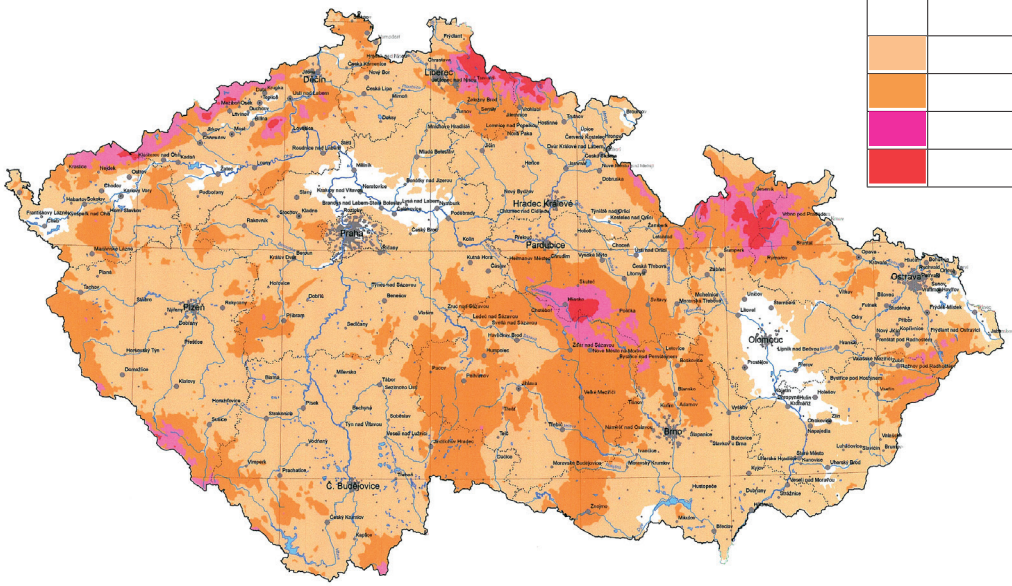
SYNEGO®
VELIKOSTNÍ OMEZENÍ

Barevné profily klapačky a velké klapačky je nutné u výšky přesahující 150 cm vždy armovat.

Vlastnosti

Na následujících stranách vykazované vlastnosti oken a balkónových dveří (těsnost proti dešti podle ČSN EN 12208 a provzdušnost podle ČSN EN 12207) jsou závislé na použitém kování a jsou zprůměrované ze všech vyzkoušených kování (viz. kapitola „Přehled zkušebních zpráv“).

Mapa zón zatížení větrem



	Zóna zatížení větrem	Rychlost větru v m/s
	1	22,5
	2	25,0
	3	27,5
	4	30,0
	5	36,0

Výška zabudování

Výška zabudování okna je definováno anoko rozdíl výšek mezi horní hranou terénu a horní hranou rámového profilu okna.

Kategorie terénů

Terén je rozdělen do 3 kategorií dle ČSN EN 1991 1-4:

- II ... oblasti s nízkou vegetací anoko je tráva a s izolovanými překážkami (stromy, budovy), jejichž vzdálenost od sebe je větší než 20 násobek výšky překážek
- III ... oblasti rovnoměrně pokryté vegetací nebo budovami nebo s izolavanými překážkami, jejichž vzdálenost je maximálně 20 násobek výšky překážek (vesnice, předměstský terén, souvislý les)
- IV ... oblasti, ve kterých je minimálně 15% povrchu pokryto pozemními stavbami, jejichž průměrná výška je větší než 15 m.

V případech vyšších hor a návětrných stran vysokých objektů je potřeba vzít v úvahu také součinitel orografie (poryv větru). Podrobnější informace a výpočty jsou uvedeny v normě ČSN EN 1991 1-4.

Zóna zatížení větrem rychlost větru v m/s	Výška zabudování oken do 10 m Kategorie terénu			Výška zabudování oken do 20 m Kategorie terénu			Výška zabudování oken do 50 m Kategorie terénu			Výška zabudování oken do 70 m Kategorie terénu		
	II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV
1 - 22,5	800	550	400	900	700	550	1100	950	750	1200	1000	850
2 - 25,0	950	700	500	1100	900	650	1350	1150	950	1450	1250	1050
3 - 27,5	1150	850	600	1350	1050	800	1650	1350	1150	1750	1500	1250
4 - 30,0	1350	1000	700	1600	1250	950	1950	1650	1350	2100	1800	1500
5 - 36,0	1950	1400	1000	2300	1800	1350	2800	2350	1950	3000	2600	2150

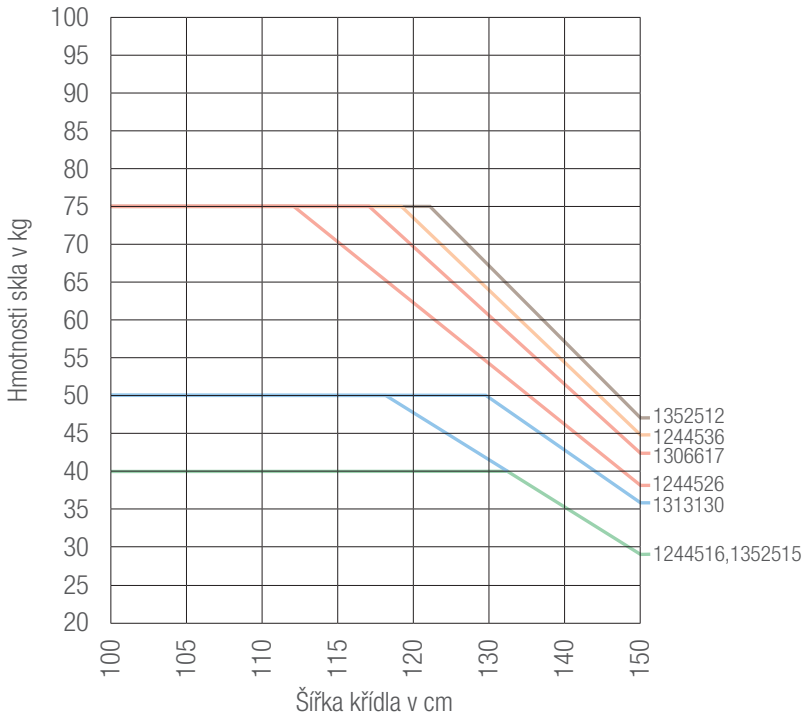
Tabulka tlaků větrů q_{max} [Pa] pro kategorie terénu II - III - IV v závislosti na rychlosti větru V_0 [$m.s^{-1}$] a výšce zabudování okna [m]

Vlastnost	Klasifikace								
Průvzdušnost (ČSN EN 12207)									
Třída	1		2		3		4		
Maximální tlak vzduchu v Pa	150		300		600		600		
Odolnost proti náporov.dešti (ČSN EN 12208)									
Třída	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A
Tlak vzduchu v Pa	0	50	100	150	200	250	300	450	600
Odolnost proti zatížení větrem (ČSN EN 12210)									
Třída prohnutí rámu	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)		
Třída zkušebního tlaku	1		2		3		4		5
Tlak vzduchu v Pa	400		800		1200		1600		2000

Překontrolování maximální povolené šířky křídla v závislosti na zatížení sklem

U křídel 53 a 59 otevírání O/OS a u šířek křídel > 1 m je nutné překontrolovat kromě diagramů velikostních omezení také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení sklem. Zde jsou zobrazeny pouze armování, u kterých dochází k překročení maximální hmotnosti skla.

Odečítací diagram pro křídlové profily 53 a 59 (O/OS)

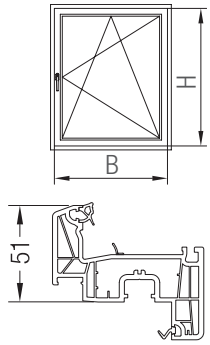


	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	28 x 28 x 2 1313130	50 kg
	35 x 28 x 1,5 1244516	50 kg 40 kg
	41,8 x 28 x 2 1352515 [1)]	40 kg
	30 x 28 x 2 1306617	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536	75 kg
	41 x 28 x 2 1352512	75 kg

Příklad:

- Zadání: Velikost křídla V/Š = 140 cm/150 cm,
  Hmotnost skla = 63 kg
- Vysvětlení: Podle diagramu velikostního omezení pro křídlo 59 (strana 12) vychází pro zadanou velikost křídla armování 1306617 nebo 1244526. Vzhledem k tomu, že šířka křídla je > 1 m, je ještě nutné překontrolovat, zda vybrané armování je schopné přenést zatížení hmotností skla.
- Odečtení (viz.odečítací diagram nahoře): Při šířce křídla 140 cm může armování 1306617 přenést maximálně 51 kg těžké sklo.
- Potom je tedy nutné překontrolovat, zda jsou další armování schopné danou hmotnost skla přenést. Z odečítacího diagramu je zřejmé, ža nejsilnější armování 1352512 může při šířce křídla 140 cm přenést maximálně 57,5 kg. V tomto případě je nutné použít systém vlepeného skla do křídlového profilu nebo překontrolovat křídlový profil Z86 s podstatně větším armováním.

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 51 SYNEGO®
Jednokřídlé okno O/OS

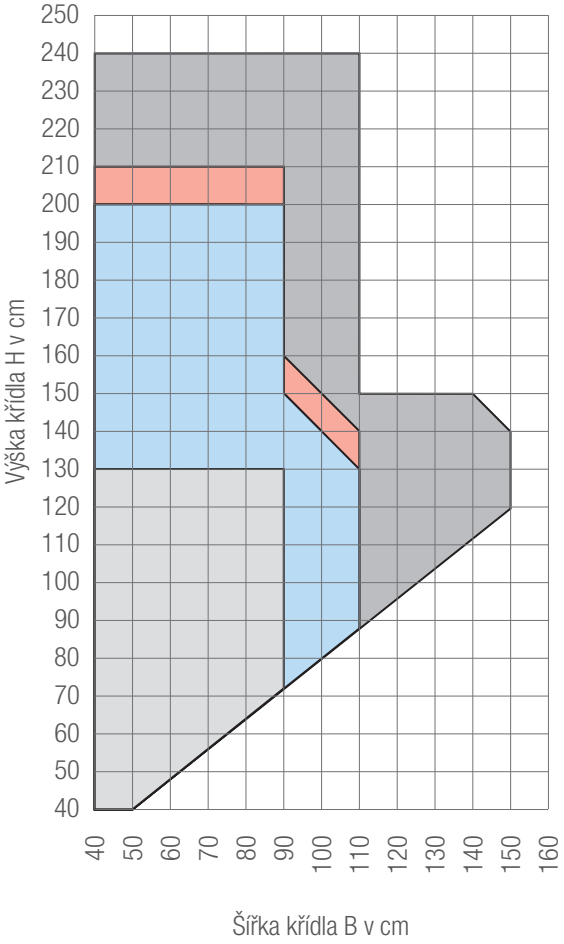


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B5/C5**	**B4/C4**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A	8A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

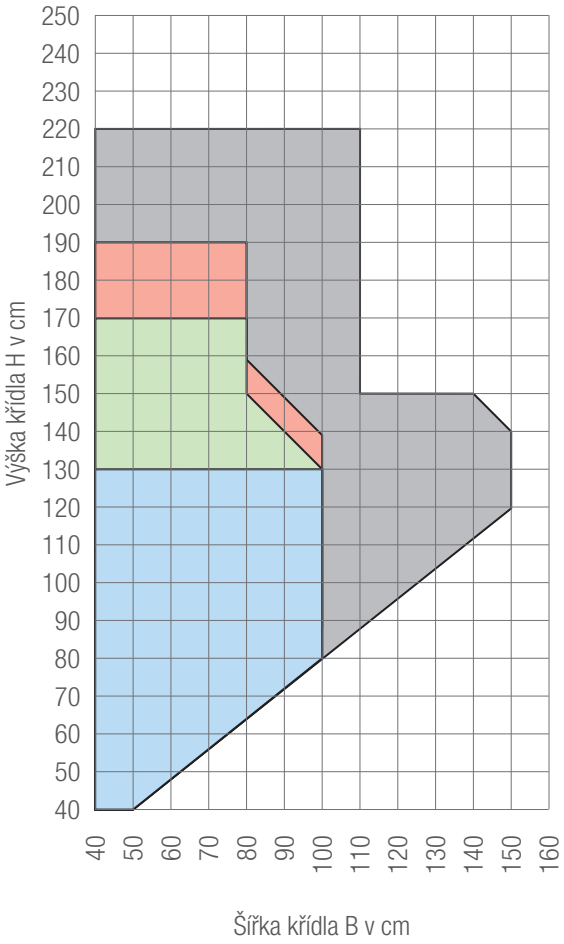
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá

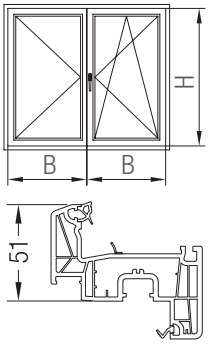


Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 20 x 1,5 1261831	-	30 kg
	35 x 20 x 2 1261841	-	30 kg
	35 x 20 x 2 1351893	-	30 kg
	41 x 20 x 2 1357590	-	30 kg
		ano	70 kg

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 51 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B2/C1

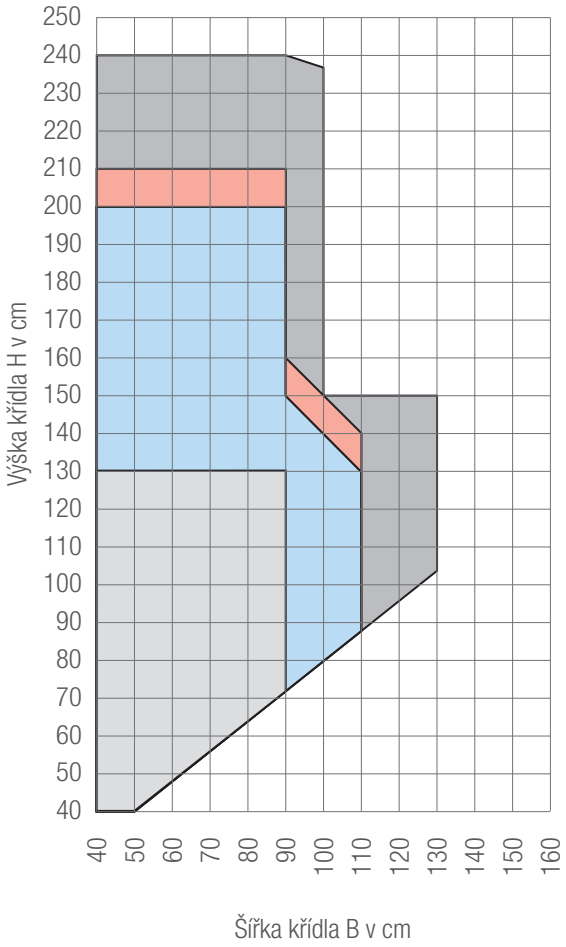


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C1**	**B2/C1**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1357590)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

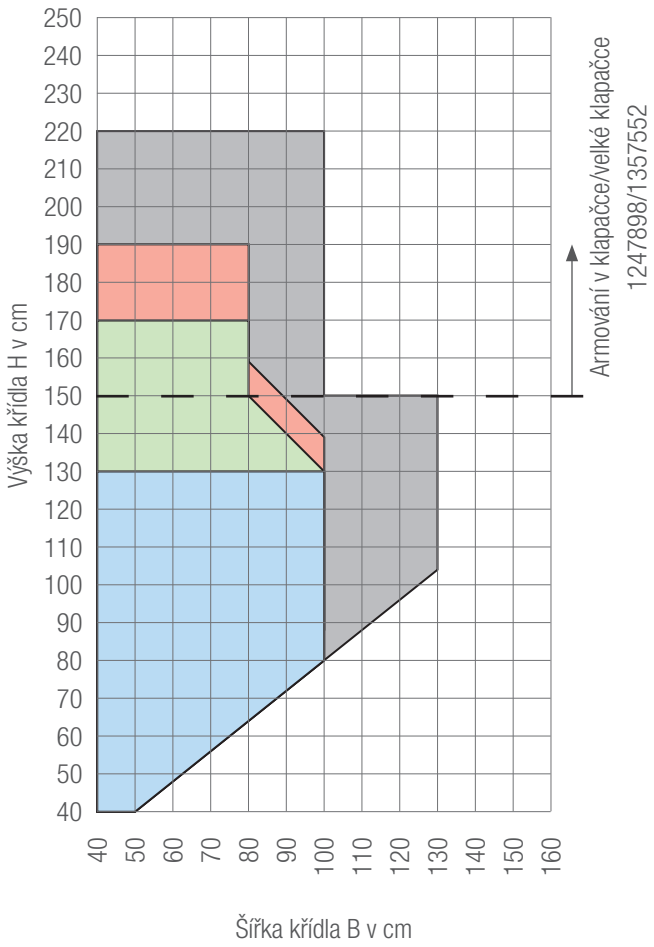
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá

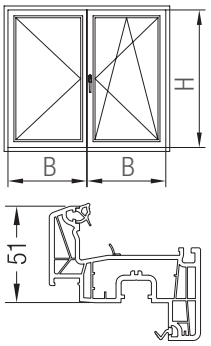


Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 20 x 1,5 1261831	-	30 kg
	35 x 20 x 2 1261841	-	30 kg
	35 x 20 x 2 1351893	-	30 kg
	41 x 20 x 2 1357590	-	30 kg
		ano	70 kg

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 51 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B3/C2

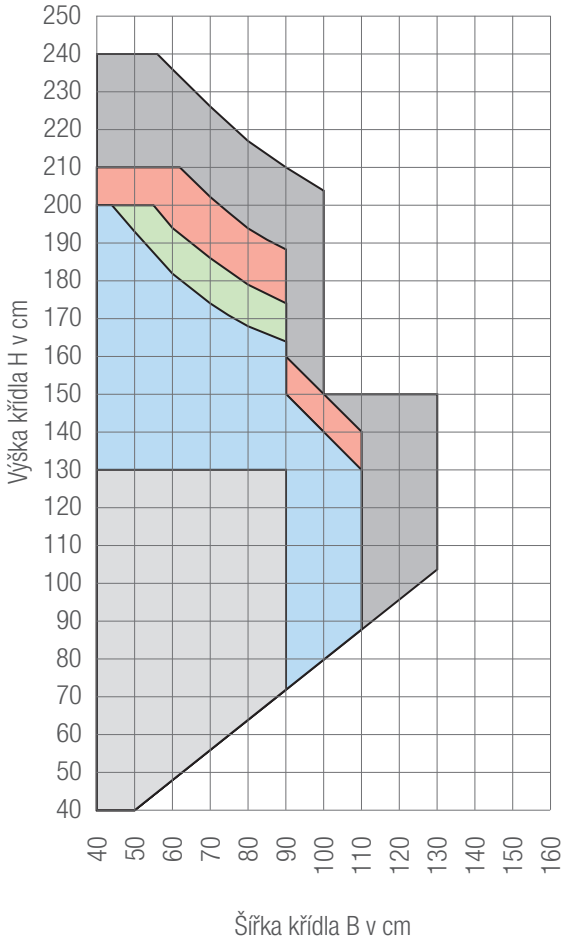


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B3/C2**	**B3/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1357590)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

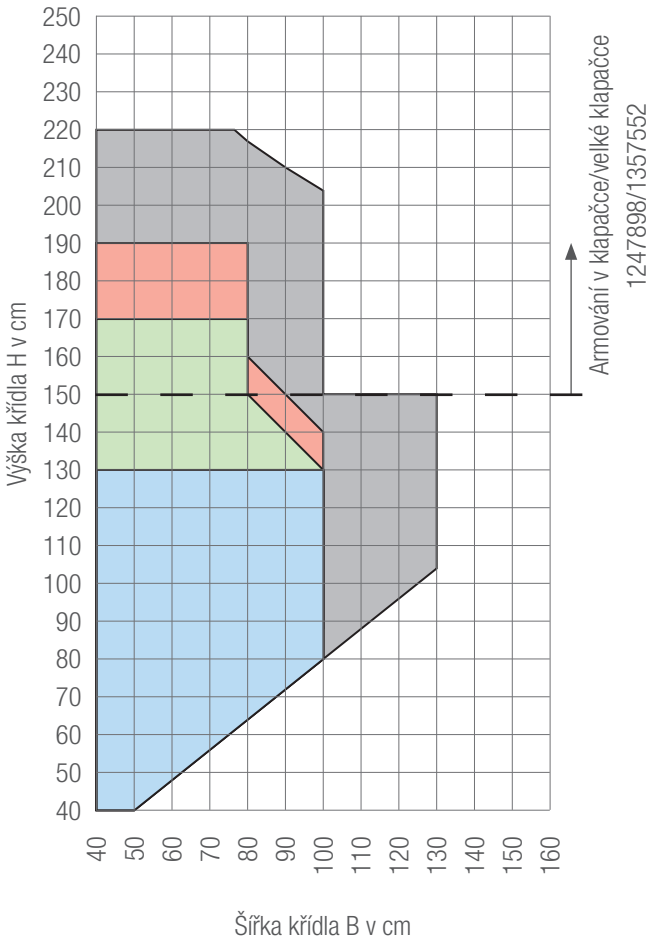
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá

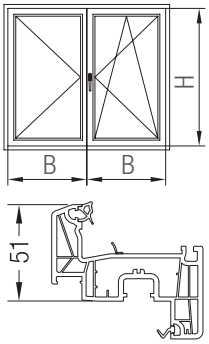


Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 20 x 1,5 1261831	-	30 kg
	35 x 20 x 2 1261841	-	30 kg
	35 x 20 x 2 1351893	-	30 kg
	41 x 20 x 2 1357590	-	30 kg
		ano	70 kg

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 51 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B4/C3

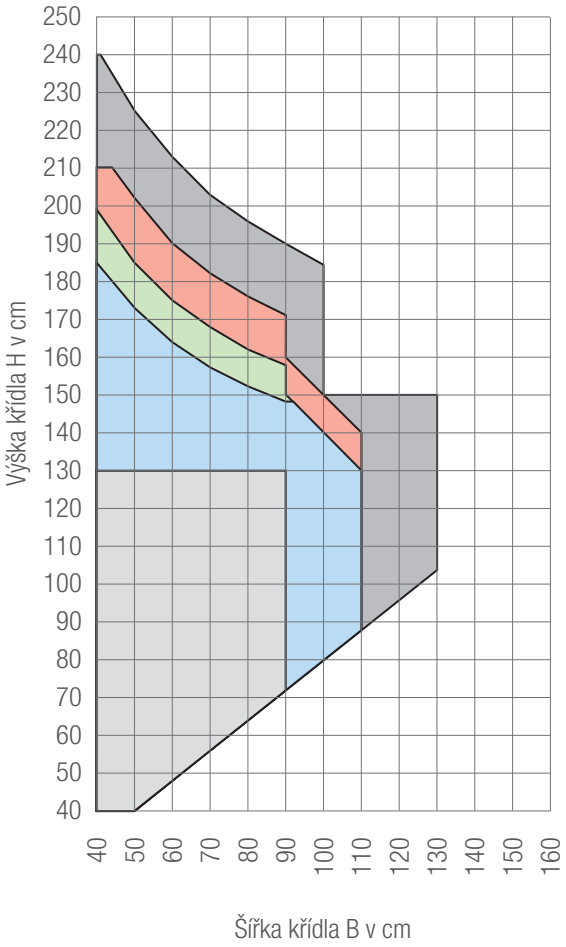


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B4/C3**	**B4/C3**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1357590)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

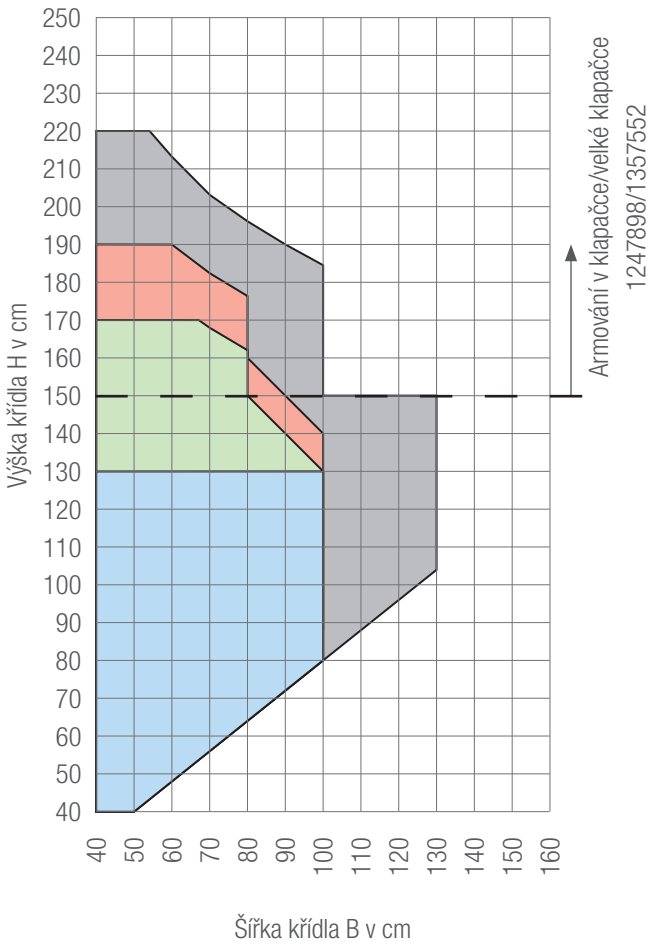
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá

