

Plastové okno 84 – technické řezy

Systém Inoutic Eforte s rovným křídlem
(středové a dorazové těsnění)



INOUTIC / GERMAN PROFILES
INGENEERING CREATIVITY

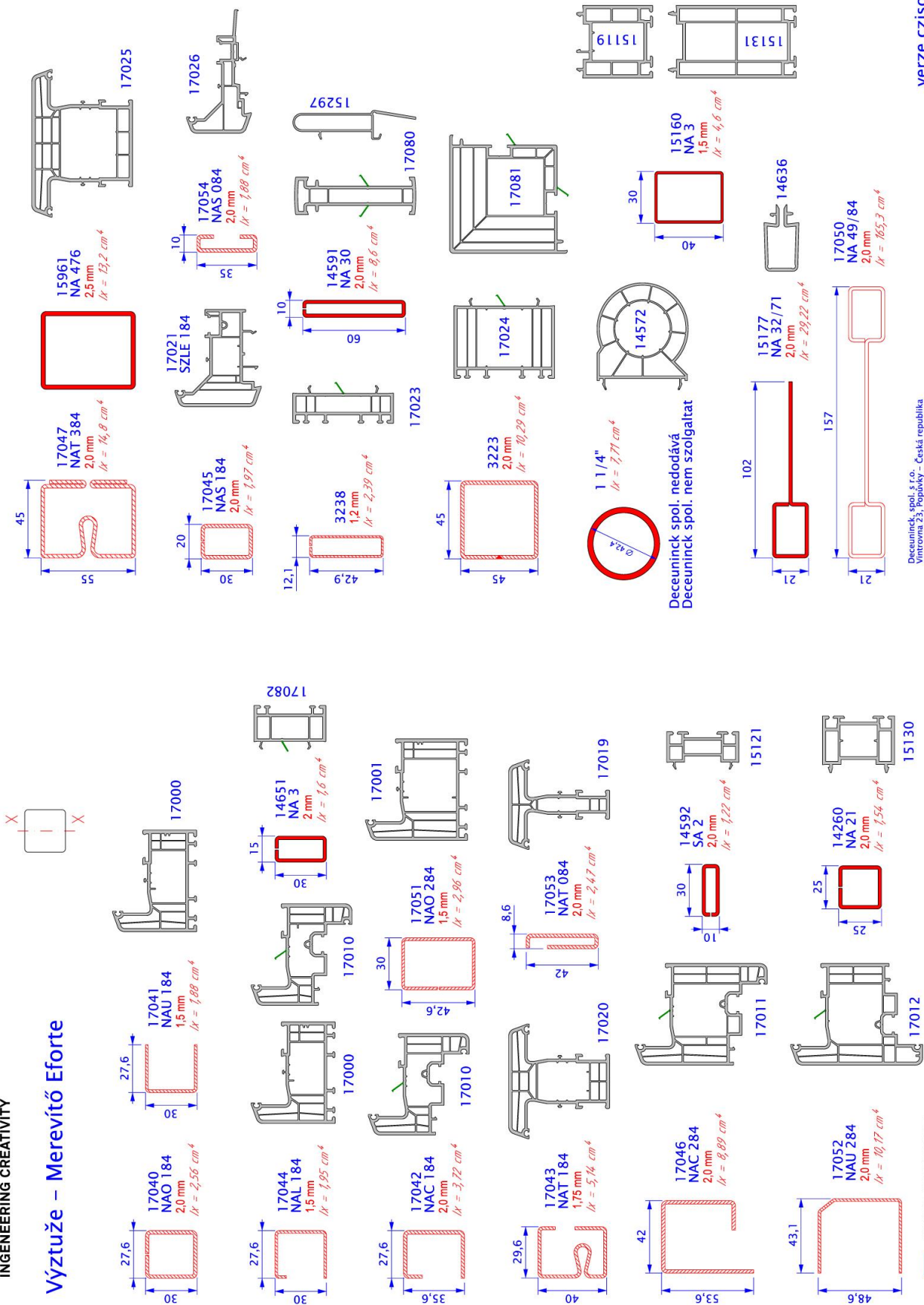
Profilová mapa

<h3>System EFORTE</h3> <h4>RÁMY / TOKOK FRAMES</h4>	<h4>KŘÍDLA / SZÁRNYAK SASHES</h4>	<h4>SLOUPKY / OSZTÓK / TRANSOMS</h4>	<h4>FALEŠNÉ SLOUPKY / STULPOK FALSE MULLIONS</h4>		<h4>ROZŠIŘOVACÍ PROFILY TOKTOLDÓ PROFILOK ADD-ON PROFILES</h4>	<h4>ROZŠIŘOVACÍ PROFILY TOKTOLDÓ PROFILOK ADD-ON PROFILES 60 mm</h4>	<h4>ZASKLENÍ / ÜVEGEZÉS / GLAZING</h4>	<h4>BALKÓNŮV PRÁH / KÜSZÖB / BALCONY DOORSILL</h4>	<h4>PODKLADNÍ PROFILY PÁRKANYFOGADÓK SUPPORT PROFILES</h4>	<h4>VERZE CZJSO 2.1 / 0612</h4> <p>Inoutic / Dereunick spol. s r.o. Vintřova 23, Popůvky – Česká republika TEL: +420 547 427 788 E-mail: info@inoutic.cz Společnost zapsaná v OR ved. KS v Brně odd. C, vl. 12279, iČO: 494 45 553</p>