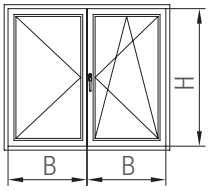


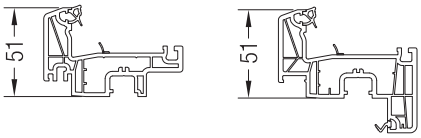
Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 20 x 1,5 1261831	-	30 kg
	35 x 20 x 2 1261841	-	30 kg
	35 x 20 x 2 1351893	-	30 kg
	41 x 20 x 2 1357590	-	30 kg
		ano	70 kg

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 51 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 51 SYNEGO®, B2/C1



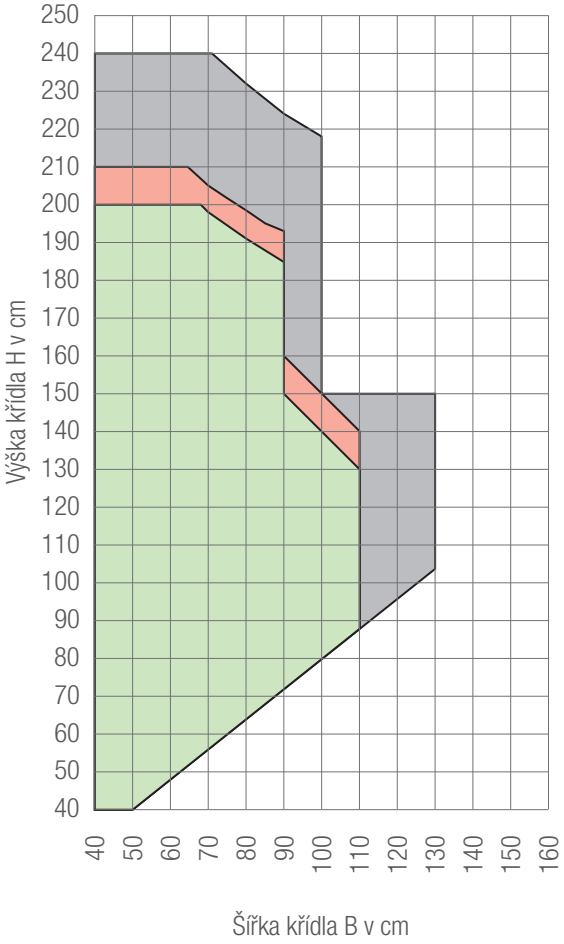


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C1**	**B2/C1**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1352512)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

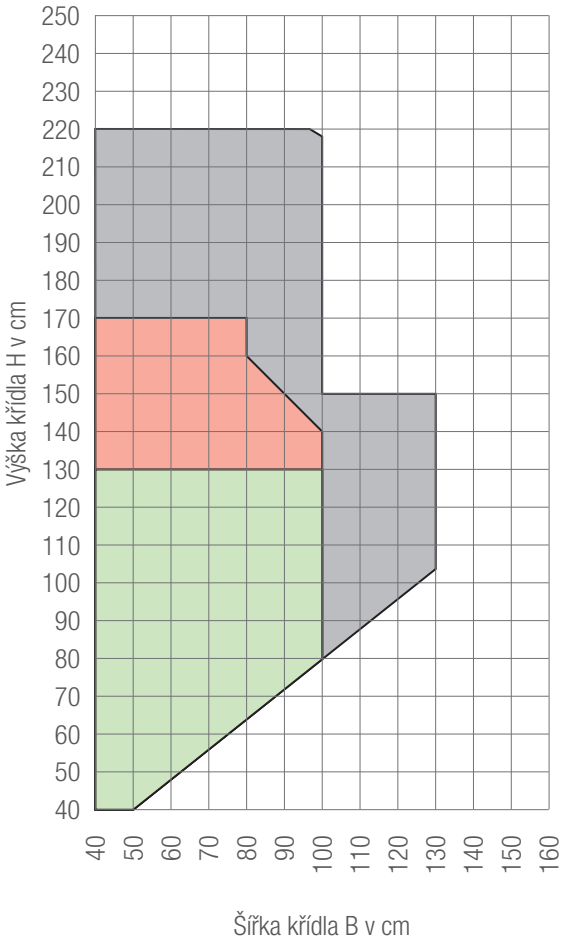
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá

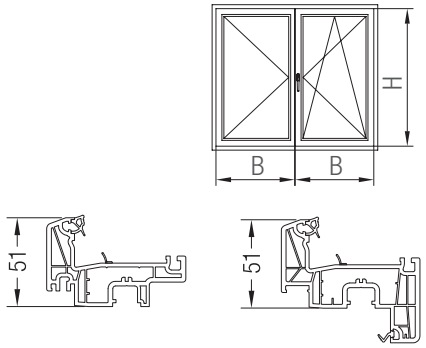


Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Armování v klapačkovém křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 20 x 2 1351893	35 x 19 x 2,5 1351875	-	30 kg
	41 x 20 x 2 1357590		-	30 kg
			ano	70 kg

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 51 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 51 SYNEGO®, B3/C2

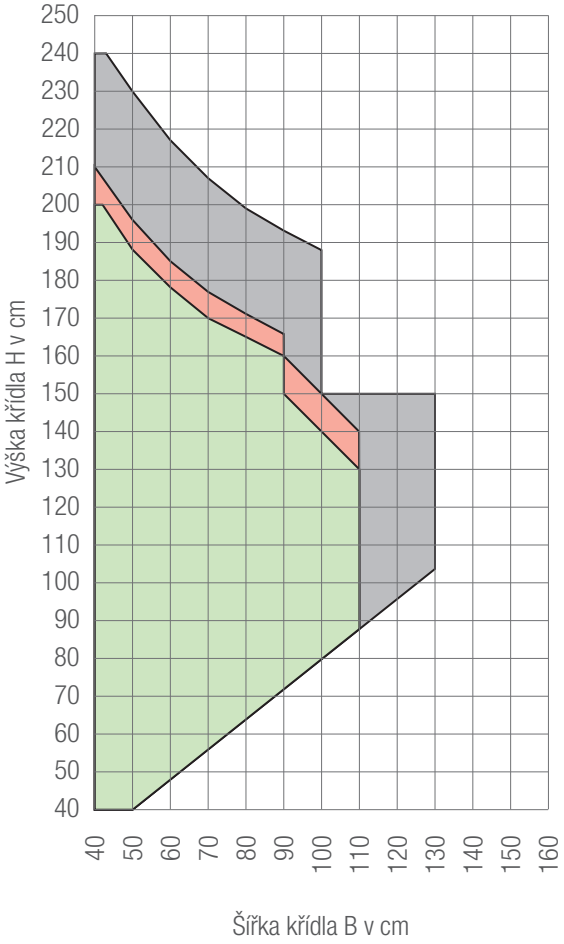


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B3/C2**	**B3/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A	7A
	9A (s 1352512)	
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

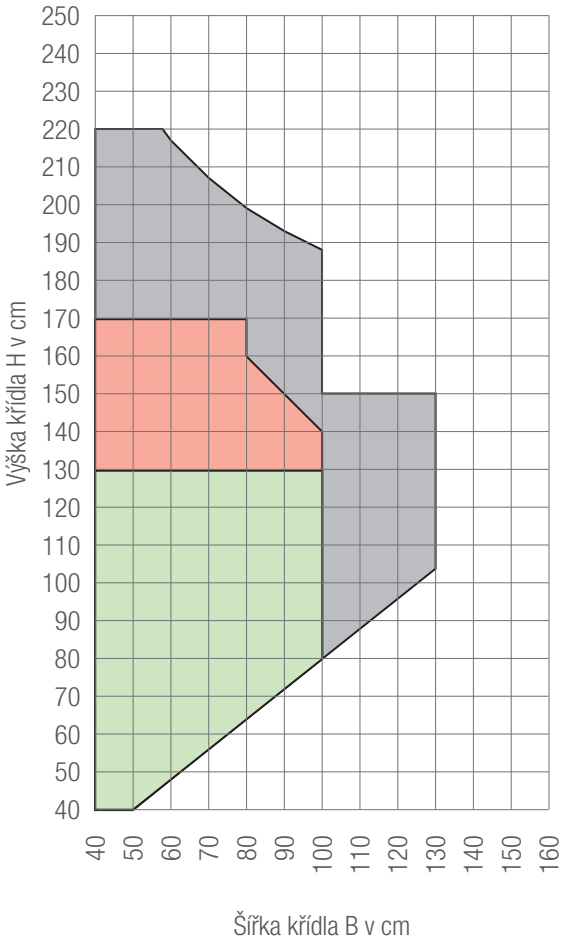
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



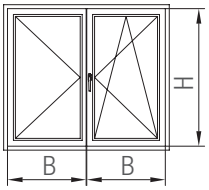
	Armování v křídle	Armování v klapačkovém křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 20 x 2 1351893	35 x 19 x 2,5 1351875	-	30 kg
	41 x 20 x 2 1357590		-	30 kg
			ano	70 kg

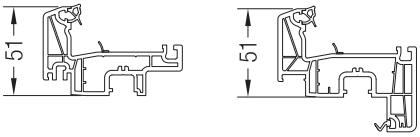
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 51 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 51 SYNEGO®, B4/C3

	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B4/C3**	**-**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A	-
	9A (s 1352512)	
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	-

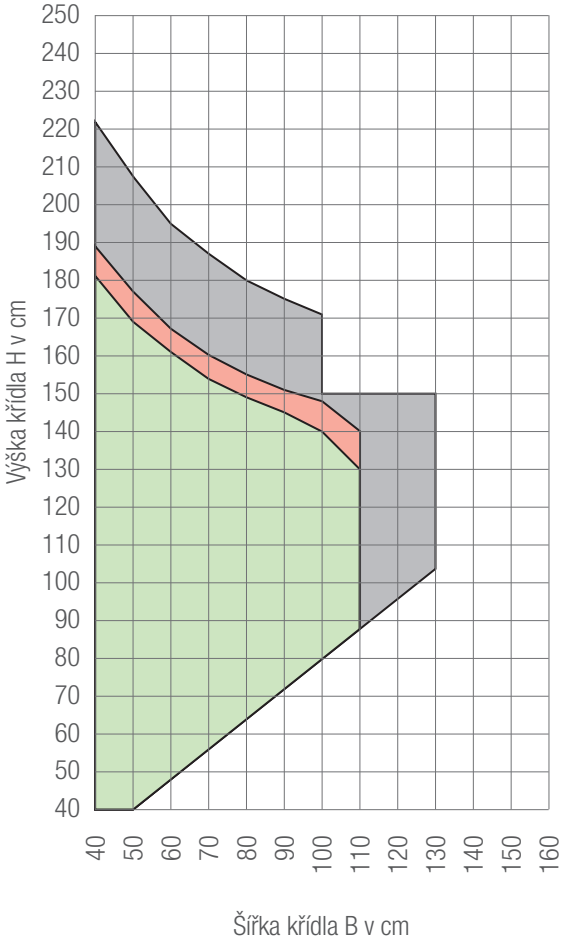
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

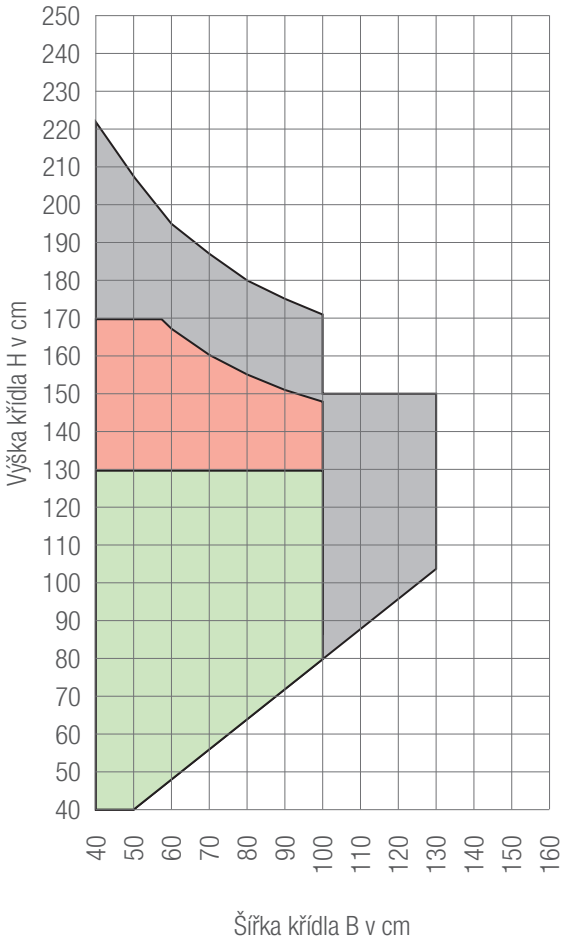




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

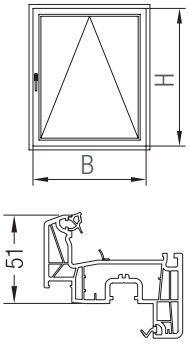


	Armování v křídle	Armování v klapačkovém křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 20 x 2 1351893	35 x 19 x 2,5 1351875	-	30 kg
	41 x 20 x 2 1357590		-	30 kg
			ano	70 kg

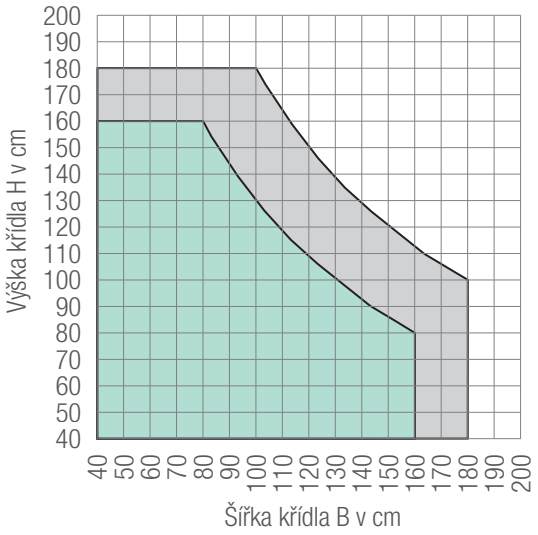
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 51 SYNEGO®

Sklopné okno s otočnými panty dole, B5

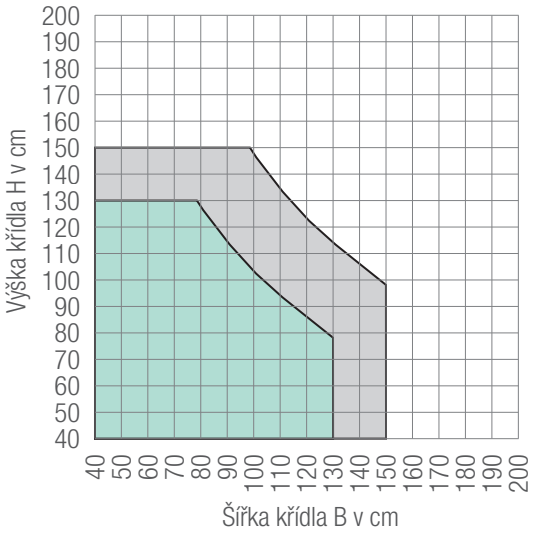
	I/III
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B5**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4



Barva profilů: bílá

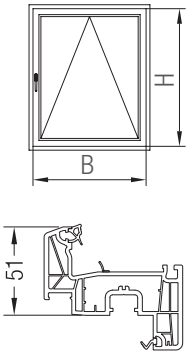


Barva profilů: barevná

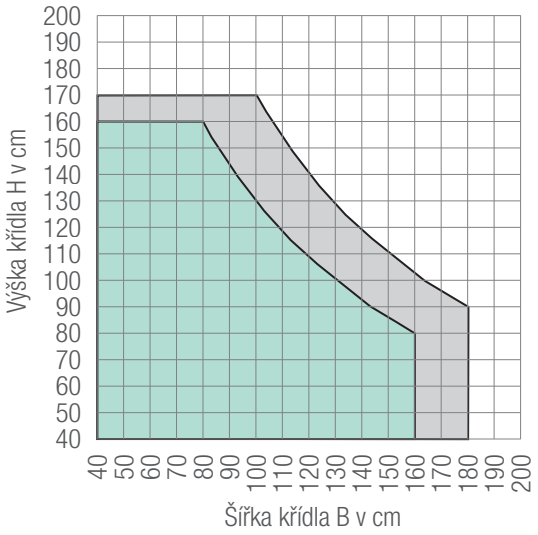


Sklopné okno s otočnými panty dole, C4

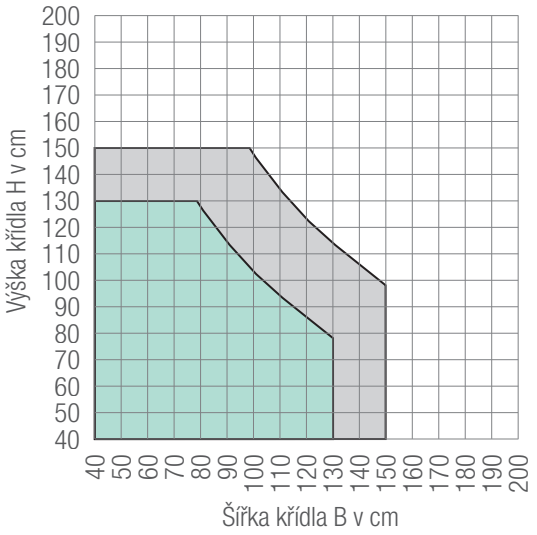
	I/III
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**C4**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4



Barva profilů: bílá

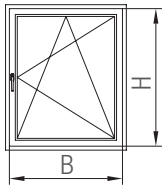


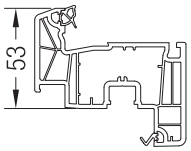
Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla	Max.hmotnost skla
	35 x 20 x 2 1261841	-	30 kg
	35 x 20 x 2,5 1245526	ano	-

Maximální velikosti křídla pro lepené křídlo Z 53 SYNEGO®
Jednokřídlé okno O/OS



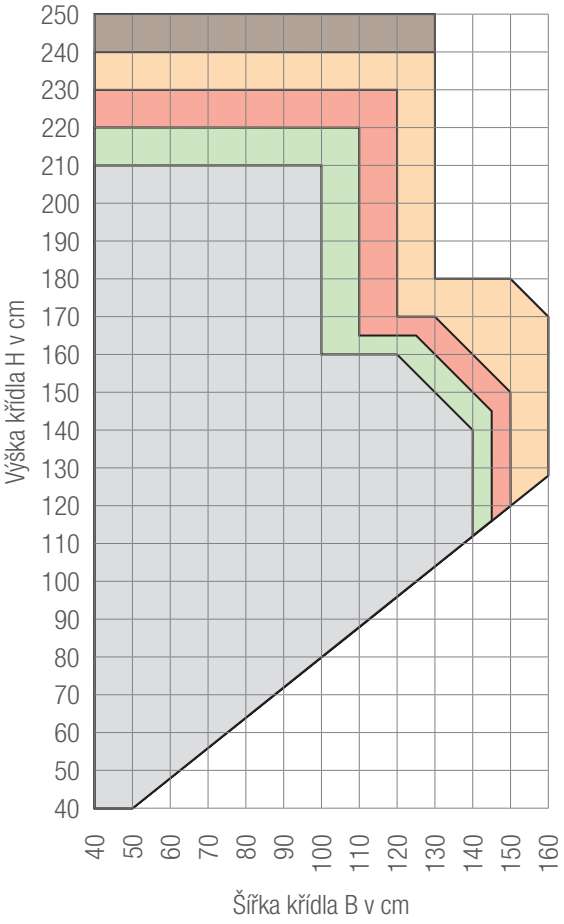


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B5**	**B4**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A	8A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

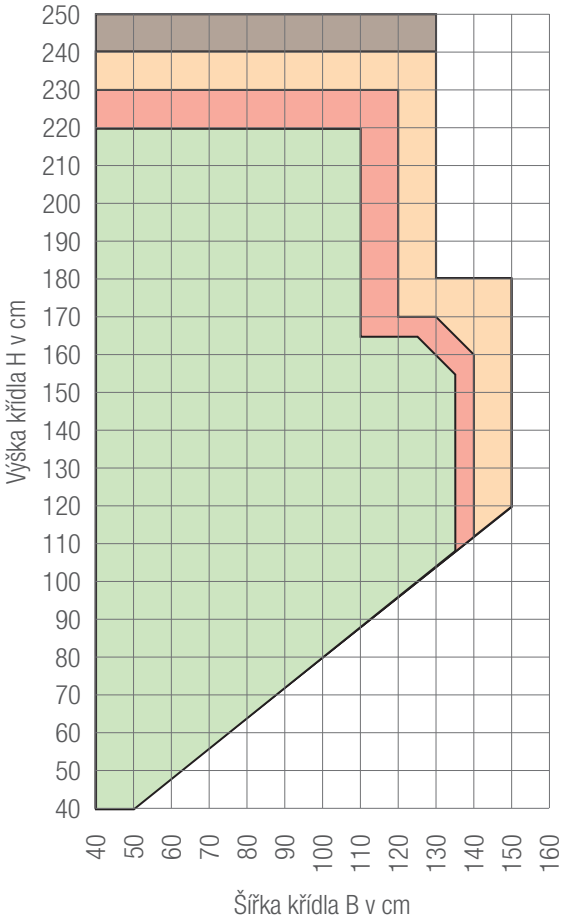
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá



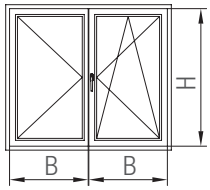
Barva profilů: barevná

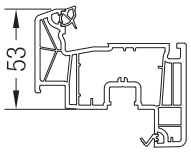


	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	-	ano	70 kg
	35 x 28 x 1,5 1244516	ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244526	ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	ano	100 kg
	41 x 28 x 2 1352512	ano	100 kg

Bez lepení skla do křídlového rámu platí pro lepené křídlo Z53 velikostní omezení pro křídlový profil 59 SYNEGO.

Maximální velikosti křídla pro lepené křídlo Z 53 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B2/C1



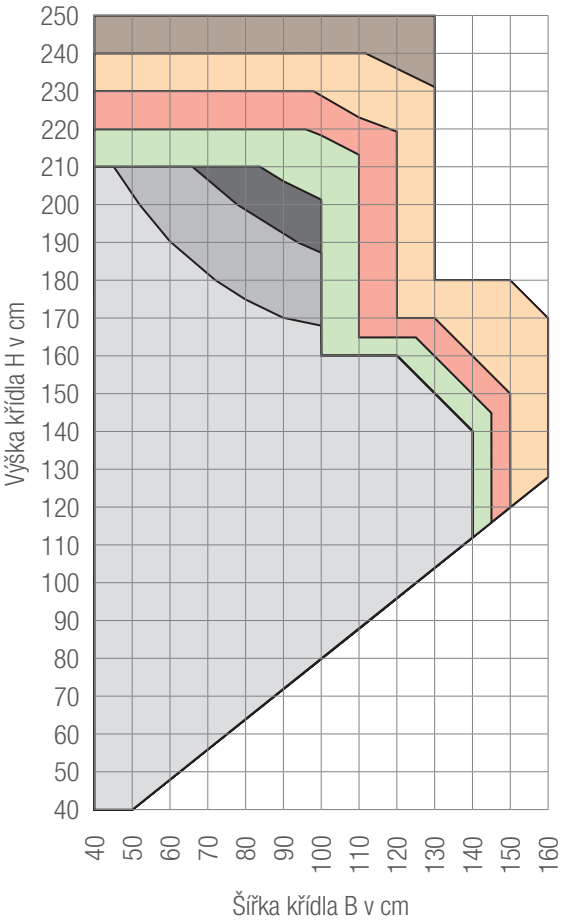


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C1**	**B2/C1**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1352512)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

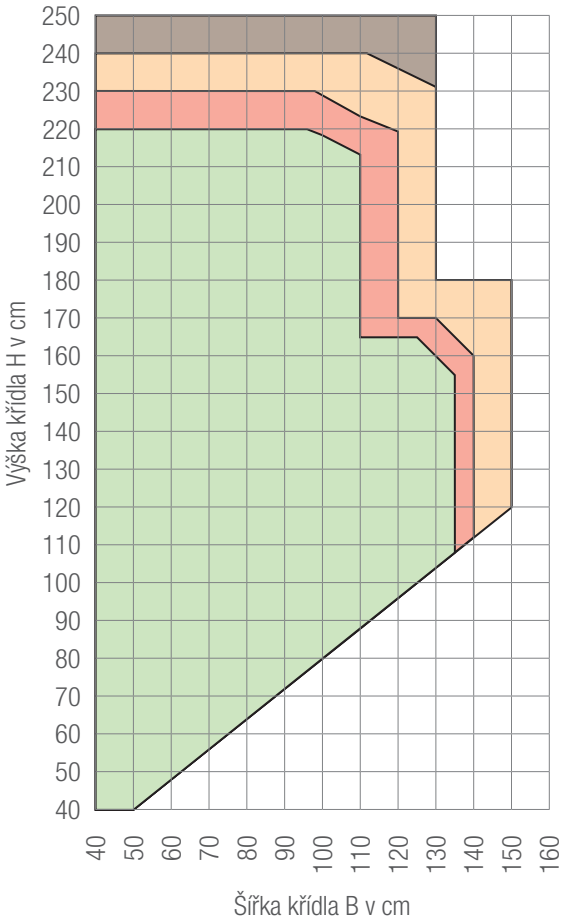
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá



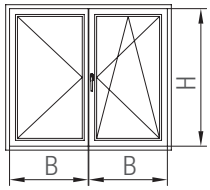
Barva profilů: barevná

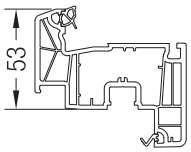


	Armování v křídle	Armování v klapačce/ velké klapačce	Umístění armování	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	-	-	-	ano	70 kg
	-	1247898		ano	70 kg
	-	1357552		ano	70 kg
	35 x 28 x 2 1244516	-		ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244526	-		ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	-		ano	100 kg
	41 x 28 x 2 1352512	-		ano	100 kg

Bez lepení skla do křídlového rámu platí pro lepené křídlo Z53 velikostní omezení pro křídlový profil 59 SYNEGO.

Maximální velikosti křídla pro lepené křídlo Z 53 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B3/C2



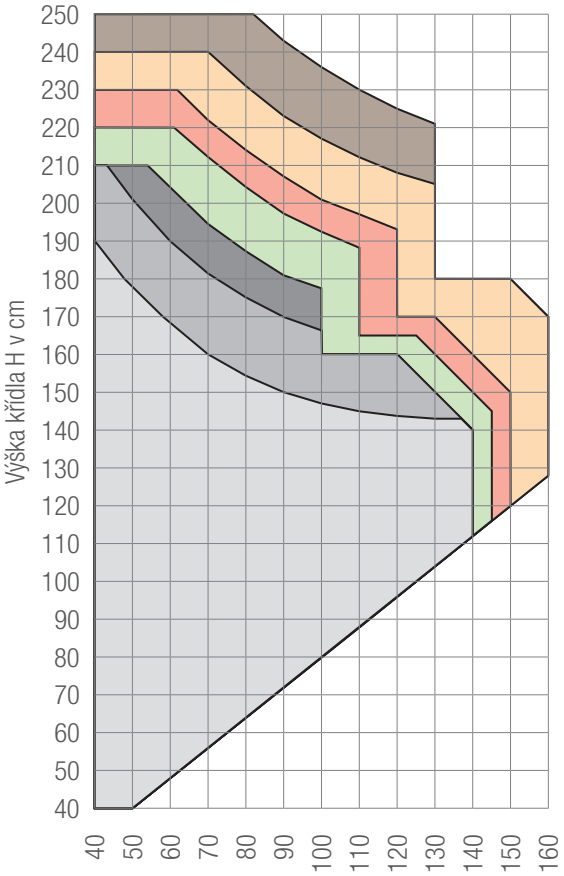


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B3/C2**	**B3/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1352512)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

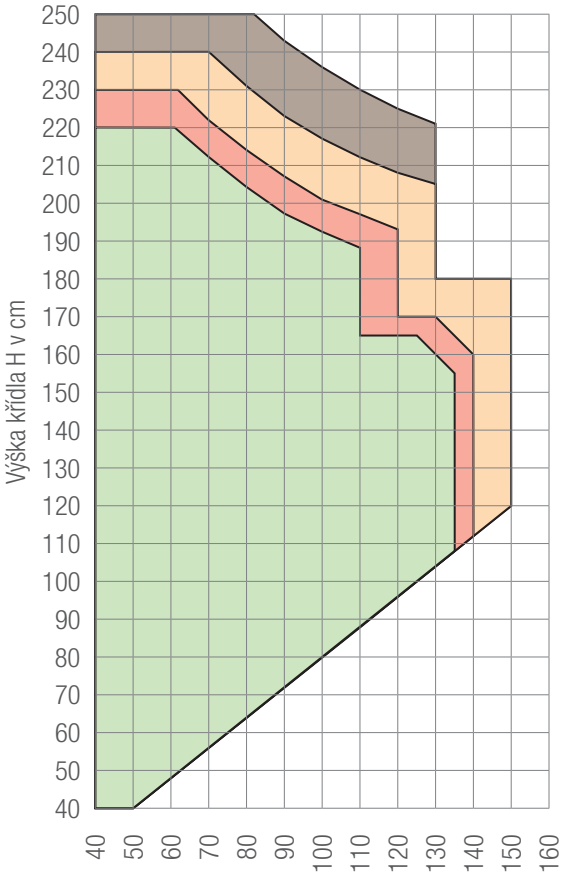
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá



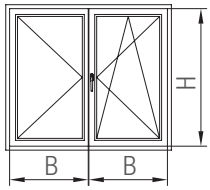
Barva profilů: barevná

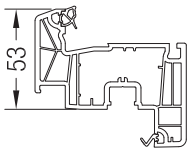


	Armování v křídle	Armování v klapačce/ velké klapačce	Umístění armování	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	-	-	-	ano	70 kg
	-	1247898		ano	70 kg
	-	1357552		ano	70 kg
	35 x 28 x 2 1244516	-		ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244526	-		ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	-		ano	100 kg
	41 x 28 x 2 1352512	-		ano	100 kg

Bez lepení skla do křídlového rámu platí pro lepené křídlo Z53 velikostní omezení pro křídlový profil 59 SYNEGO.

Maximální velikosti křídla pro lepené křídlo Z 53 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B4/C3



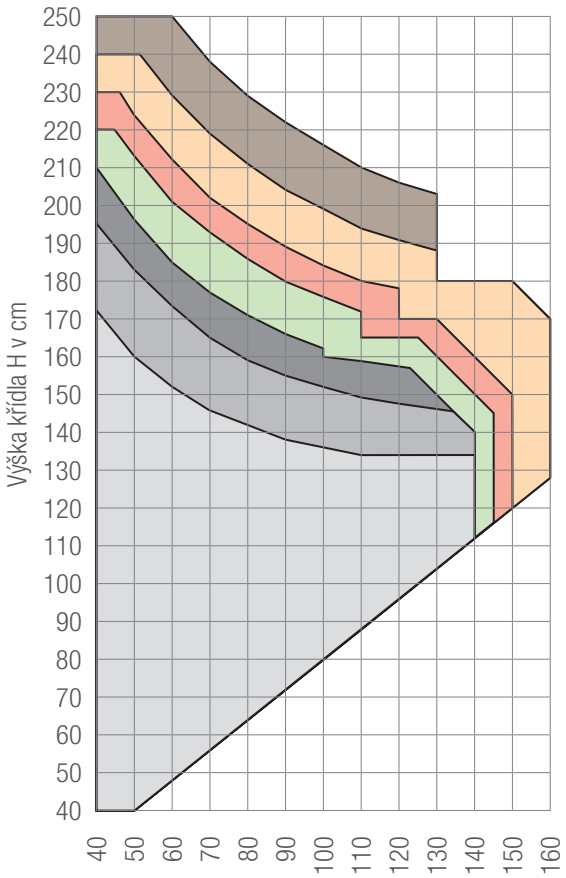


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B4/C3**	**B4/C3**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1352512)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

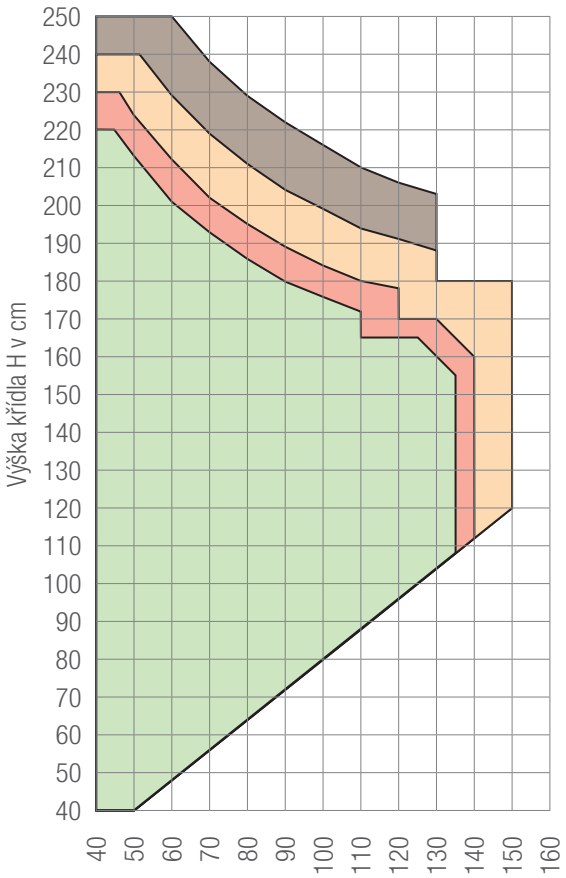
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá



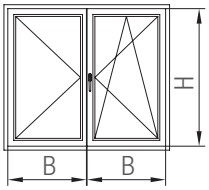
Barva profilů: barevná

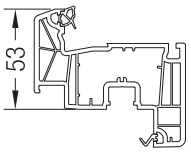


	Armování v křídle	Armování v klapačce/ velké klapačce	Umístění armování	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	-	-	-	ano	70 kg
	-	1247898		ano	70 kg
	-	1357552		ano	70 kg
	35 x 28 x 2 1244516	-		ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244526	-		ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	-		ano	100 kg
	41 x 28 x 2 1352512	-		ano	100 kg

Bez lepení skla do křídlového rámu platí pro lepené křídlo Z53 velikostní omezení pro křídlový profil 59 SYNEGO.

Maximální velikosti křídla pro lepené křídlo Z 53 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B5/C4



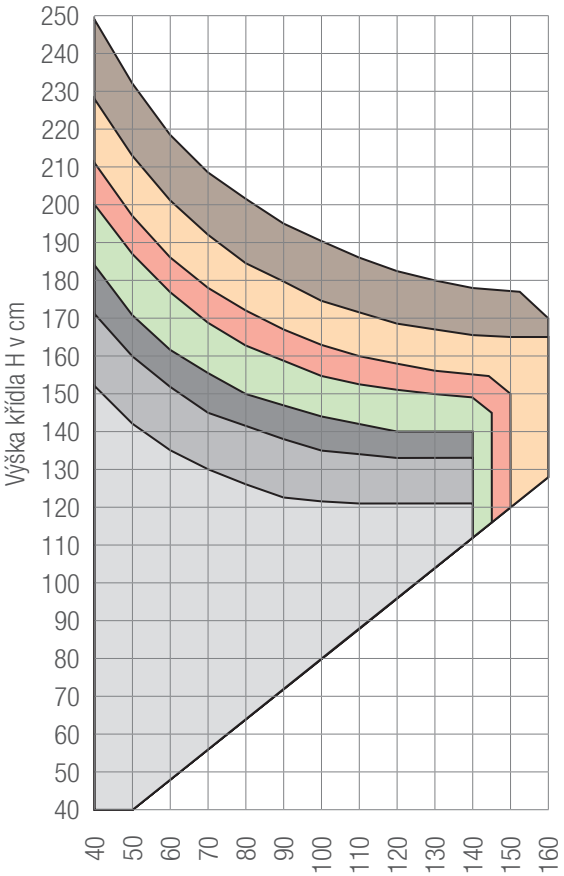


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B5/C4**	**B5/C4**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1352512)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

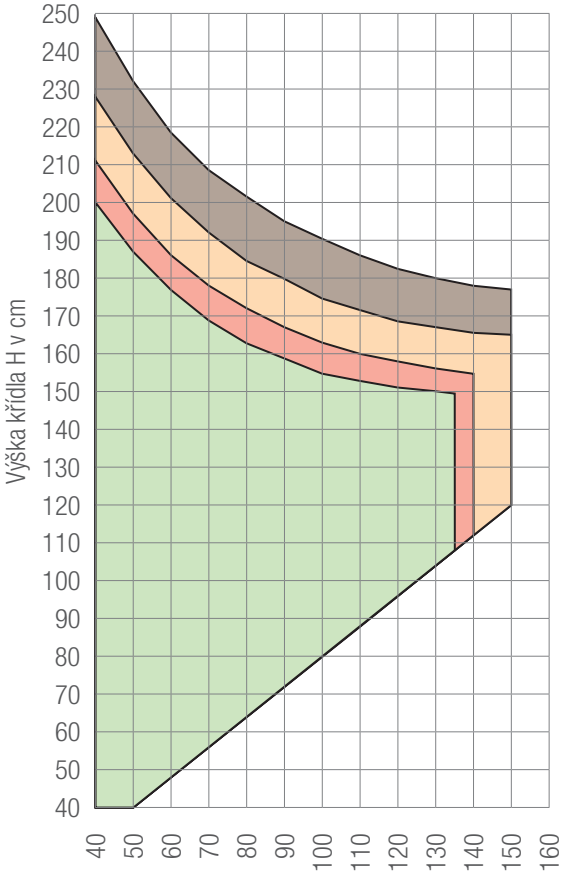
I: Prvky s rámem kolem dokola

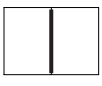
II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

Barva profilů: bílá



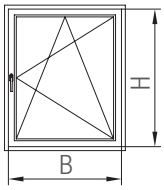
Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Armování v klapačce/ velké klapačce	Umístění armování	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	-	-	-	ano	70 kg
	-	1247898		ano	70 kg
	-	1357552		ano	70 kg
	35 x 28 x 2 1244516	-		ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244526	-		ano	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	-		ano	100 kg
	41 x 28 x 2 1352512	-		ano	100 kg

Bez lepení skla do křídlového rámu platí pro lepené křídlo Z53 velikostní omezení pro křídlový profil 59 SYNEGO.

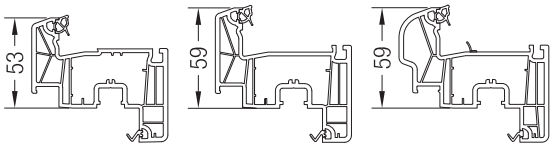
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Jednokřídlé okno O/OS



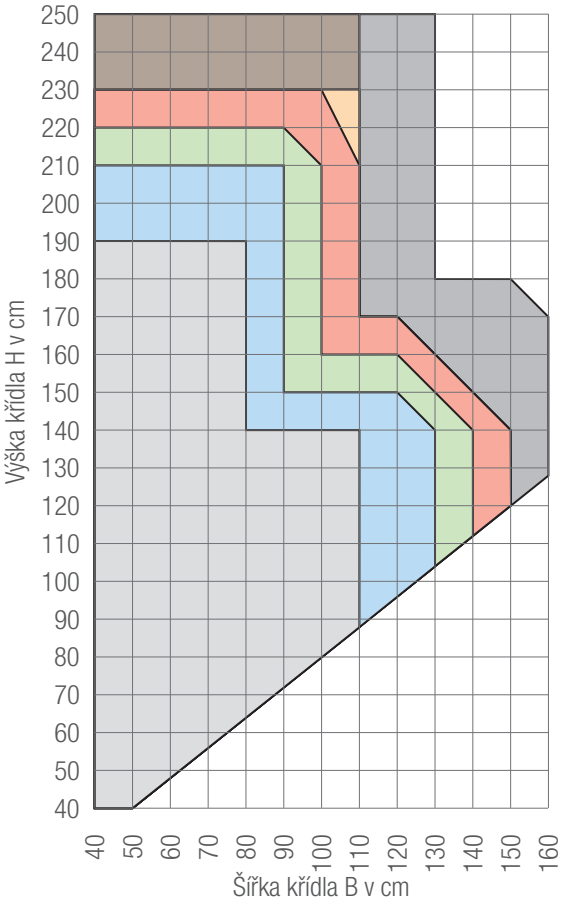
	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B5/C5**	**B4/C4**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A	8A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

I: Prvky s rámem kolem dokola

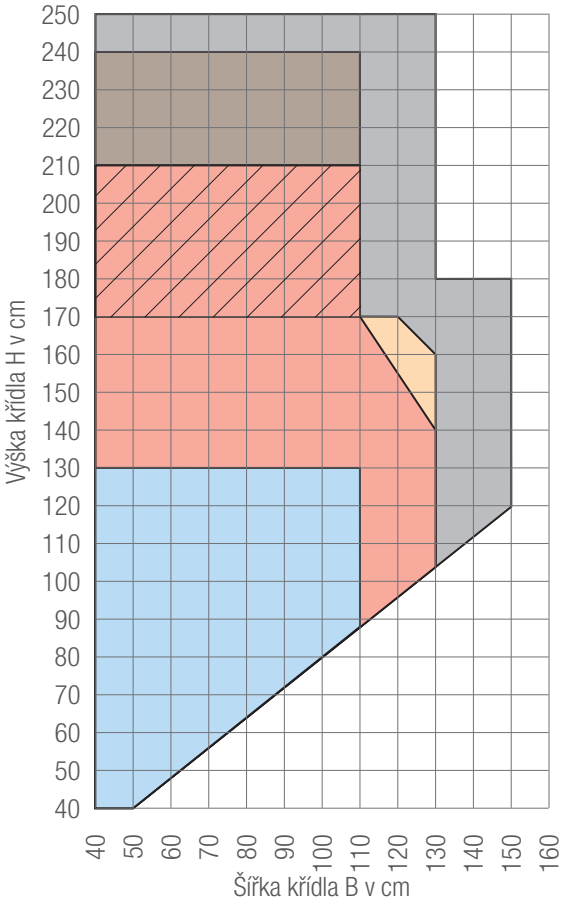
II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80



Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 1,5 1244506	-	45 kg
	28 x 28 x 1,5 1357610 [1]	-	50 kg
	28 x 28 x 2 1313130 [1]	-	50 kg
	35 x 28 x 1,5 1244516	-	50 kg 40 kg
	41,8 x 28 x 2 1352515 [1]	-	40 kg
	30 x 28 x 2 1306617	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526	-	75 kg

	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 2 1244536	-	75 kg
	41 x 28 x 2 1352512	-	75 kg
		ano	-

[1] Jen pro bílou barvu profilů

Ve šrafované oblasti (u barevných profilů) je v oblém křídle 59 použito armování 1244536.

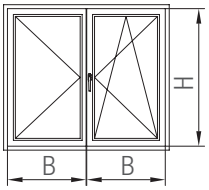
U šířky křídla > 1 m je nutné kromě diagramu pro velikostní omezení překontrolovat také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení armování hmotnostní skla (viz.strana 6).

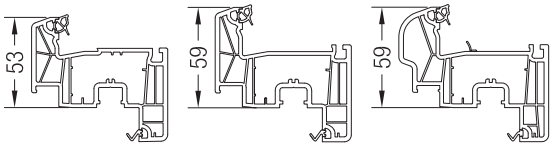
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B2/C1

	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C2**	**B2/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1352512)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

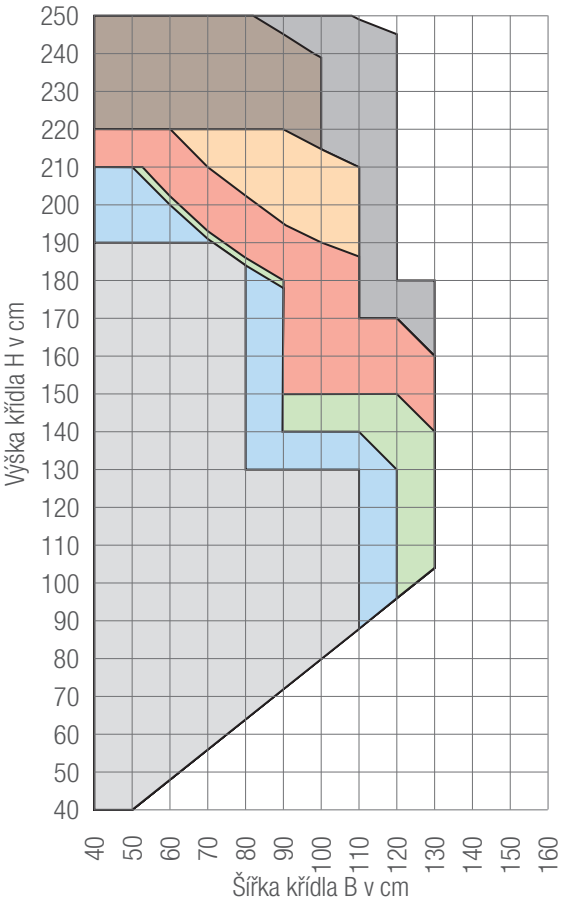
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

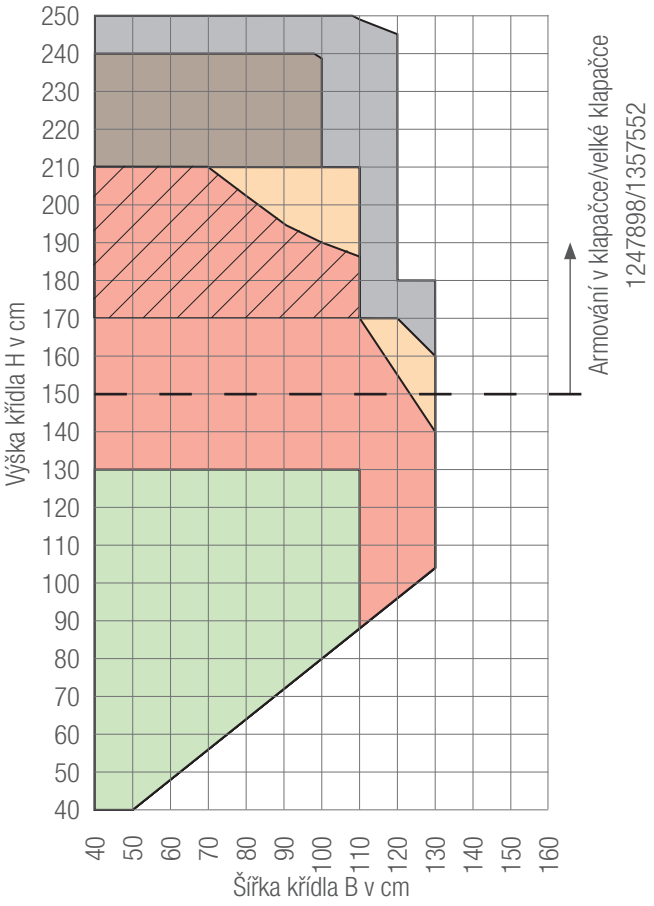




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 1,5 1244506	-	45 kg
	28 x 28 x 1,5 1357610 [1]	-	50 kg
	28 x 28 x 2 1313130	-	50 kg
	35 x 28 x 1,5 1244516	-	50 kg
	41,8 x 28 x 2 1352515 [1]	-	40 kg
	30 x 28 x 2 1306617	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526	-	75 kg

	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 2 1244536	-	75 kg
	41 x 28 x 2 1352512	-	75 kg
		ano	-

[1] Jen pro bílou barvu profilů

Ve šrafované oblasti (u barevných profilů) je v oblém křídle 59 použito armování 1244536.

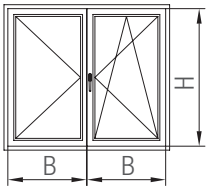
U šířky křídla > 1 m je nutné kromě diagramu pro velikostní omezení překontrolovat také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení armování hmotnostní skla (viz.strana 6).

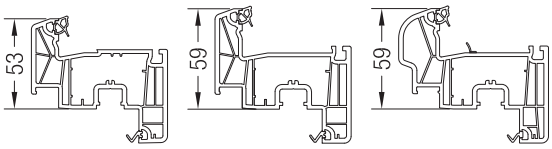
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B3/C2

	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B3/C2**	**B3/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1352512)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

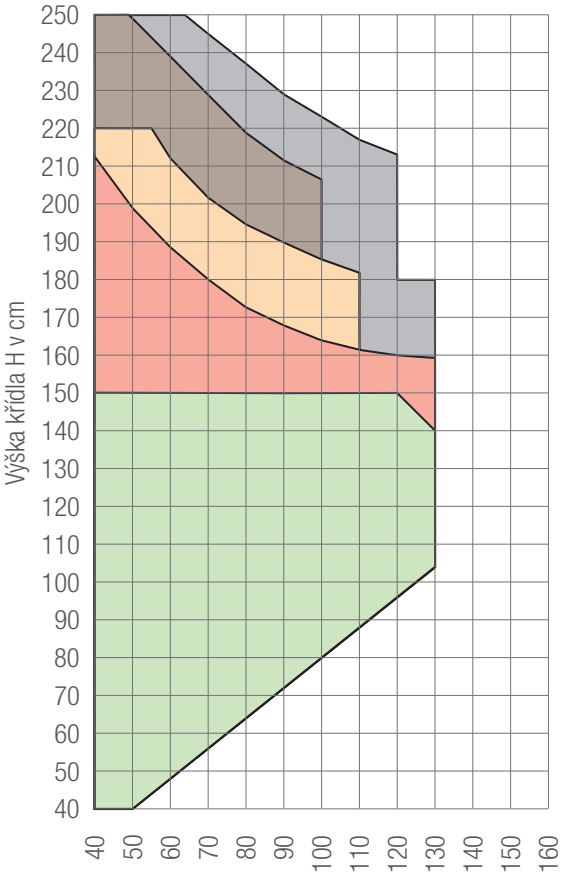
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80



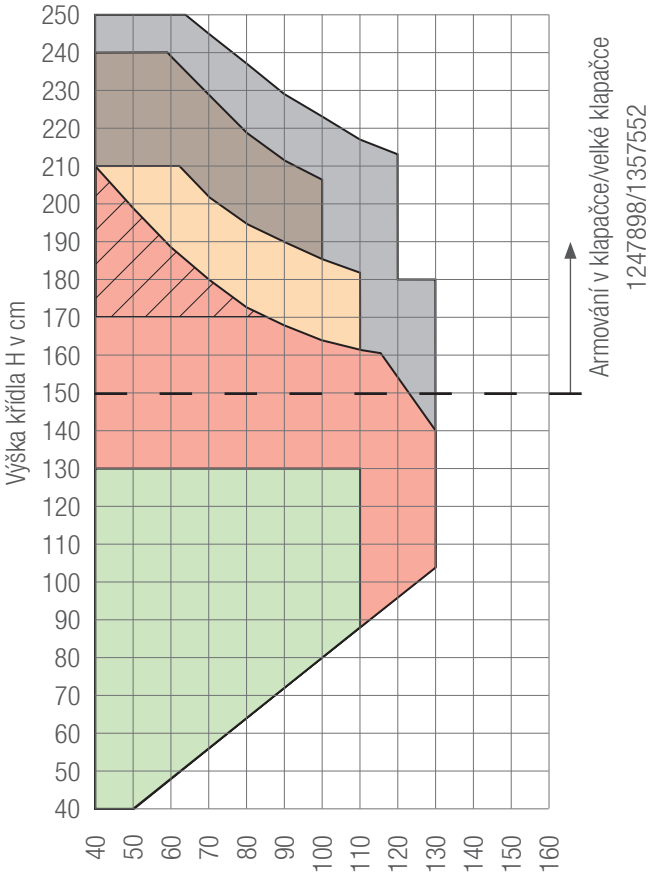


Barva profilů: bílá



Šířka křídla B v cm

Barva profilů: barevná



Šířka křídla B v cm

	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 1,5 1244516	-	50 kg
	41,8 x 28 x 2 1352515 [1)]	-	40 kg
	30 x 28 x 2 1306617	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536	-	75 kg
	41 x 28 x 2 1352512	-	75 kg
		ano	-

[1)] Jen pro bílou barvu profilů

Ve šrafované oblasti (u barevných profilů) je v oblém křídle 59 použito armování 1244536.

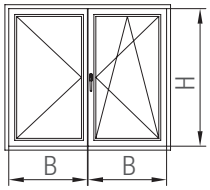
U šířky křídla > 1 m je nutné kromě diagramu pro velikostní omezení překontrolovat také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení armování hmotnostní skla (viz.strana 6).

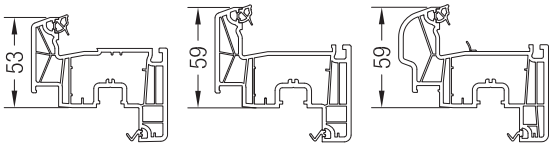
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B4/C3

	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B4/C3**	**B4/C3**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A	7A
	9A (s 1352512)	
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

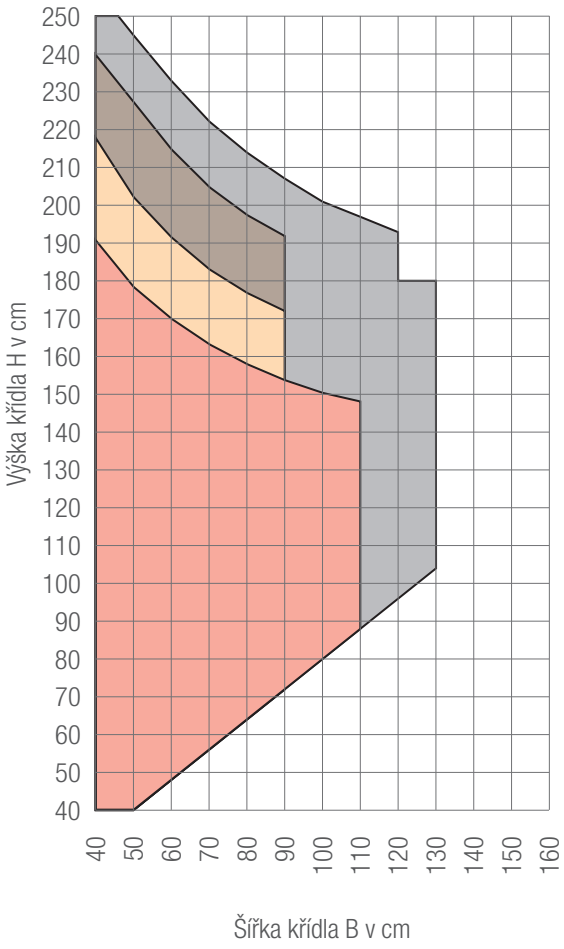
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

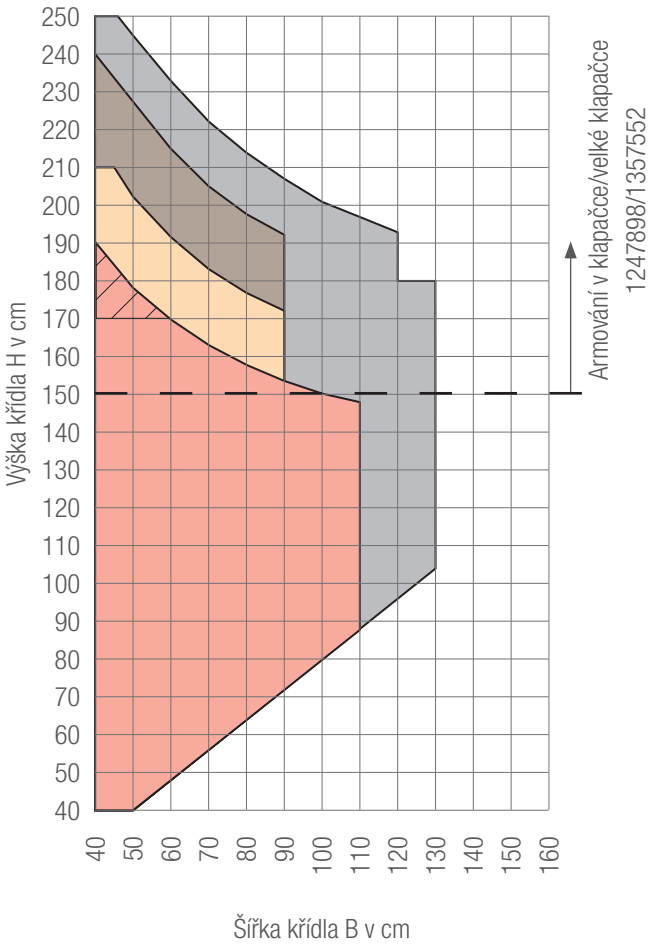




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	30 x 28 x 2 1306617	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536	-	75 kg
	41 x 28 x 2 1352512	-	75 kg
		ano	-

[1] Jen pro bílou barvu profilů

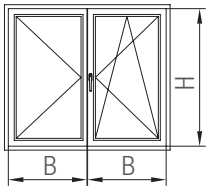
Ve šrafované oblasti (u barevných profilů) je v oblém křídle 59 použito armování 1244536.

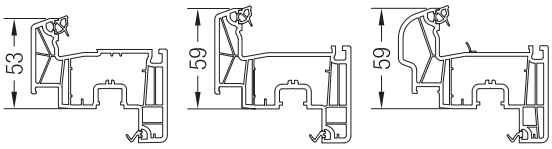
U šířky křídla > 1 m je nutné kromě diagramu pro velikostní omezení překontrolovat také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení armování hmotnostní skla (viz.strana 6).

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B5/C4

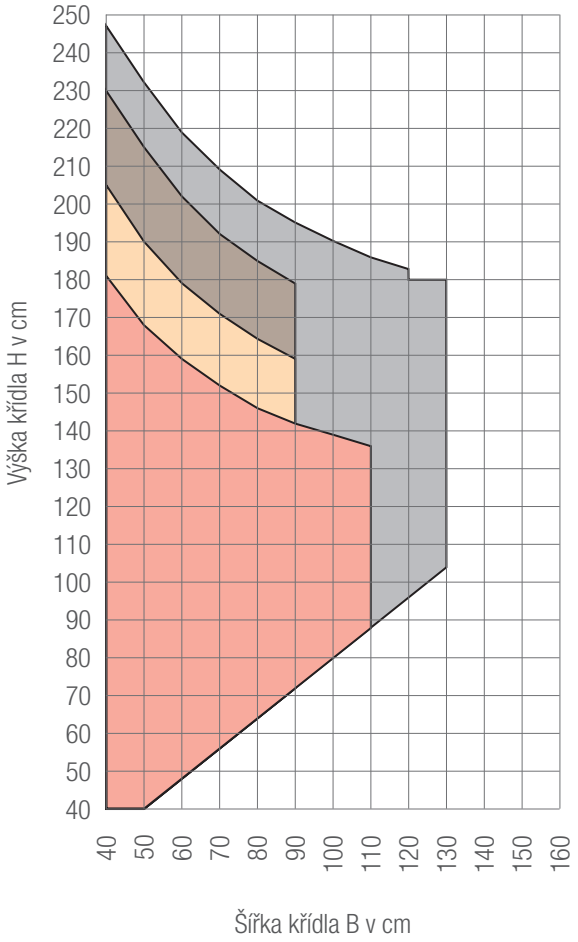
	I
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B5/C4**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A
	9A (s 1352512)
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4

I: Prvky s rámem kolem dokola

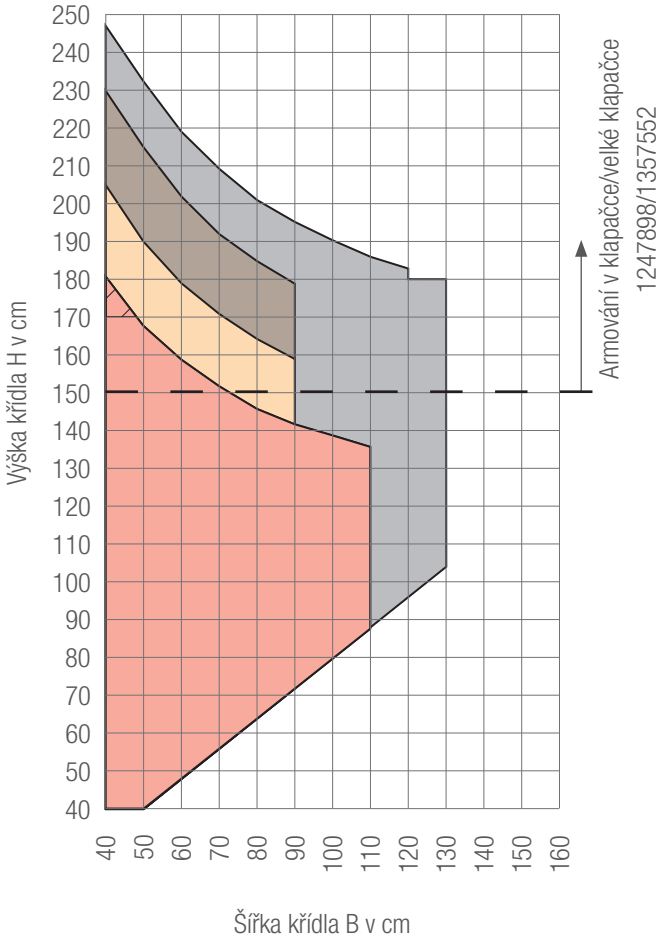




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	30 x 28 x 2 1306617	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536	-	75 kg
	41 x 28 x 2 1352512	-	75 kg
		ano	-

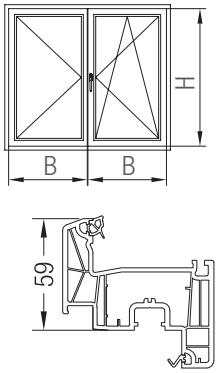
Ve šrafované oblasti (u barevných profilů) je v oblém křídle 59 použito armování 1244536.

U šířky křídla > 1 m je nutné kromě diagramu pro velikostní omezení překontrolovat také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení armování hmotnostní skla (viz.strana 6).

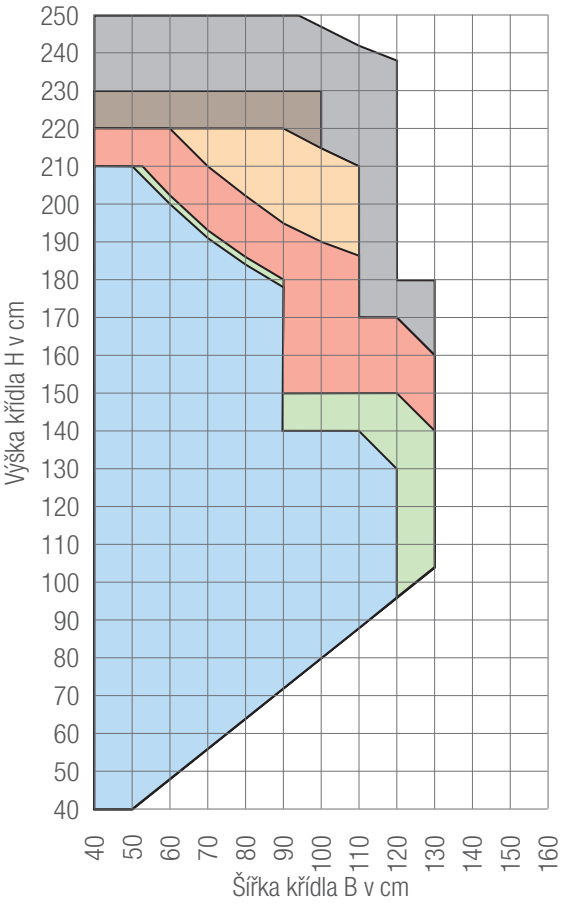
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 59 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 59 SYNEGO®, B2/C1

	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C1**	**B2/C1**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1352512)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

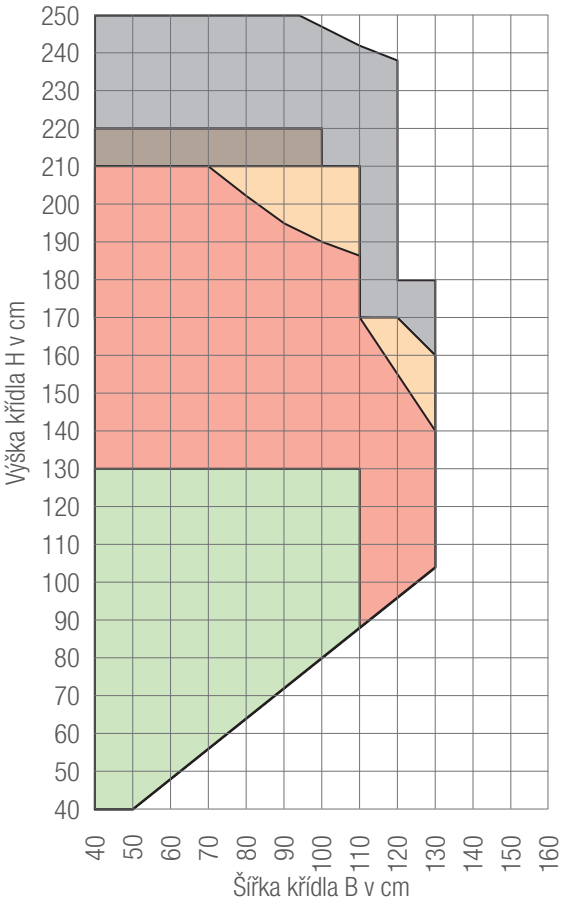
I: Prvky s rámem kolem dokola
II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80



Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Armování v klapačk.křídle	Maximální hmotnost skla
	28 x 28 x 2 1313130	42,8 x 28 x 2 1357554	50 kg
	35 x 28 x 1,5 1244506		45 kg
	35 x 28 x 1,5 1244516		50 kg
	41,8 x 28 x 2 1352515 [1]		40 kg

	Armování v křídle	Armování v klapačk.křídle	Maximální hmotnost skla
	30 x 28 x 2 1306617	42,8 x 28 x 2 1357554	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526		75 kg
	35 x 28 x 2 1244536		75 kg
	41 x 28 x 2 1352512		75 kg

[1] Jen pro bílou barvu profilů

	Armování v křídle	Armierung im Stulpflügelprofil	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	41 x 28 x 2 1352512	42,8 x 28 x 2 1357554	+	-

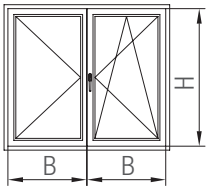
U šířky křídla > 1 m je nutné kromě diagramu pro velikostní omezení překontrolovat také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení armování hmotnostní skla (viz.strana 6).

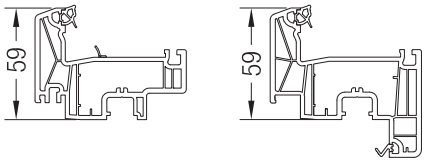
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 59 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 59 SYNEGO®, B3/C2

	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B3/C2**	**B3/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A	7A
	9A (s 1352512)	
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

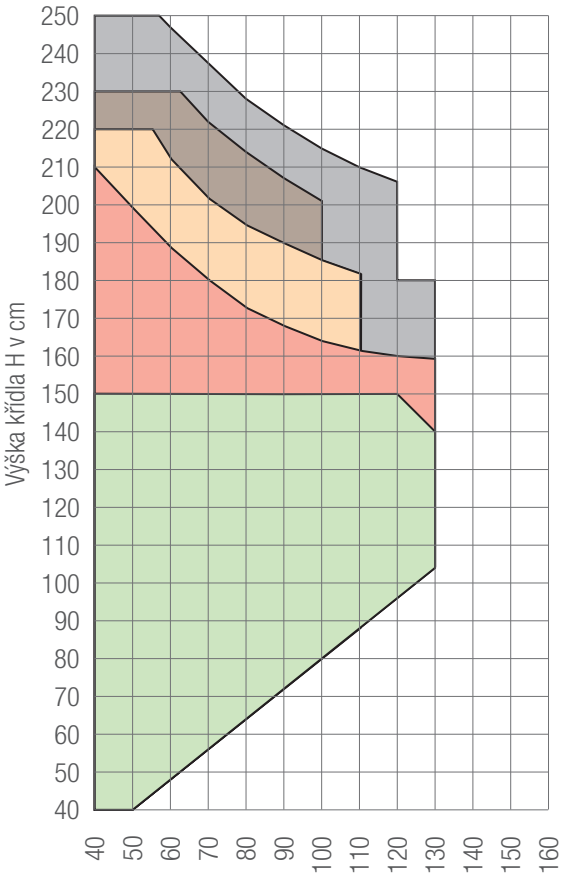
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80



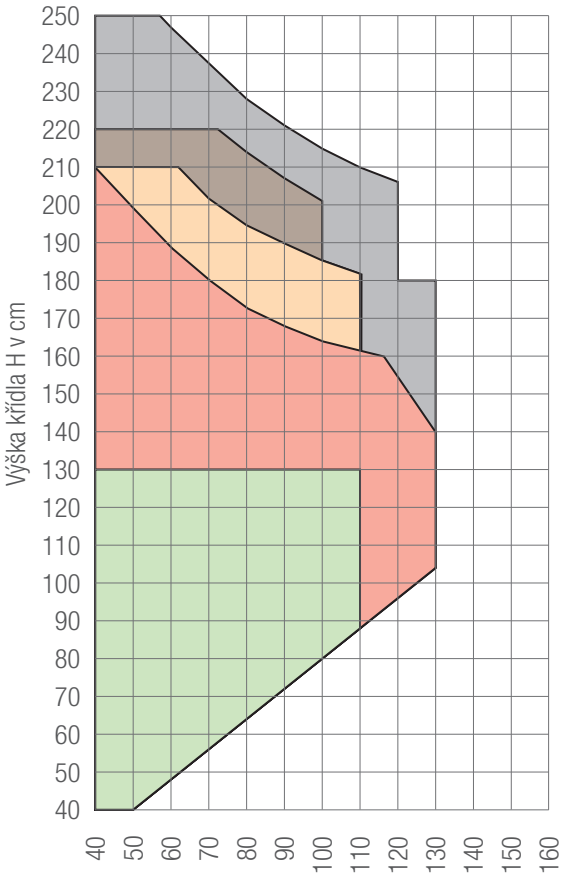


Barva profilů: bílá



Šířka křídla B v cm

Barva profilů: barevná



Šířka křídla B v cm

	Armování v křídle	Armování v klapačkovém křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 1,5 1244516	42,8 x 28 x 2 1357554	-	50 kg
	41,8 x 28 x 2 1352515 [1)]		-	40 kg
	30 x 28 x 2 1306617		-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526		-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536		-	75 kg
	41 x 28 x 2 1352512		-	75 kg
			ano	-

[1)] Jen pro bílou barvu profilů

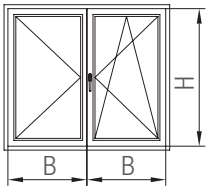
U šířky křídla > 1 m je nutné kromě diagramu pro velikostní omezení překontrolovat také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení armování hmotnostní skla (viz.strana 6).

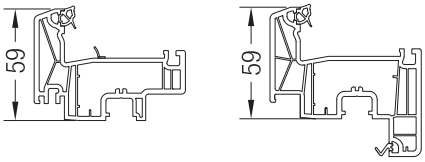
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 59 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 59 SYNEGO®, B4/C3

	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B4/C3**	**B4/C3**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A 9A (s 1352512)	7A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4

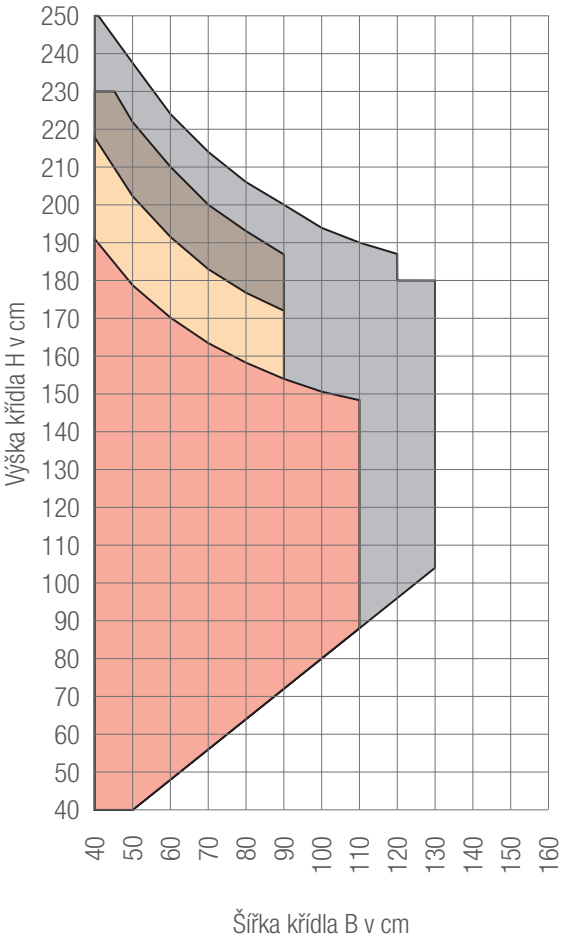
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

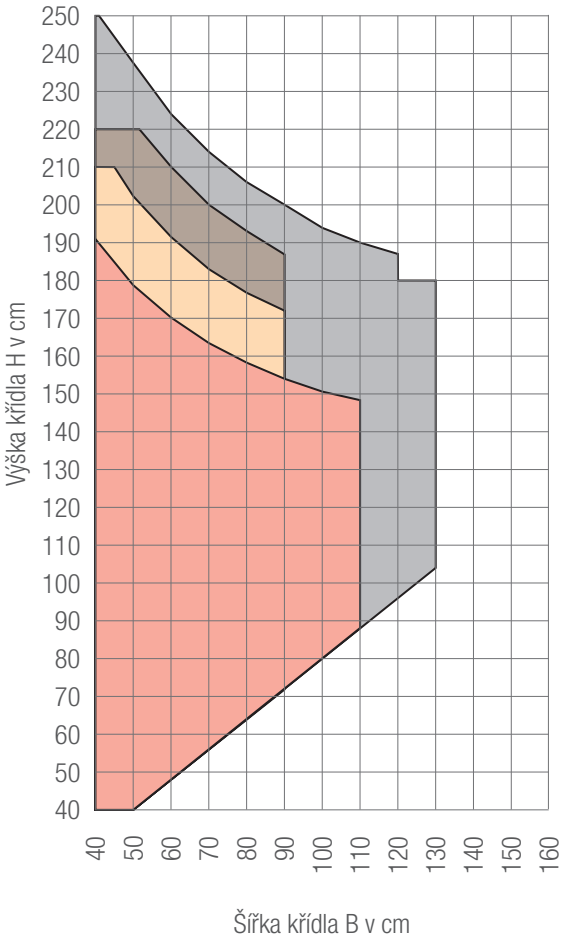




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



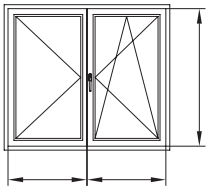
	Armování v křídle	Armování v klapačkovém křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	30 x 28 x 2 1306617	42,8 x 28 x 2 1357554	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526		-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536		-	75 kg
	41 x 28 x 2 1352512		-	75 kg
			ano	-

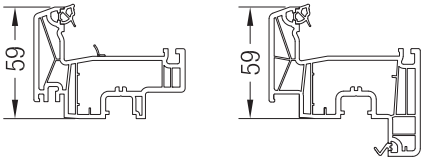
U šířky křídla > 1 m je nutné kromě diagramu pro velikostní omezení překontrolovat také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení armování hmotnostní skla (viz.strana 6).

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 59 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS s klapačkovým křídlem Z 59 SYNEGO®, B5/C4

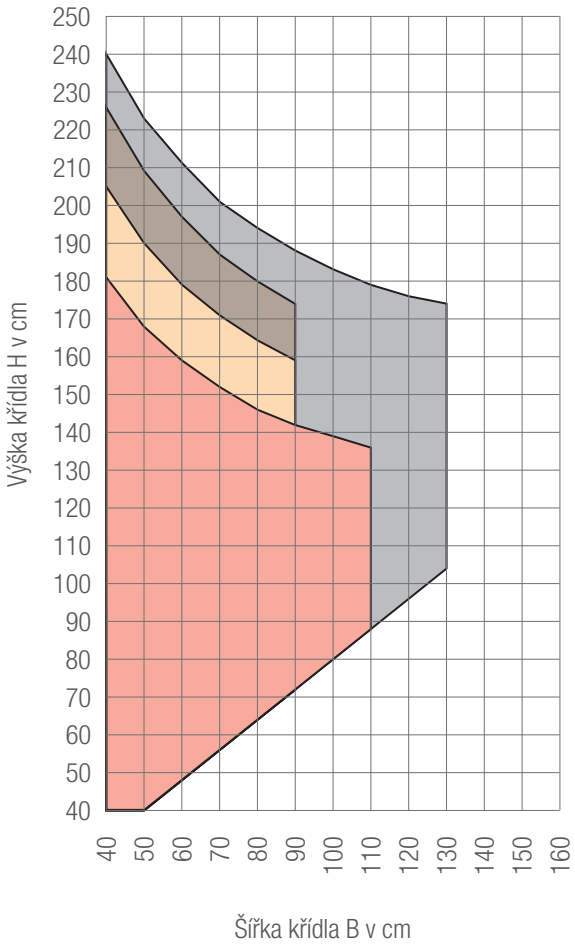
	I
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B5/C4**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A
	9A (s 1352512)
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4

I: Prvky s rámem kolem dokola

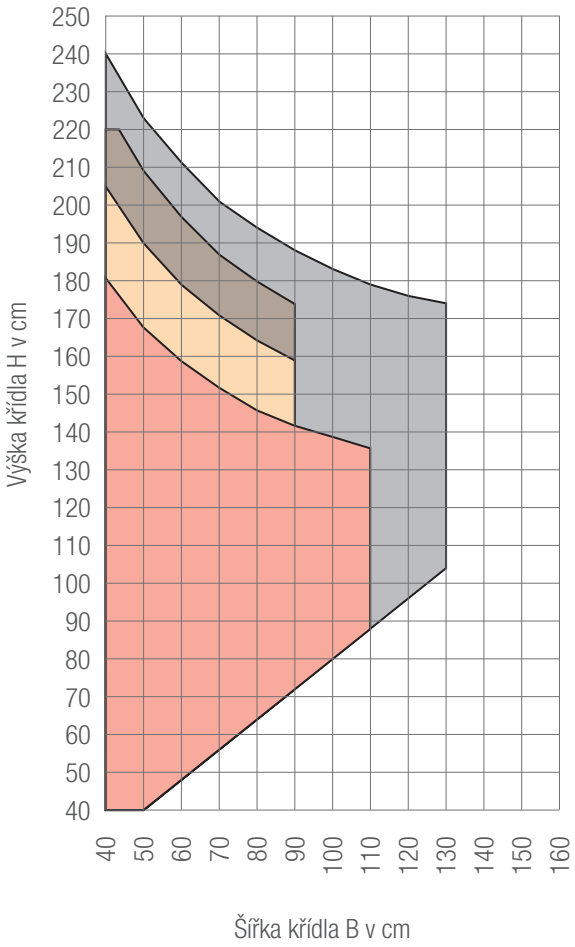




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

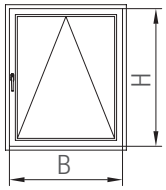


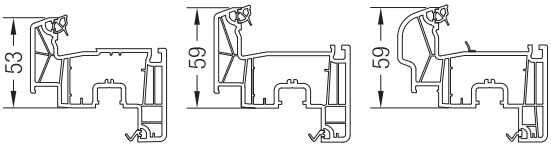
	Armování v křídle	Armování v klapačkovém křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	30 x 28 x 2 1306617	42,8 x 28 x 2 1357554	-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244526		-	75 kg
	35 x 28 x 2 1244536		-	75 kg
	41 x 28 x 2 1352512		-	75 kg
			ano	-

U šířky křídla > 1 m je nutné kromě diagramu pro velikostní omezení překontrolovat také maximální povolenou šířku křídla v závislosti na zatížení armování hmotnostní skla (viz.strana 6).

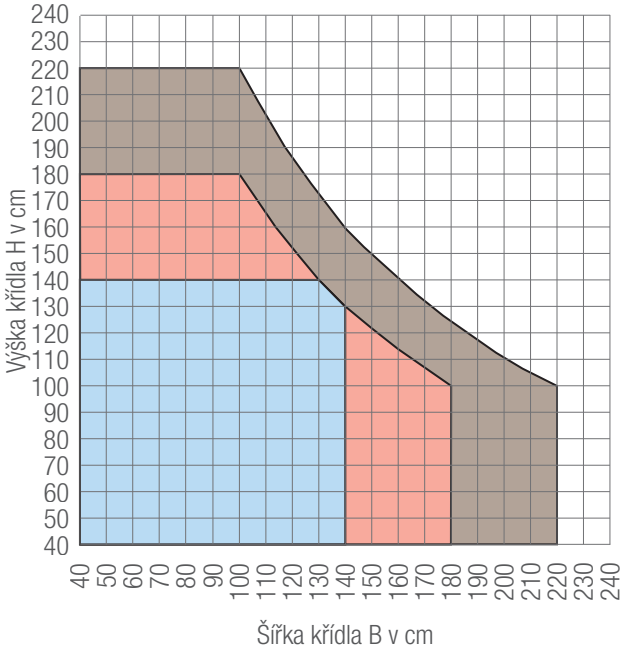
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Sklopné okno s otočnými panty dole, B5/C4

Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B5/C4
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4

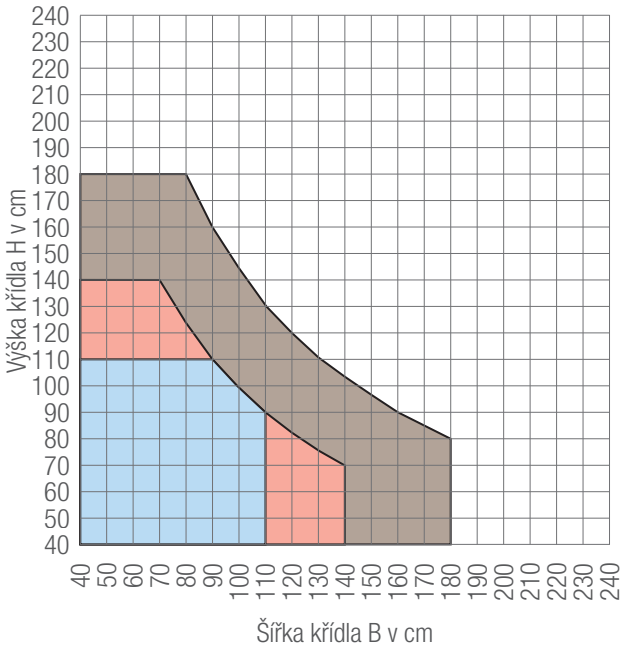




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

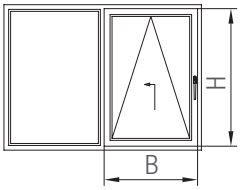


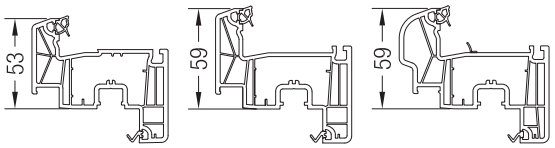
	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	28 x 28 x 2 1313130 [1)]	40 kg
	35 x 28 x 1,5 1244516	40 kg
	30 x 28 x 2 1306617	40 kg
	35 x 28 x 2 1244526	40 kg
	41 x 28 x 2 1352512	50 kg

[1)] Jen pro bílou barvu profilů

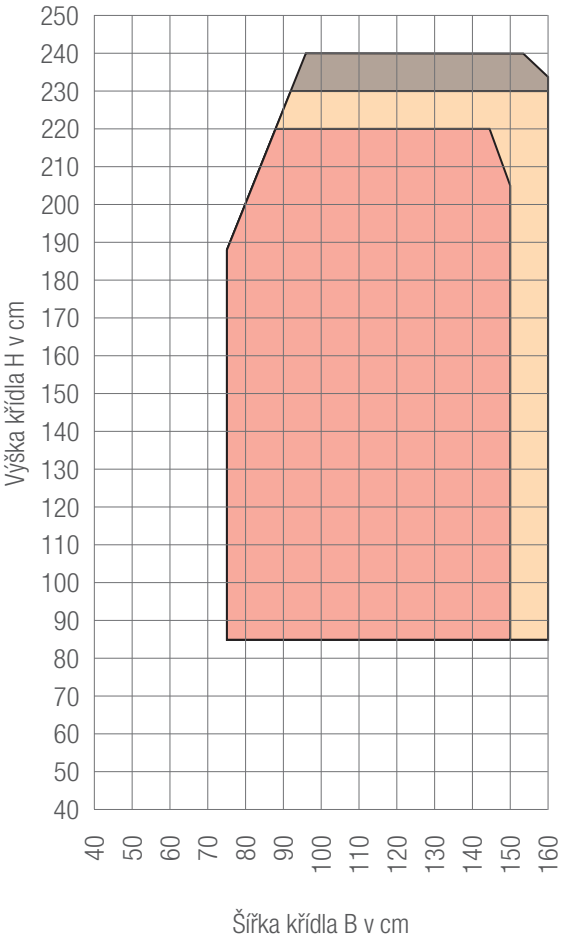
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Jednokřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře, B4/C4

Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B4/C4
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4

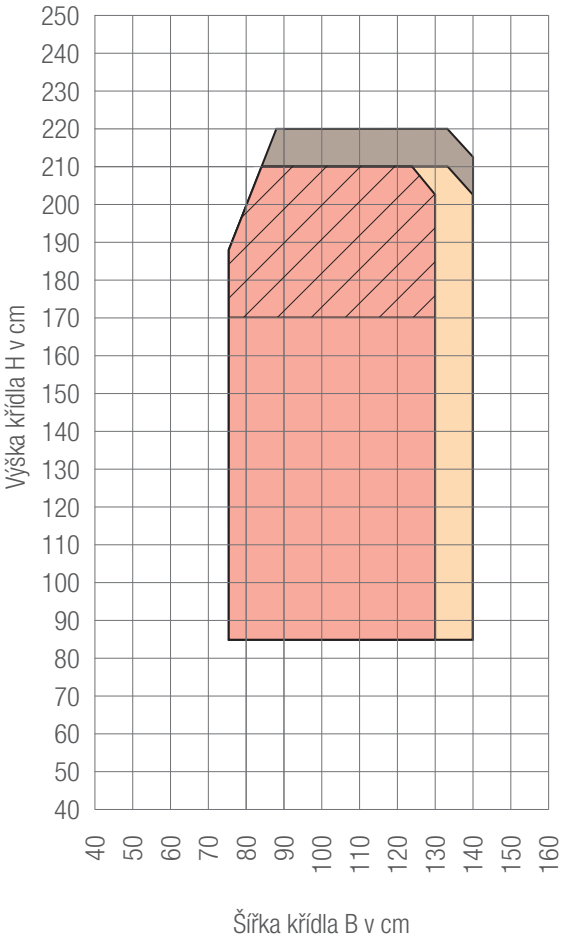




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

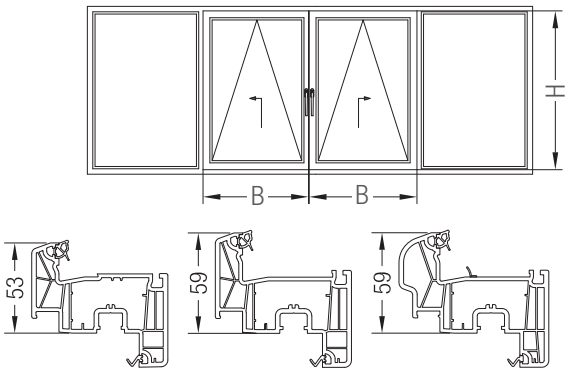


	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 2 1244526	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	120 kg
	41 x 28 x 2 1352512	120 kg

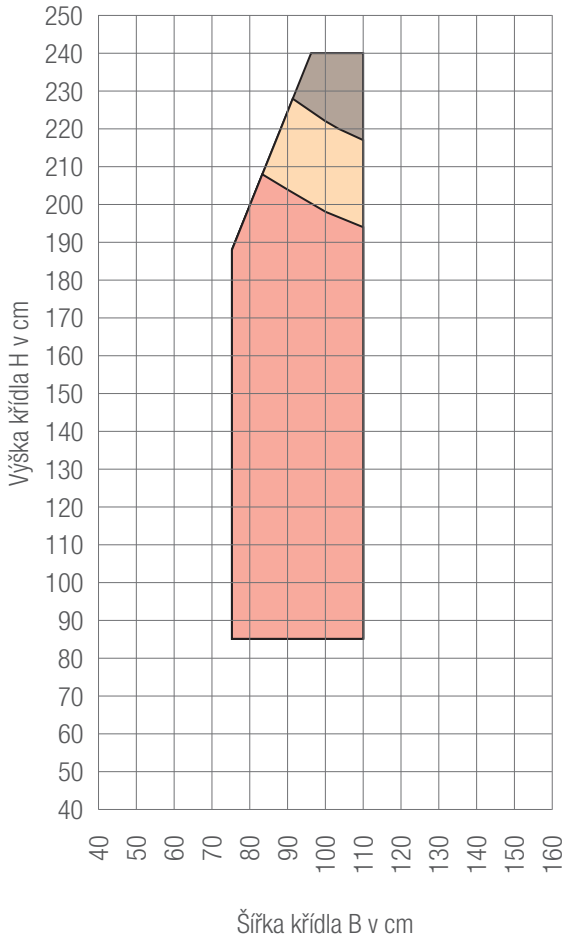
– Výška křídla nesmí překročit 2,5 násobek šířky křídla (ve velikostním omezení je již vzato v úvahu).
– Volba vyztužení sloupku se řeší podle statického výpočtu v kapitole „Statika“.
– Ve šrafované oblasti (u barevných profilů) je v oblém křídle 59 použito armování 1244536.

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře, B2/C1

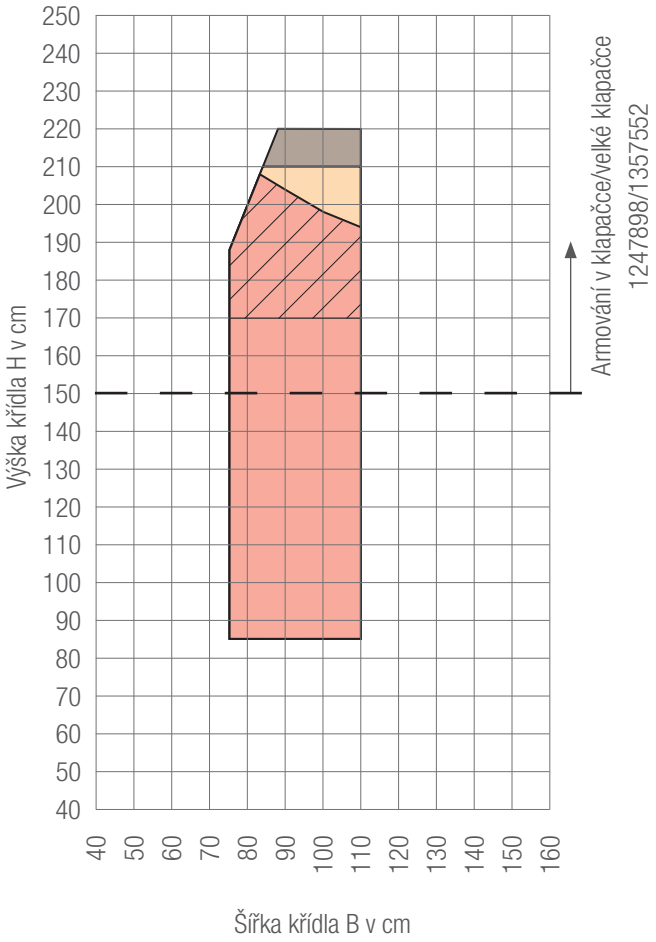
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B2/C1
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	5A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4



Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

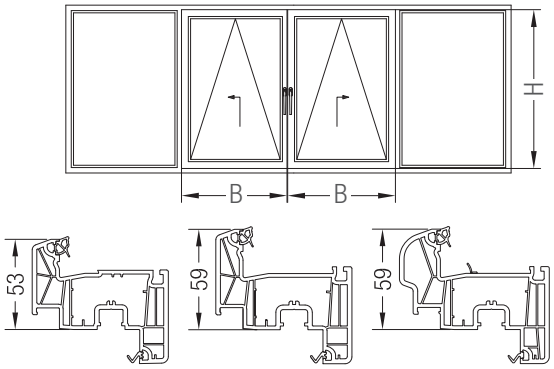


	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 2 1244526	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	120 kg
	41 x 28 x 2 1352512	120 kg

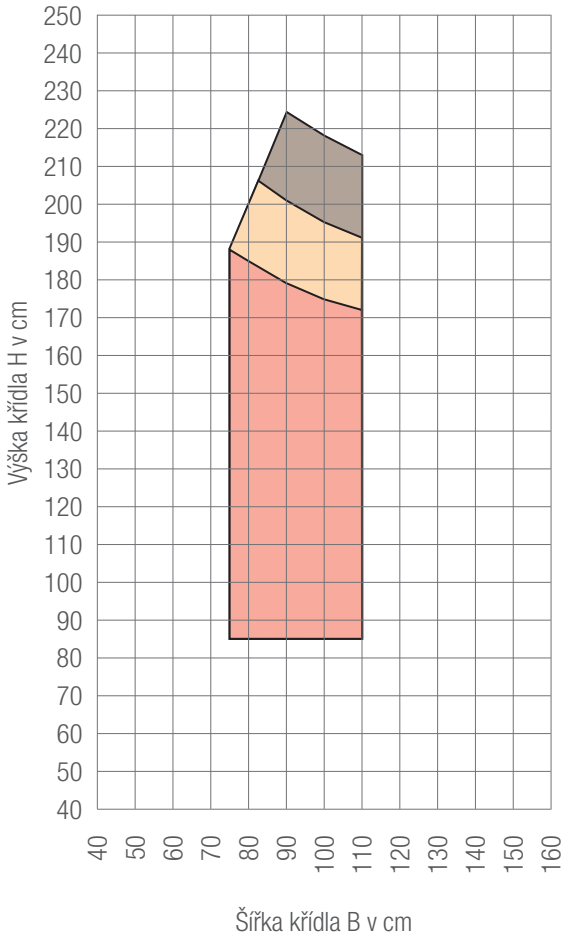
– Výška křídla nesmí překročit 2,5 násobek šířky křídla (ve velikostním omezení je již vzato v úvahu).
– Volba vyztužení sloupku se řeší podle statického výpočtu v kapitole „Statika“.
– Ve šrafované oblasti (u barevných profilů) je v oblém křídle 59 použito armování 1244536.

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře, B3/C2

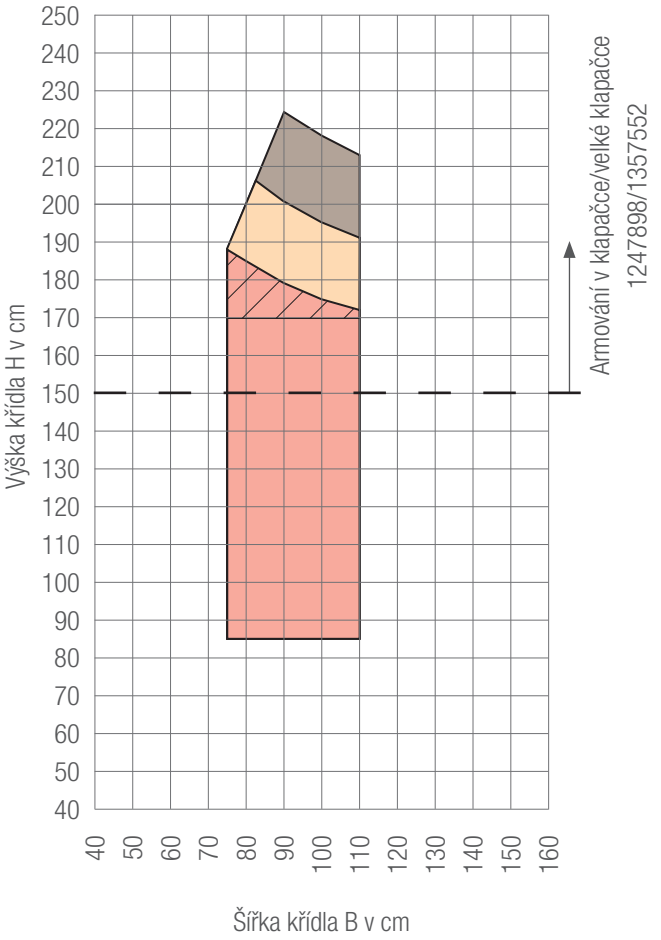
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B3/C2
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	5A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4



Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

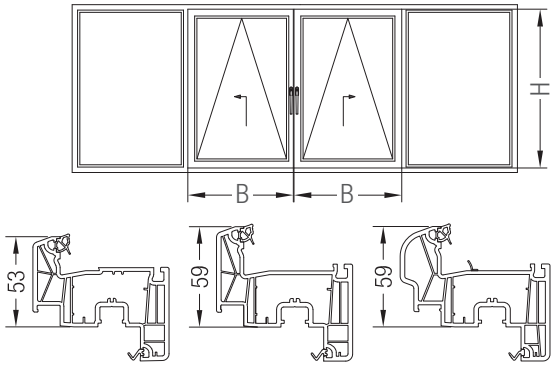


	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 2 1244526	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	120 kg
	41 x 28 x 2 1352512	120 kg

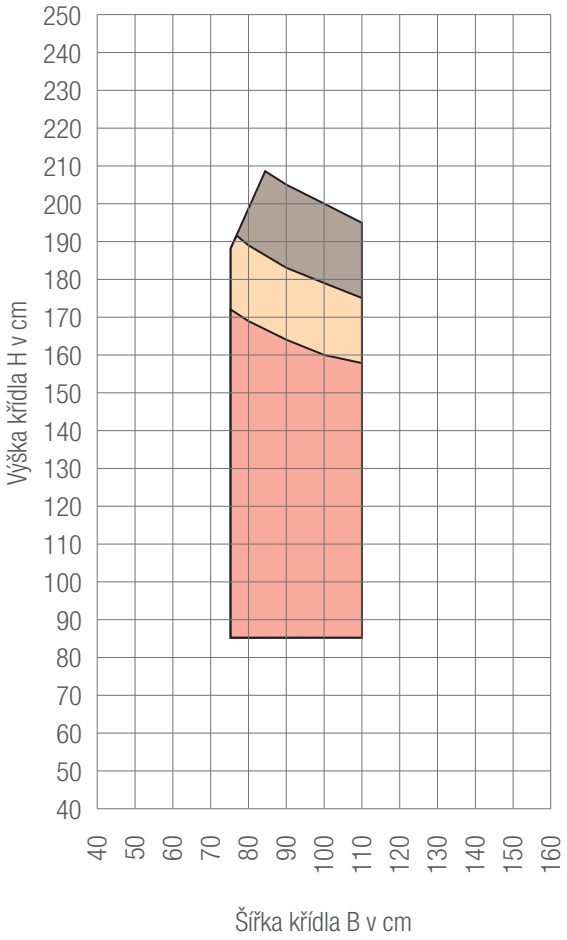
– Výška křídla nesmí překročit 2,5 násobek šířky křídla (ve velikostním omezení je již vzato v úvahu).
– Volba vyztužení sloupku se řeší podle statického výpočtu v kapitole „Statika“.
– Ve šrafované oblasti (u barevných profilů) je v oblém křídle 59 použito armování 1244536.

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 53 a 59 SYNEGO®
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře, B4/C3

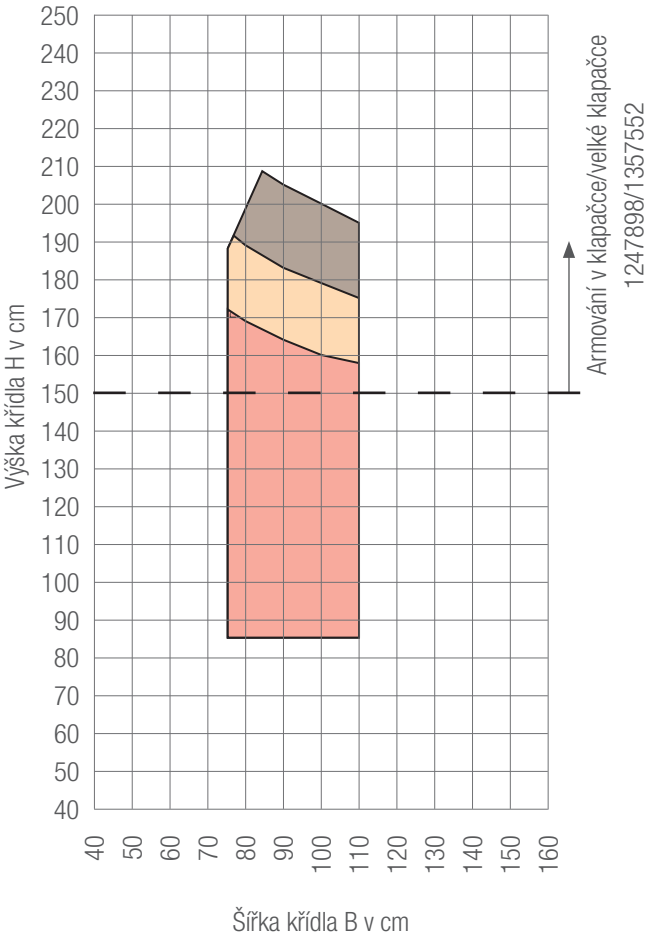
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B4/C3
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	5A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4



Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	35 x 28 x 2 1244526	100 kg
	35 x 28 x 2 1244536	120 kg
	41 x 28 x 2 1352512	120 kg

– Výška křídla nesmí překročit 2,5 násobek šířky křídla (ve velikostním omezení je již vzato v úvahu).
– Volba vyztužení sloupku se řeší podle statického výpočtu v kapitole „Statika“.
– Ve šrafované oblasti (u barevných profilů) je v oblém křídle 59 použito armování 1244536.

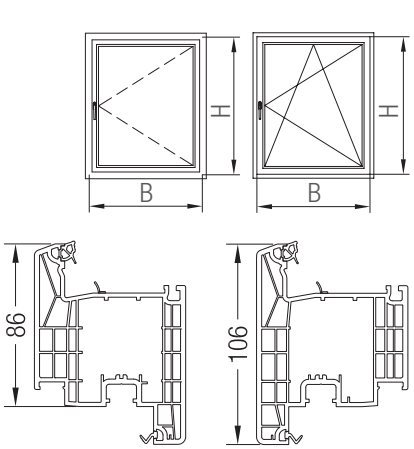
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO® a 106 SYNEGO®
Jednokřídlé okno O/OS

	I	II	III
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B5/C5**	**B4/C4**	**B4/C4**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A	8A	5A*
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4	4

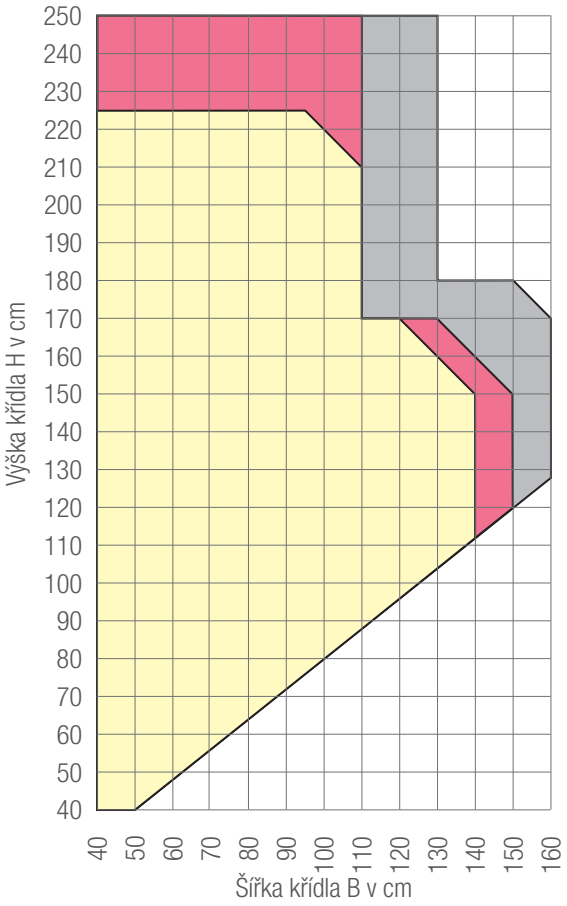
I: Prvky s rámem kolem dokola

II: Prvky otevírané dovnitř s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

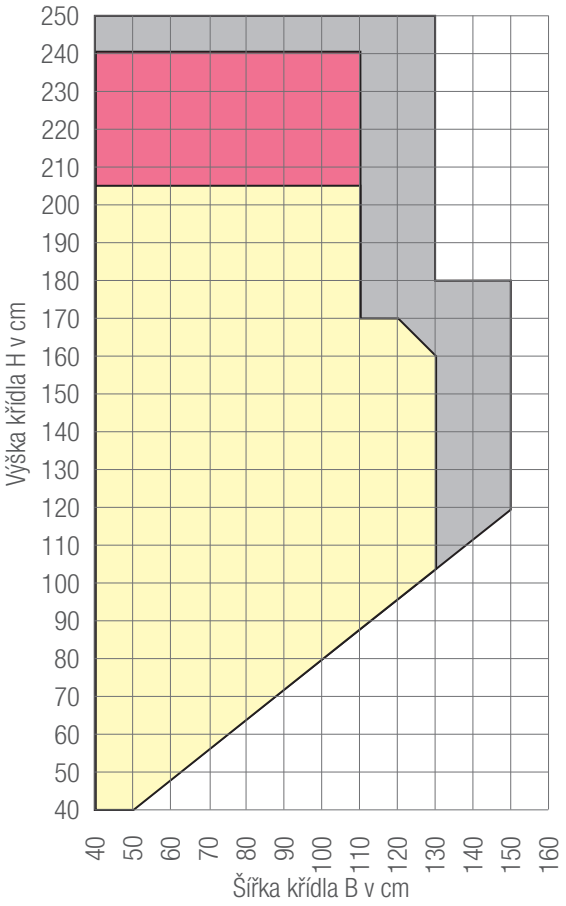
III: Prvky otevírané ven s dveřním prahem konstrukční hloubky 80



Barva profilů: bílá



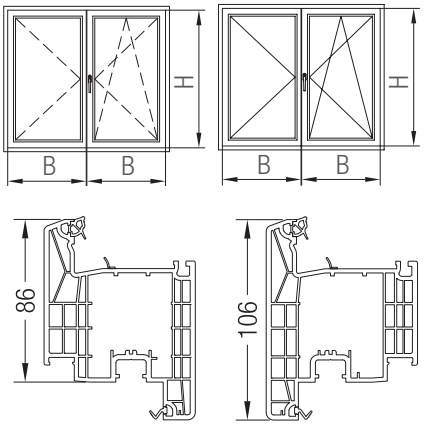
Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	34 x 53 x 1,5 1357547	-	100 kg
	41 x 53 x 2 1357548	-	100 kg
		ano	-

* Použití zasklívacího těsnění 1553060 v křídle nahoře vodorovně. Informace o zpracování - viz. kapitola „Výrobní výkresy“.

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO® a 106 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B2/C2

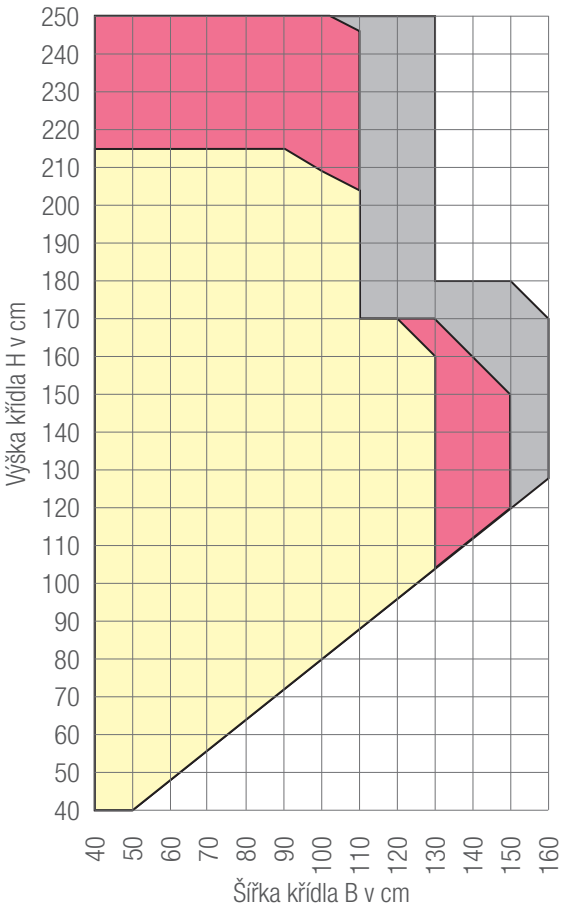


	I	II	III
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C2**	**B2/C2**	**B2/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A	7A	5B*
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4	4

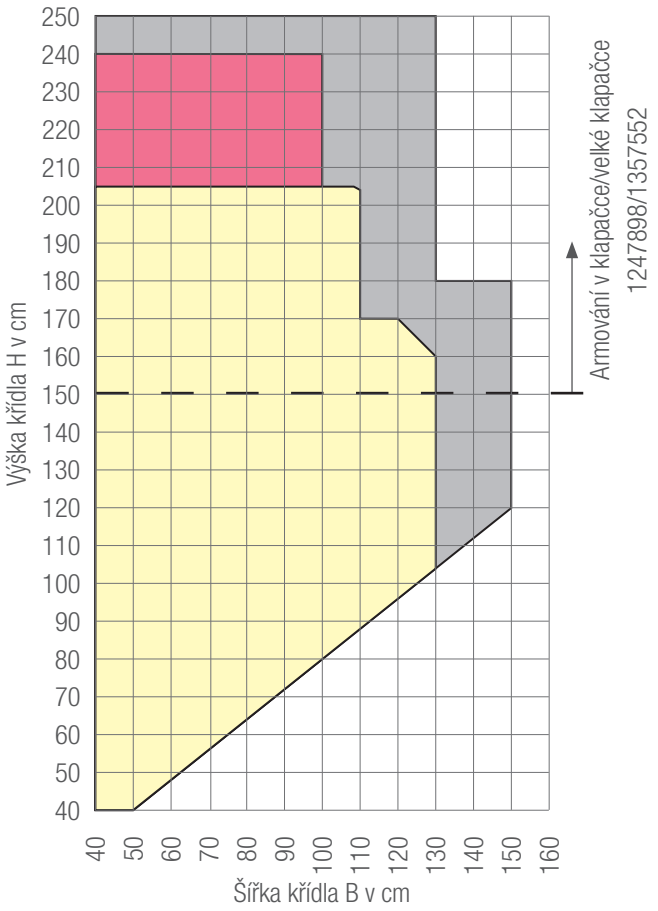
I: Prvky s rámem kolem dokola
II: Prvky otevírané dovnitř s dveřním prahem konstrukční hloubky 80
III: Prvky otevírané ven s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

* Použití jen v ochráněném prostředí.

Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	34 x 53 x 1,5 1357547	-	100 kg
	41 x 53 x 2 1357548	-	100 kg
		ano	-

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO® a 106 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B3/C2

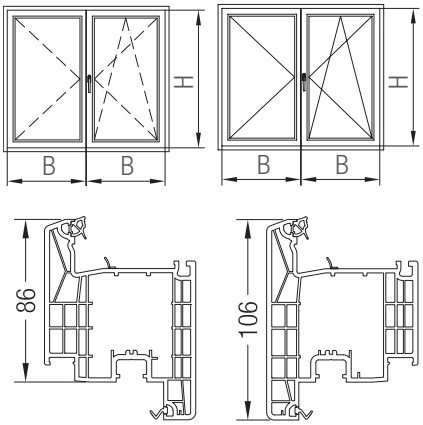
	I	II	III
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B3/C2**	**B3/C2**	**B3/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A	7A	5B*
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4	4

I: Prvky s rámem kolem dokola

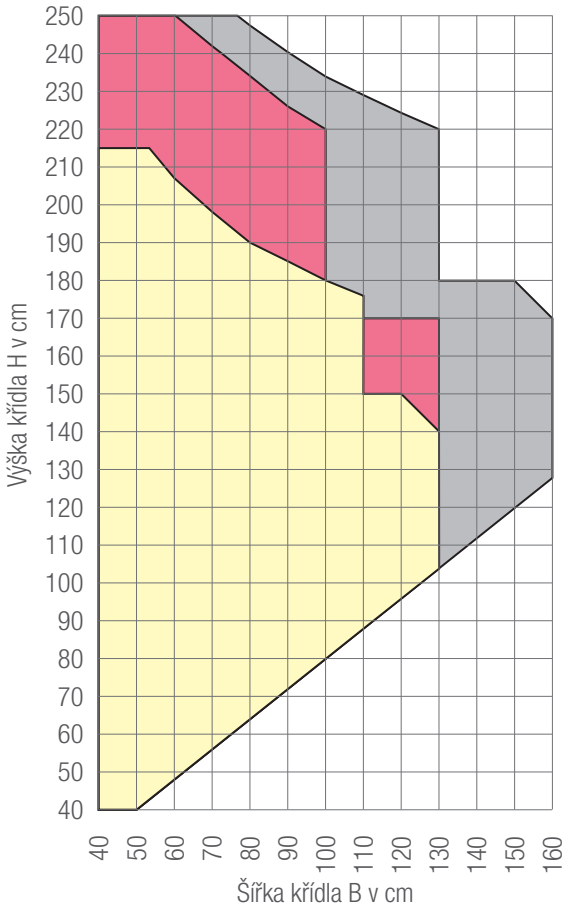
II: Prvky otevírané dovnitř s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

III: Prvky otevírané ven s dveřním prahem konstrukční hloubky 80

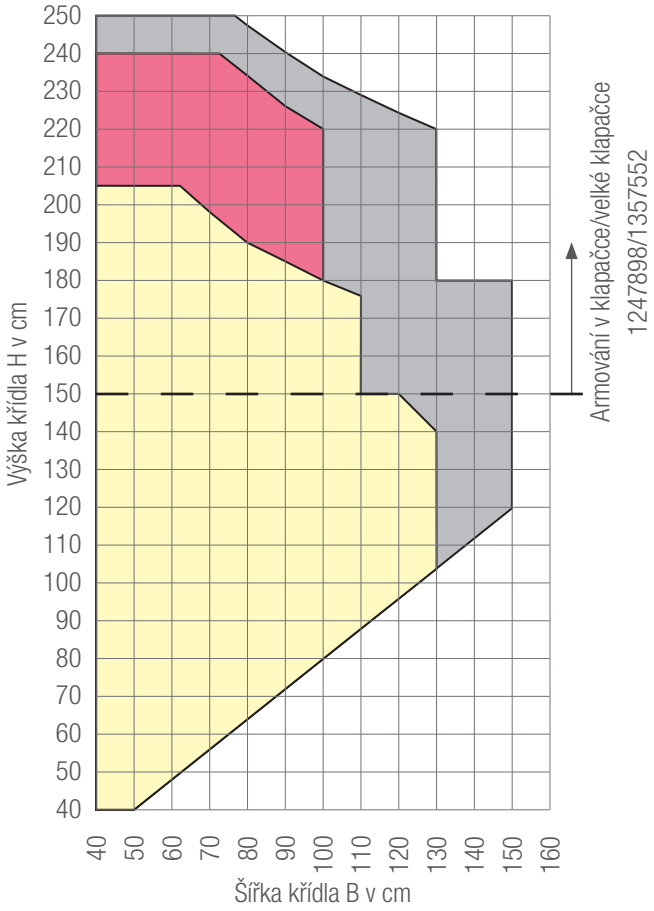
* Použití jen v ochráněném prostředí.



Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

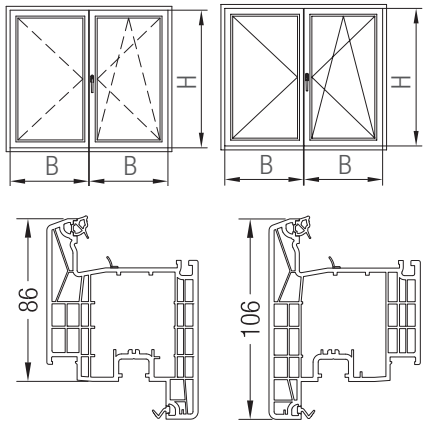


	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	34 x 53 x 1,5 1357547	-	100 kg
	41 x 53 x 2 1357548	-	100 kg
		ano	-

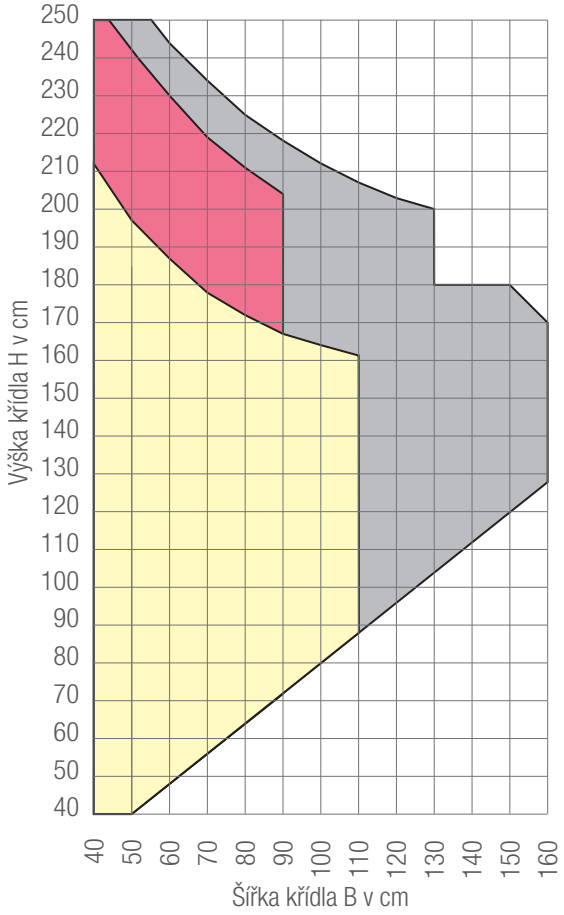
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO® a 106 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B4/C3

	I	II	III
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B4/C3**	**B4/C3**	**B4/C3**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A	7A	-
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4	4	-

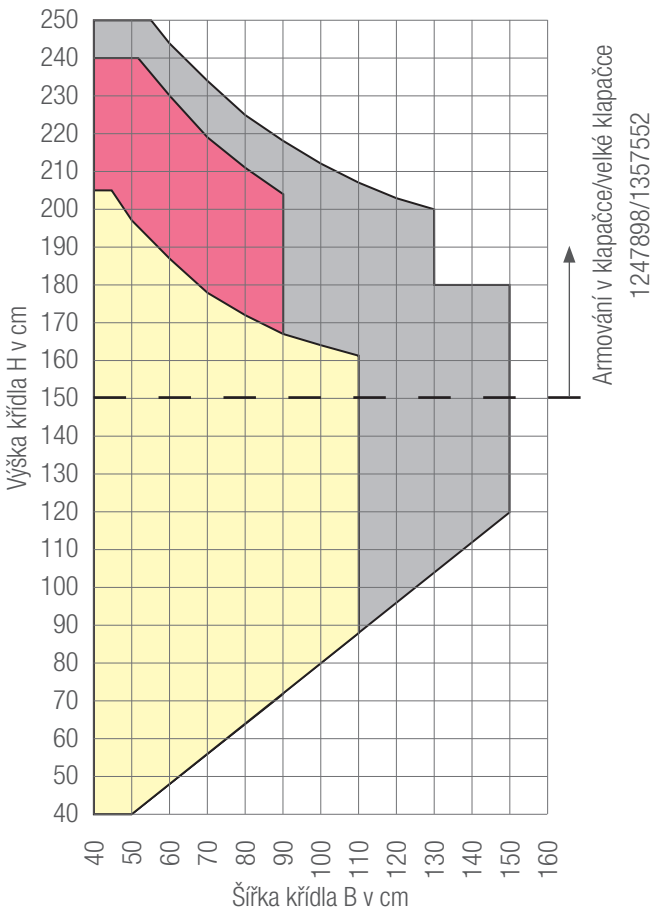
I: Prvky s rámem kolem dokola
II: Prvky otevírané dovnitř s dveřním prahem konstrukční hloubky 80
III: Prvky otevírané ven s dveřním prahem konstrukční hloubky 80



Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

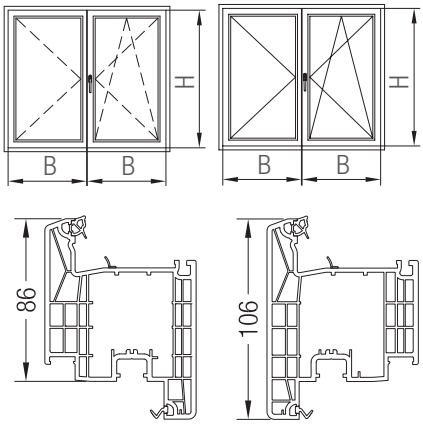


	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	34 x 53 x 1,5 1357547	-	100 kg
	41 x 53 x 2 1357548	-	100 kg
		ano	-

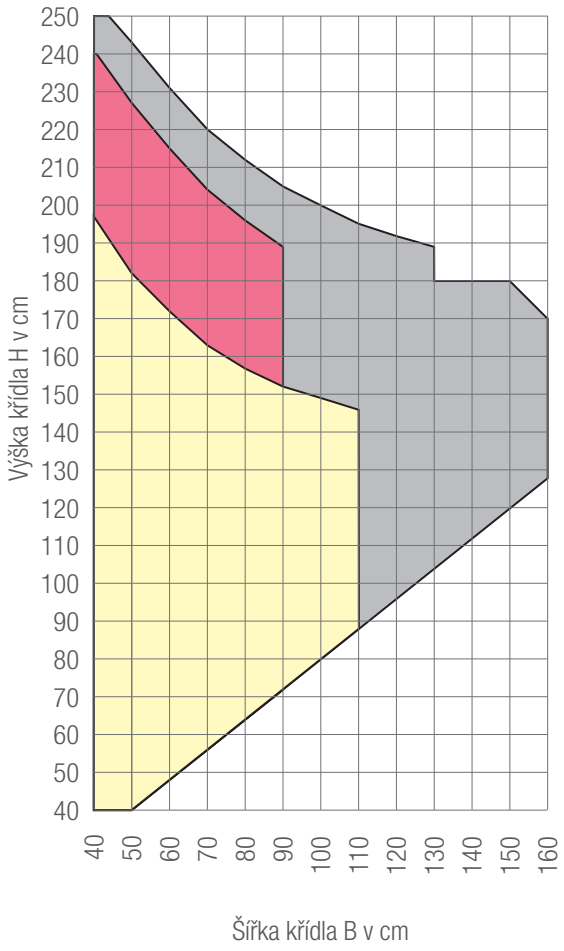
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO® a 106 SYNEGO®
Vícekřídlé okno O/OS bez pevného sloupku, B5/C4

	I
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B5/C4**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	9A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4

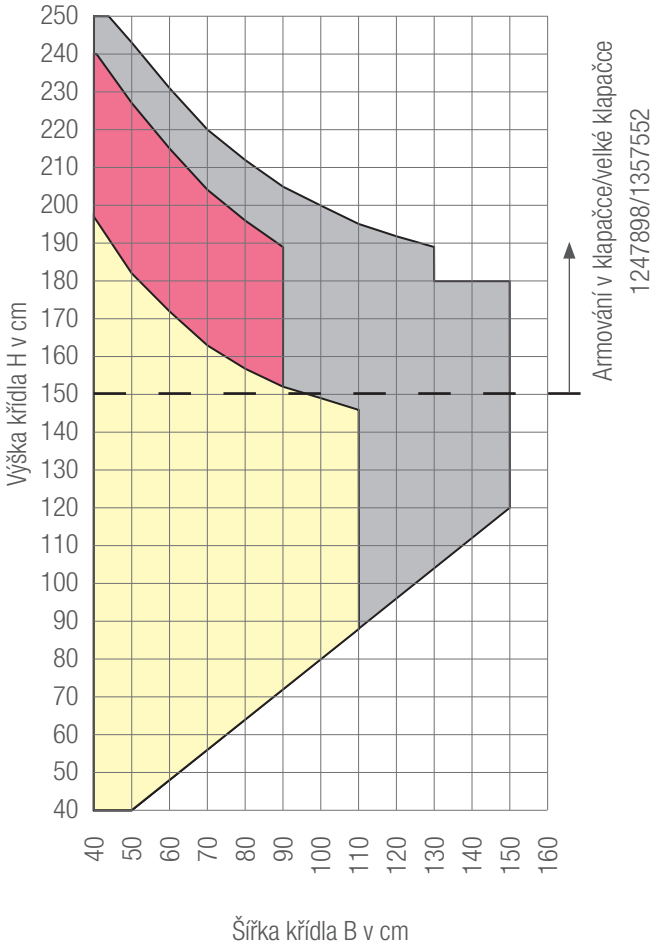
I: Prvky s rámem kolem dokola



Barva profilů: bílá



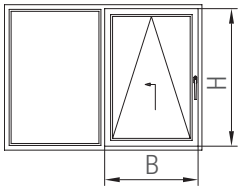
Barva profilů: barevná

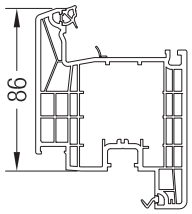


	Armování v křídle	Lepení skla do křídlového rámu	Maximální hmotnost skla
	34 x 53 x 1,5 1357547	-	100 kg
	41 x 53 x 2 1357548	-	100 kg
		ano	-

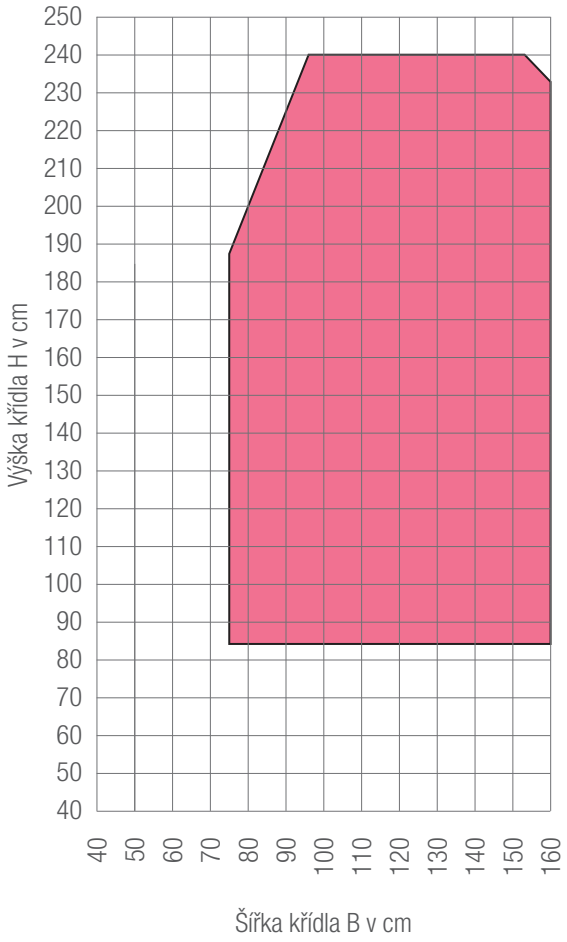
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO®
Jednokřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře

Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B4/C4
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4

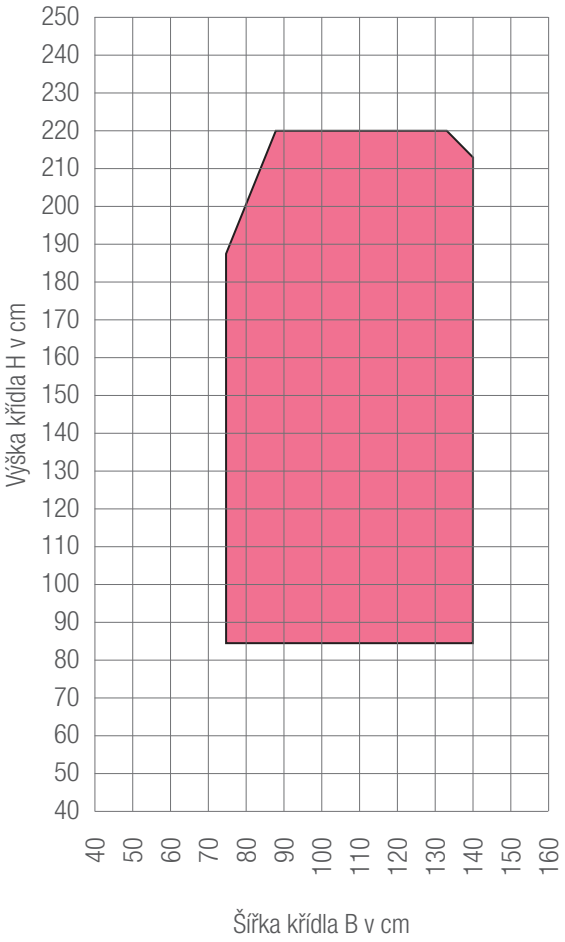




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

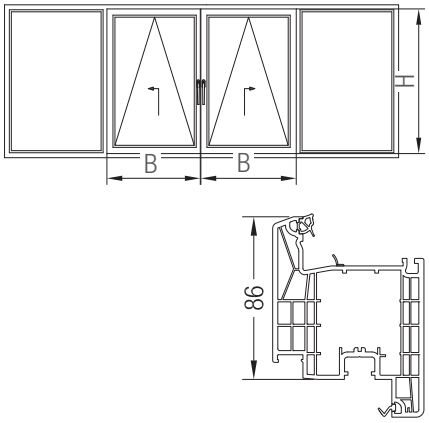


	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	41 x 53 x 2 1357548	120 kg

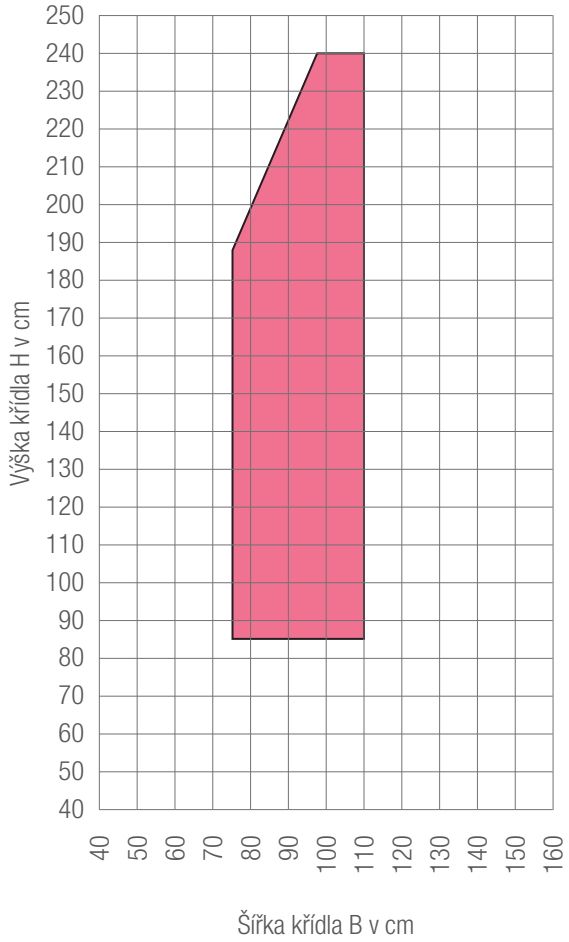
– Výška křídla nesmí překročit 2,5 násobek šířky křídla (ve velikostním omezení je již vzato v úvahu).
– Volba vyztužení sloupku se řeší podle statického výpočtu v kapitole „Statika“.

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO®
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře bez pevného sloupku, B2/C1

Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B2/C1
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	5A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4

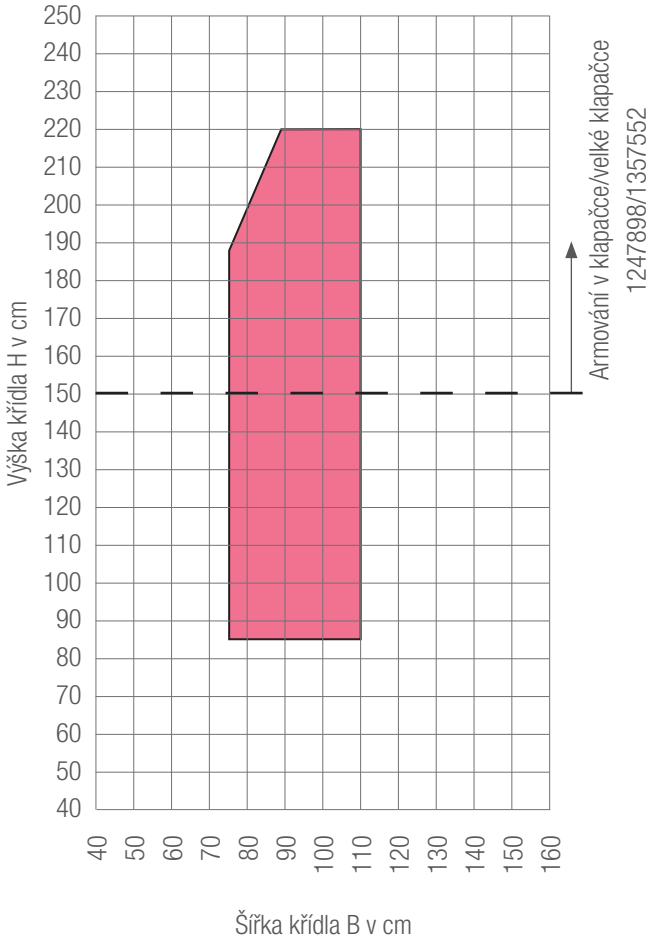


Barva profilů: bílá



	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	41 x 53 x 2 1357548	120 kg

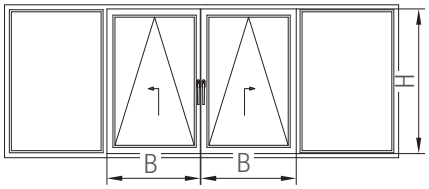
Barva profilů: barevná

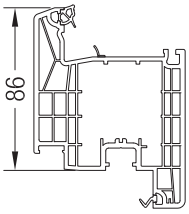


– Výška křídla nesmí překročit 2,5 násobek šířky křídla (ve velikostním omezení je již vzato v úvahu).
– Volba vyztužení sloupku se řeší podle statického výpočtu v kapitole „Statika“.

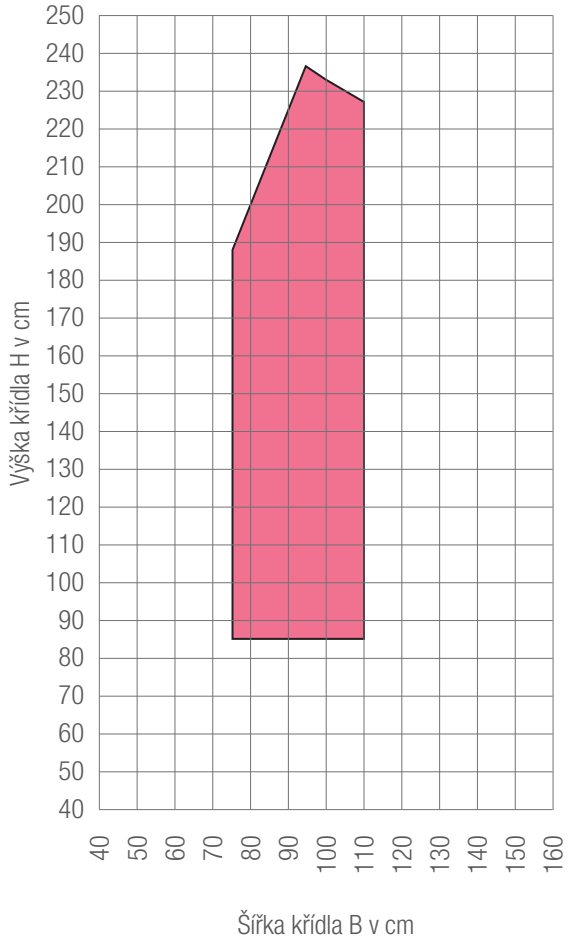
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO®
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře bez pevného sloupku, B3/C2

Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B3/C2
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	5A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4



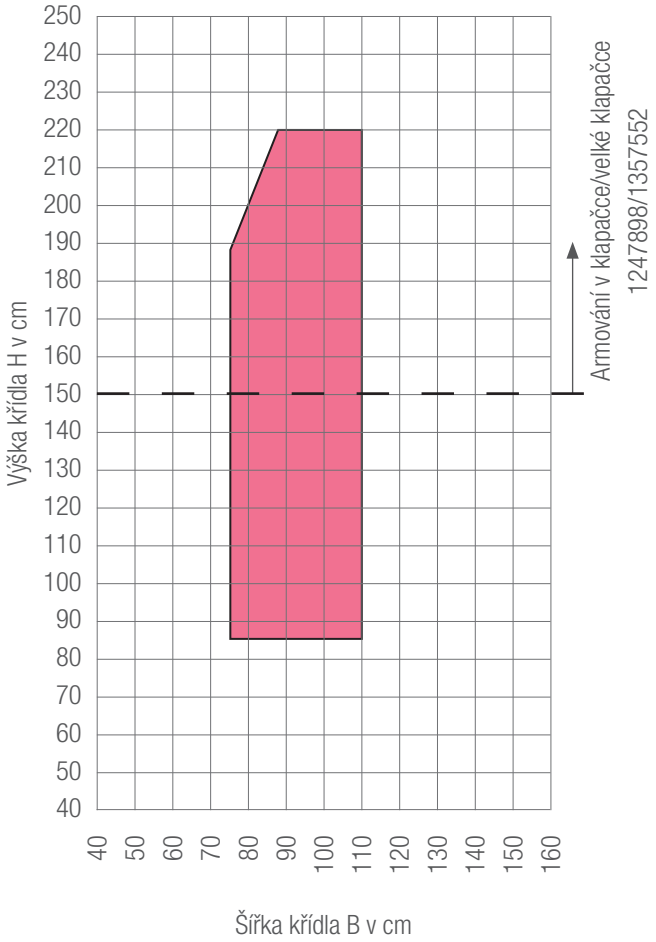


Barva profilů: bílá



	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	41 x 53 x 2 1357548	120 kg

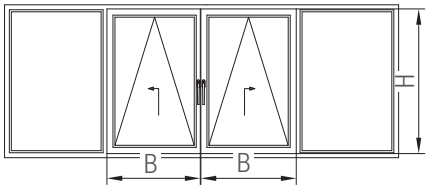
Barva profilů: barevná

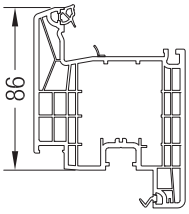


– Výška křídla nesmí překročit 2,5 násobek šířky křídla (ve velikostním omezení je již vzato v úvahu).
– Volba vyztužení sloupku se řeší podle statického výpočtu v kapitole „Statika“.

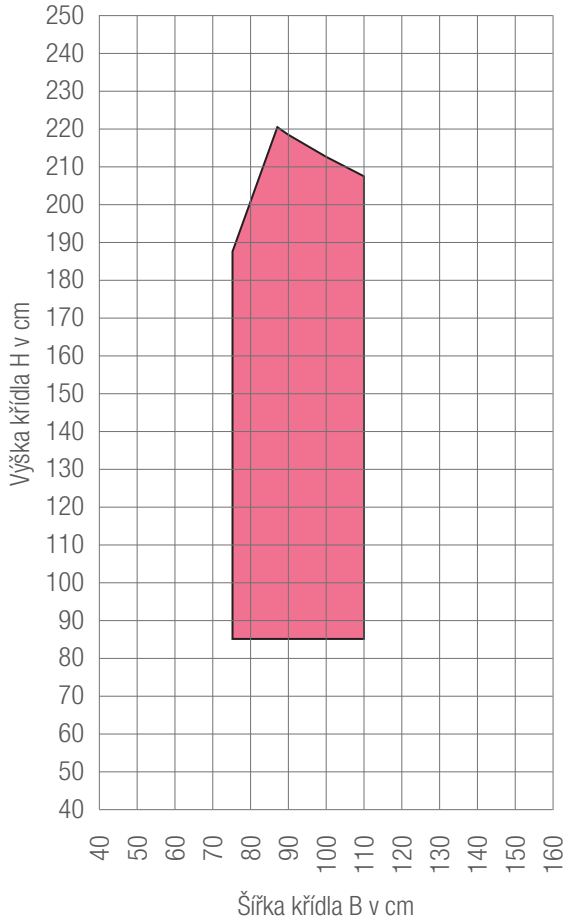
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO®
Dvoukřídlé paralelně-posuvně-sklopné dveře bez pevného sloupku, B4/C3

Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B4/C3
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	5A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	4

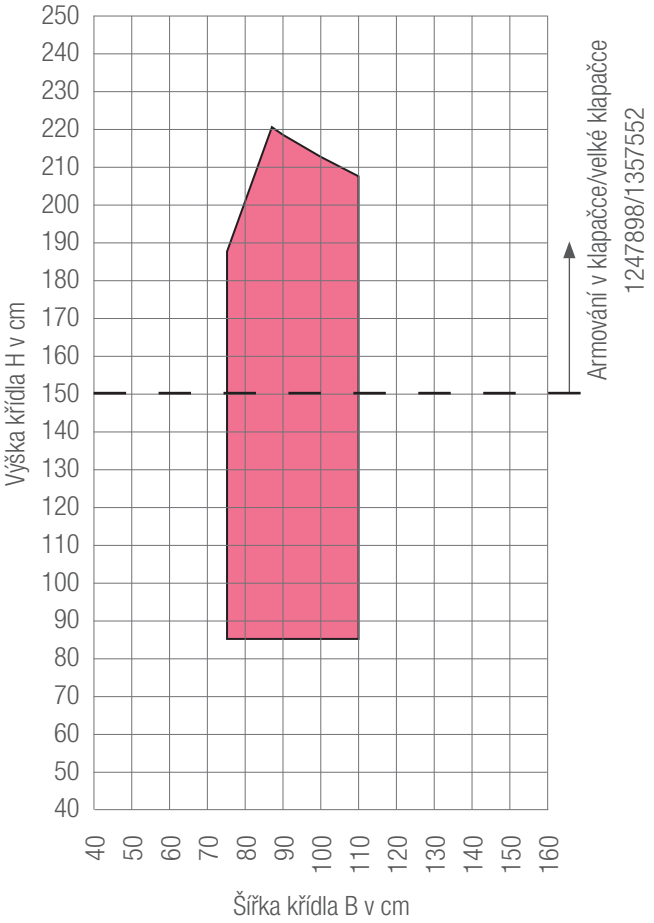




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná

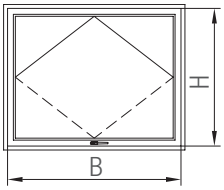


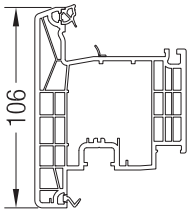
	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	41 x 53 x 2 1357548	120 kg

– Výška křídla nesmí překročit 2,5 násobek šířky křídla (ve velikostním omezení je již vzato v úvahu).
– Volba vyztužení sloupku se řeší podle statického výpočtu v kapitole „Statika“.

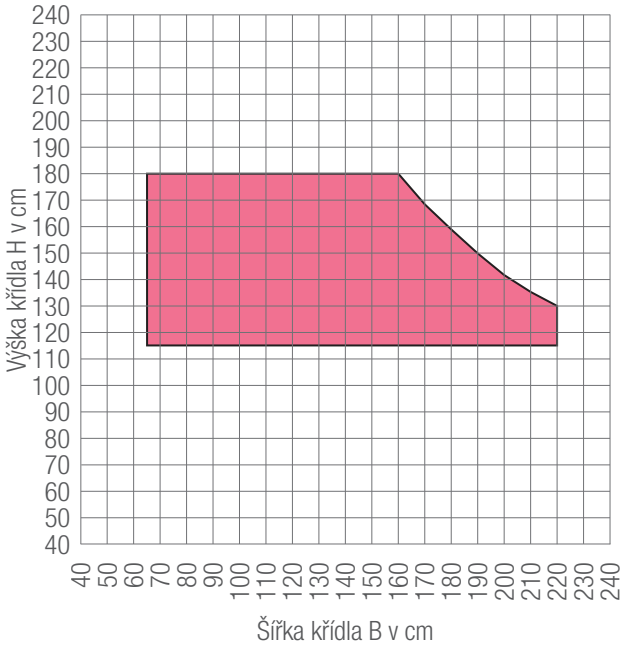
Maximální velikosti křídel pro křídlový profil T 106 SYNEGO®
Kyvné okno

Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B4/C4
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	8A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	3

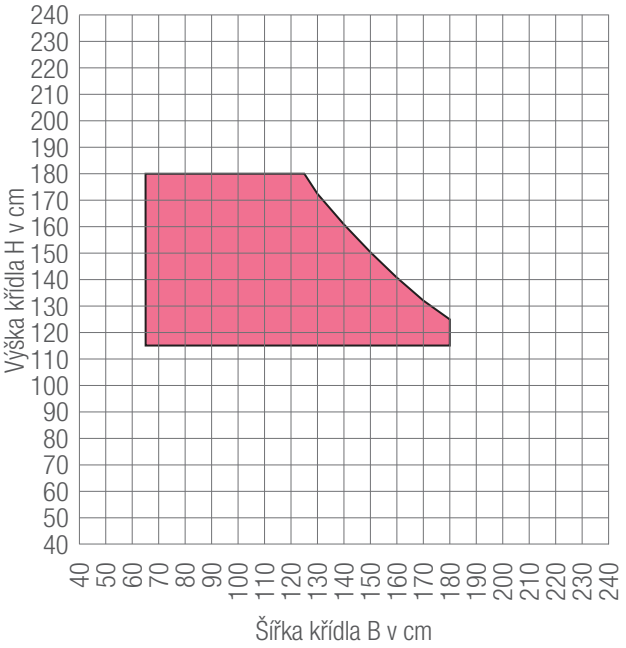




Barva profilů: bílá



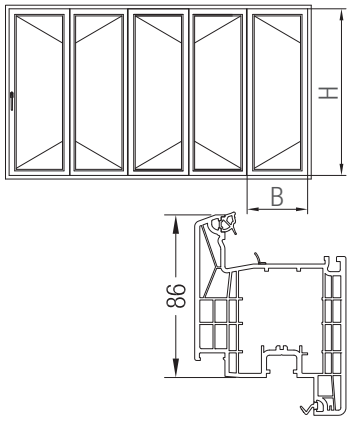
Barva profilů: barevná



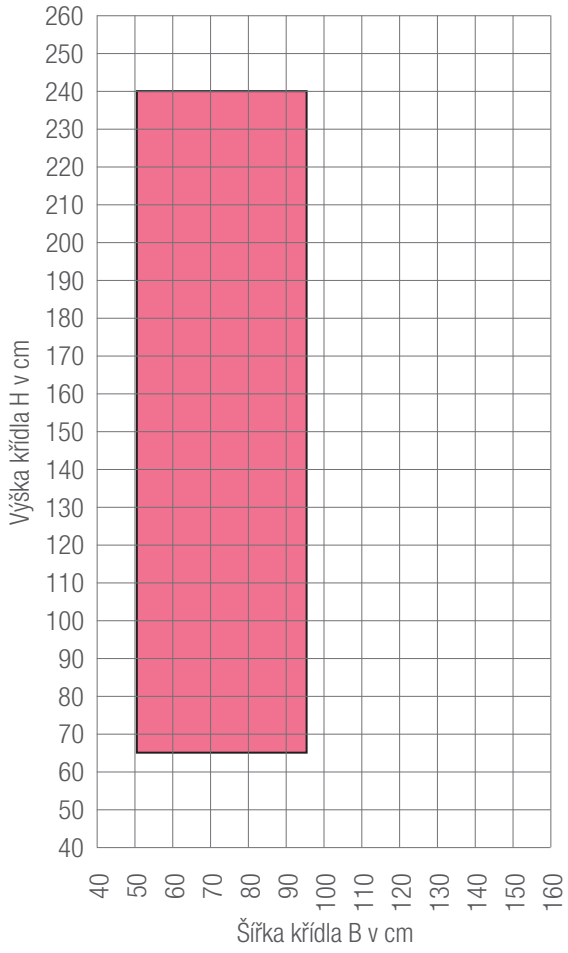
	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	41 x 52 x 1,75 1357579 	75 kg

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO®
Skládací dveře

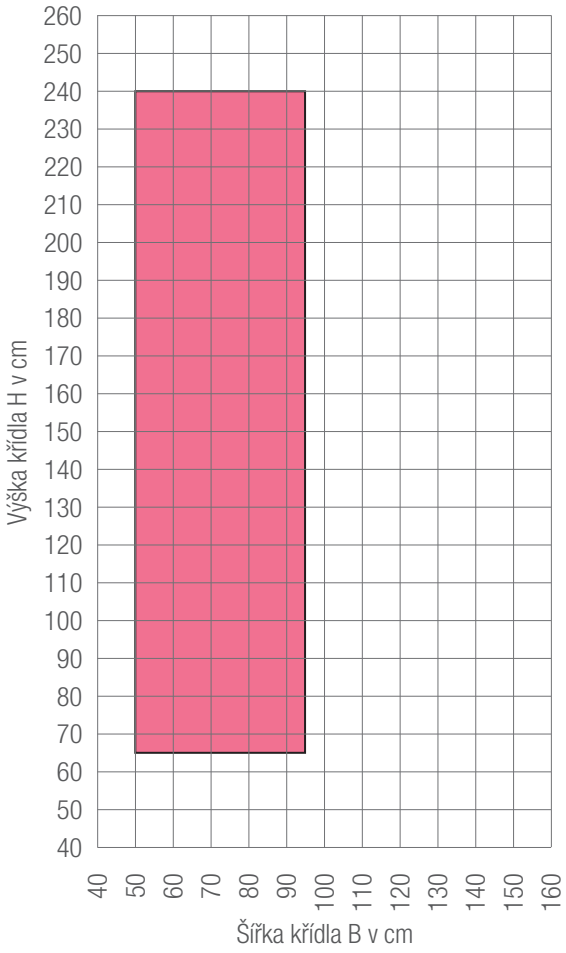
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	B2/C2
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	4A
Průvzdušnost ČSN EN 12207	3



Barva profilů: bílá

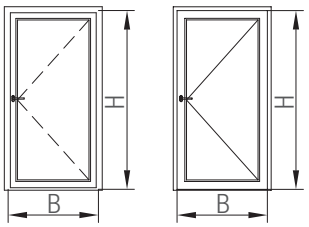


Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	41 x 53 x 2 1357548 	50 kg

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO® a 106 SYNEGO®
Jednokřídlé vchodové dveře s dveřními panty

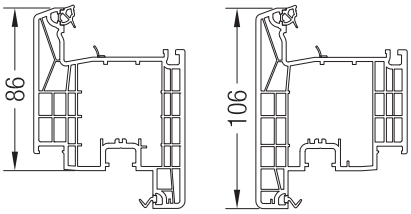


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C2**	**B2/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	4A	4B*
Průvzdušnost ČSN EN 12207	2	2

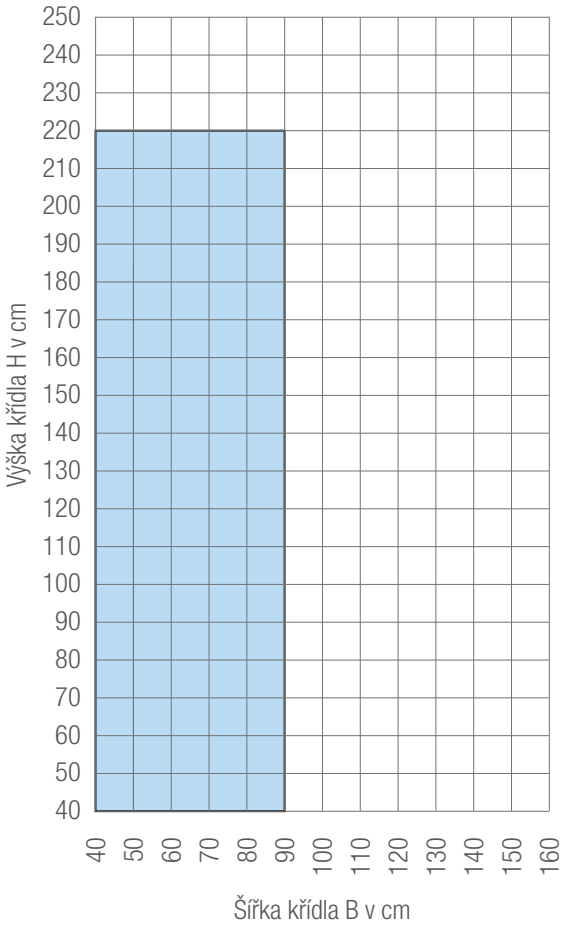
I: Prvky otevírané dovnitř

II: Prvky otevírané ven

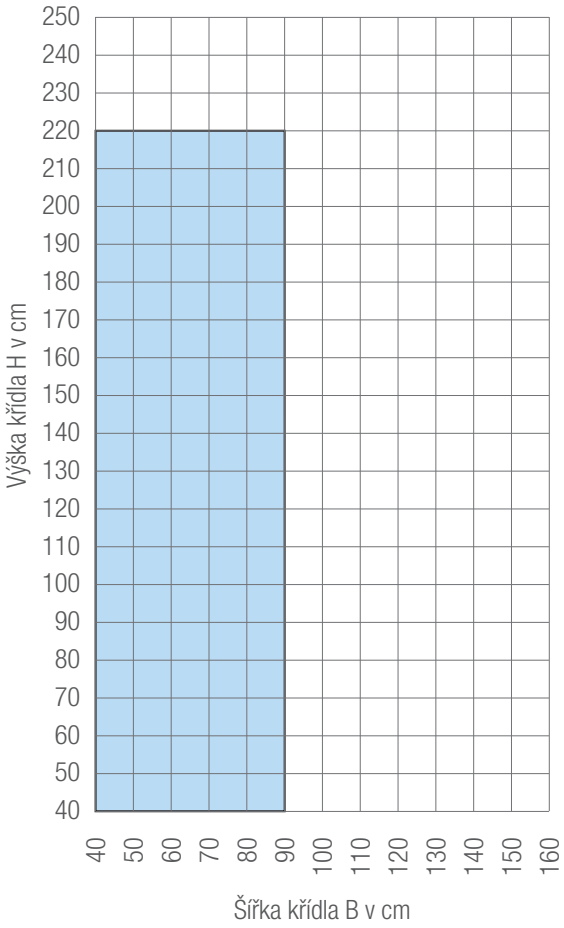
* Použití jen v ochráněném prostředí!



Barva profilů: bílá



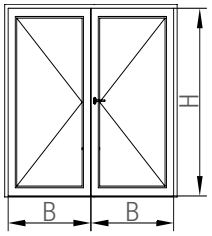
Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	41 x 52 x 1,75 1357597 	80 kg

	Panty		Zámky	
Druh otevírání	bílé	barevné	bílé	barevné
dovnitř	≤ 2100: 2 panty ≥ 2100: 3 panty	3 panty (3.pant uprostřed)	3-bodové zámky	3-bodové zámky
ven	3 panty (3.pant uprostřed)	3 panty (3.pant uprostřed)	3-bodové zámky	3-bodové zámky

Maximální velikosti křídel pro křídlový profil 86 SYNEGO® a 106 SYNEGO®
Dvoukřídlé vchodové dveře s dveřními panty

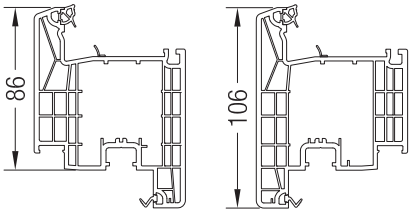


	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C2**	**B2/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	4A	4B*
Průvzdušnost ČSN EN 12207	2	2

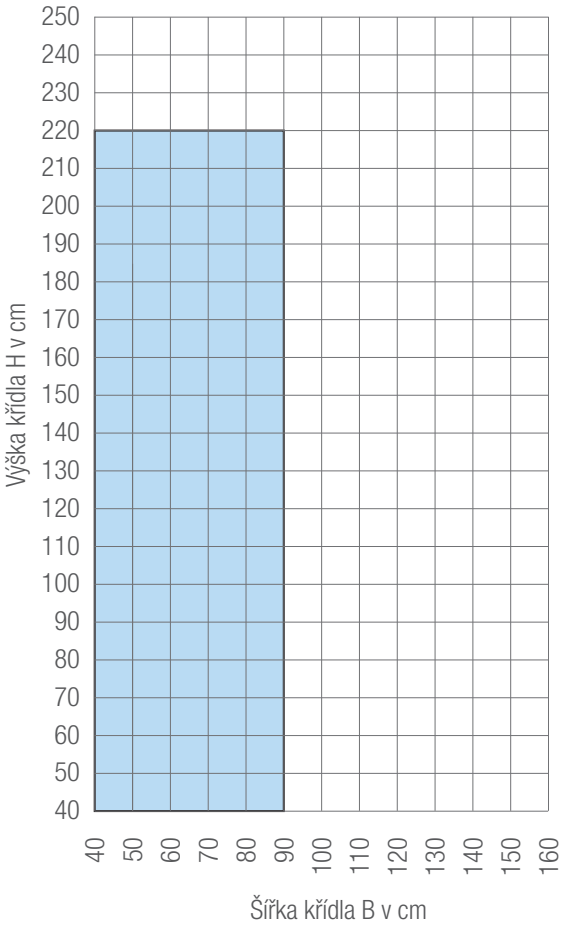
I: Prvky otevírané dovnitř

II: Prvky otevírané ven

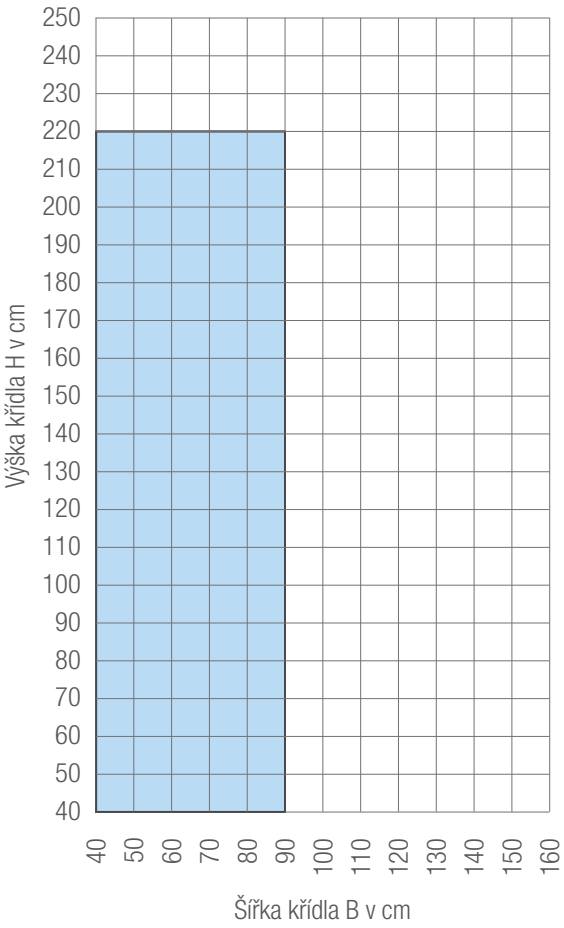
* Použití jen v ochráněném prostředí!



Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Armování ve velké klapačce	Maximální hmotnost skla
	41 x 53 x 1,75 1357597	40 x 25 x 2 1357552	80 kg

	Panty		Zámky	
Druh otevírání	bílé	barevné	bílé	barevné
dovnitř	≤ 2100: 2 panty ≥ 2100: 3 panty	3 panty (3.pant uprostřed)	3-bodové zámky	3-bodové zámky
ven	3 panty (3.pant uprostřed)	3 panty (3.pant uprostřed)	3-bodové zámky	3-bodové zámky

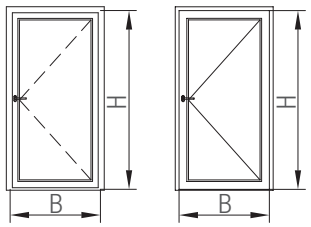
Maximální velikosti křídel pro dveřní křídlový profil Z a T SYNEGO®
Jednokřídlé vchodové dveře s dveřními panty

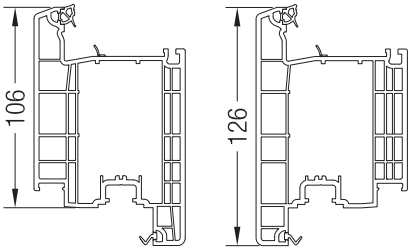
	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C2**	**B2/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	4A	4B*
Průvzdušnost ČSN EN 12207	2	2

I: Prvky otevírané dovnitř

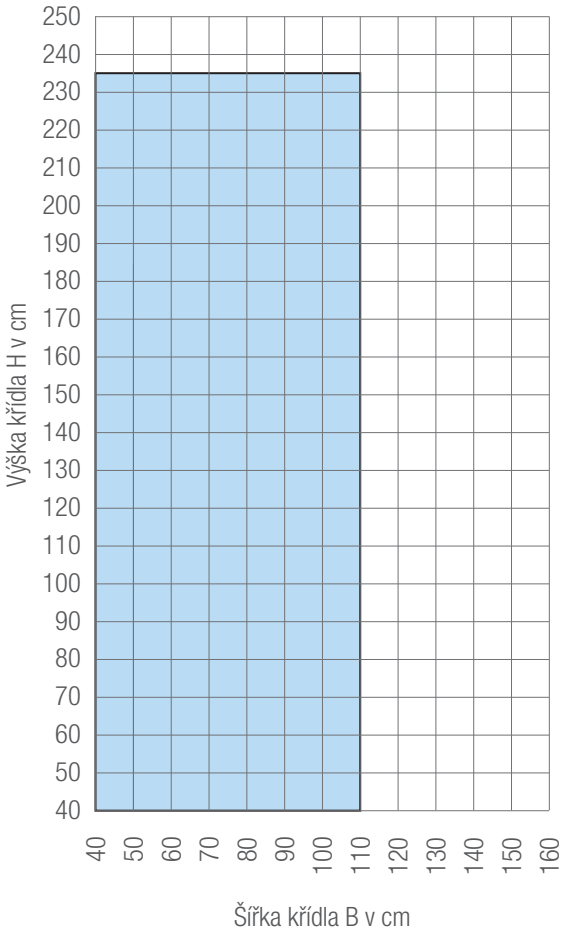
II: Prvky otevírané ven

* Použití jen v ochráněném prostředí!

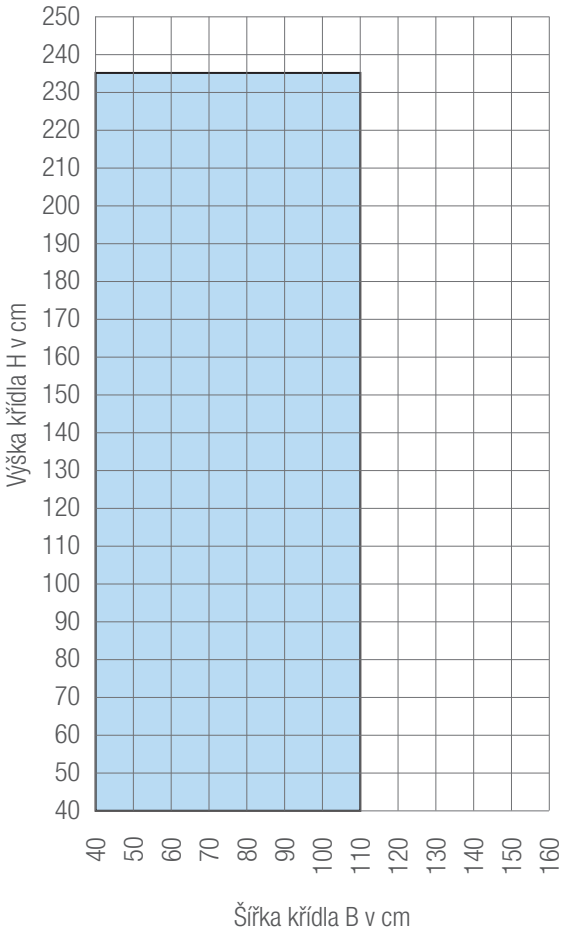


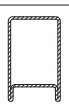


Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Maximální hmotnost skla
	43 x 70 x 2 1357549 	80 kg

	Panty		Zámky	
Druh otevírání	bílé	barevné	bílé	barevné
dovnitř	≤ 2100: 2 panty ≥ 2100: 3 panty	3 panty (3.pant uprostřed)	3-bodové zámky	3-bodové zámky
ven	3 panty (3.pant uprostřed)	3 panty (3.pant uprostřed)	3-bodové zámky	3-bodové zámky

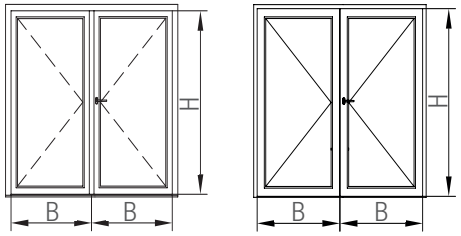
Maximální velikosti křídel pro dveřní křídlový profil Z a T SYNEGO®
Dvoukřídlé vchodové dveře s dveřními panty bez pevného sloupku

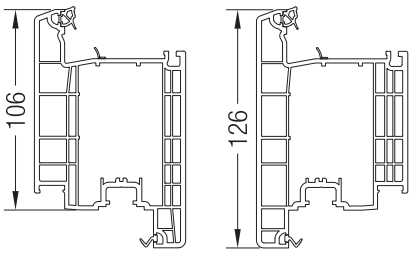
	I	II
Odolnost proti větru ČSN EN 12210	**B2/C2**	**B2/C2**
Těsnost proti dešti ČSN EN 12208	4A	4B*
Průvzdušnost ČSN EN 12207	2	2

I: Prvky otevírané dovnitř

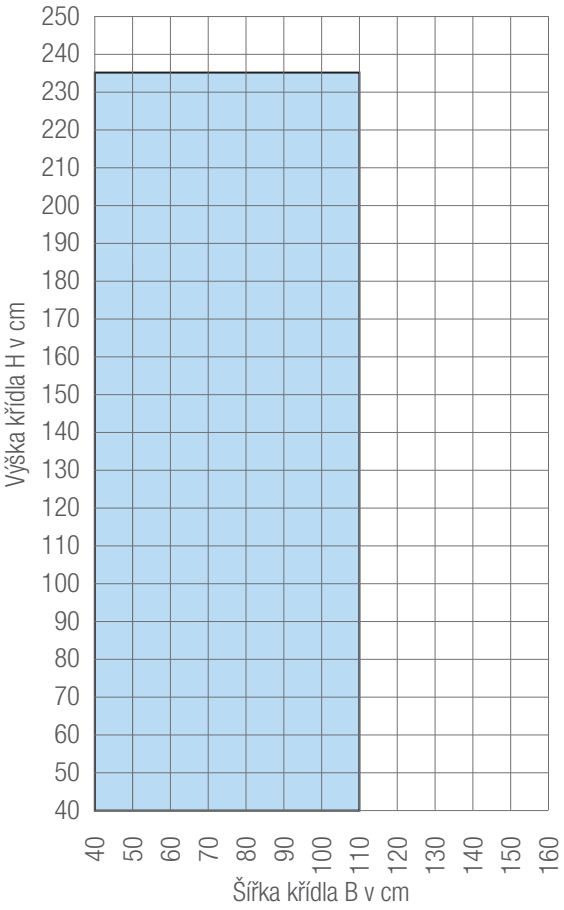
II: Prvky otevírané ven

* Použití jen v ochráněném prostředí!

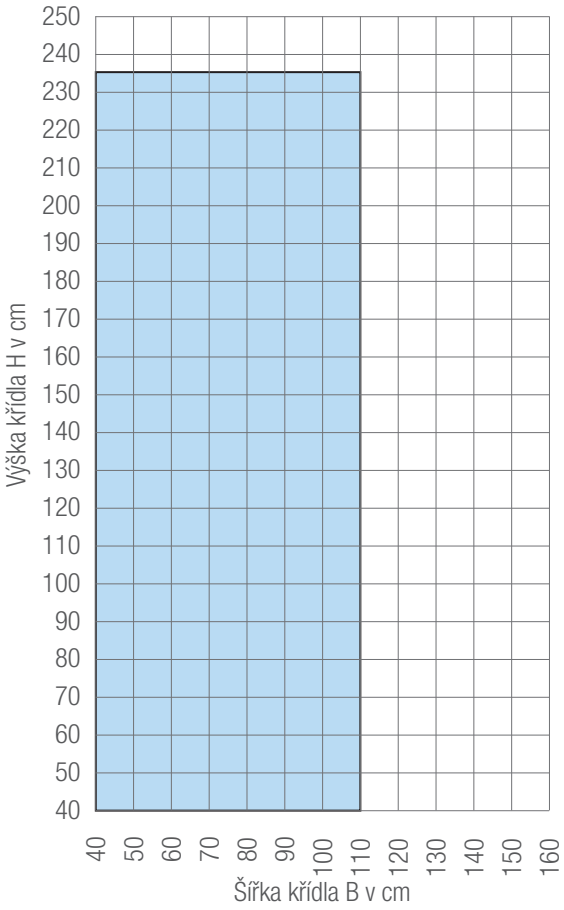




Barva profilů: bílá



Barva profilů: barevná



	Armování v křídle	Armování ve velké klapačce	Maximální hmotnost skla
	43 x 70 x 2 1357549	40 x 25 x 2 1357552	80 kg

	Panty		Zámky	
Druh otevírání	bílé	barevné	bílé	barevné
dovnitř	≤ 2100: 2 panty ≥ 2100: 3 panty	3 panty (3.pant uprostřed)	3-bodové zámky	3-bodové zámky
ven	3 panty (3.pant uprostřed)	3 panty (3.pant uprostřed)	3-bodové zámky	3-bodové zámky

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 naší 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/dodacia-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 anokoukoli odpovědnost.