---	---------------------------------------	--------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

Výztuže

INOUITIC / GERMAN PROFILES
ENGINEERING CREATIVITY

Výztuže – Merevítő Eforte



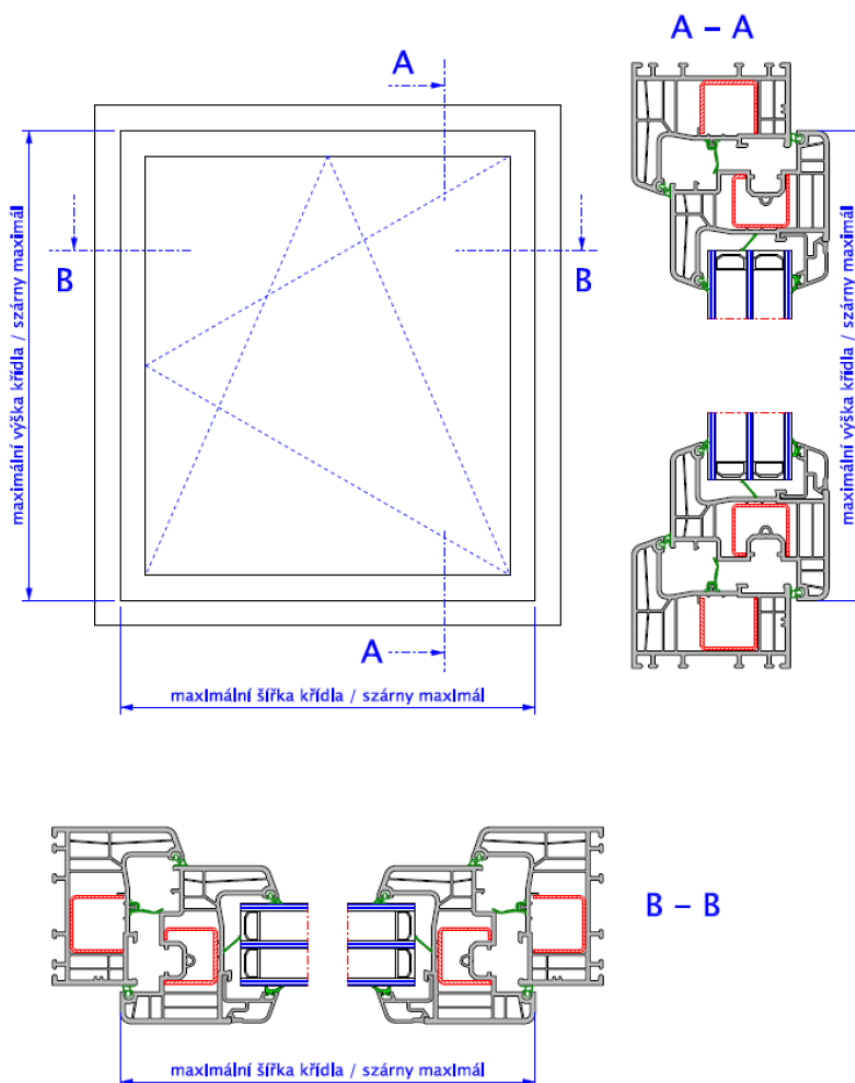
Deceuninck spol. nedodává
Deceuninck spol. nem szolgáltat

verze czjso
1.4/0611

Deceuninck spol. s r.o.
Vintrovna 23, Popůvky – Česká republika
TEL: +420 547 427 788
deceuninck.com
Společnost zapsaná V OR ved. KS v Brně odd. C, vl. 12279, IČO: 494 45 553

INOUITIC / MEMBER OF
THE DECEUNINCK GROUP

Maximální rozměry



Maximální rozměry

Maximální rozměry okenních a balkonových křidel

Profil Výztuha	17010 - okenní křídlo s výztuhou 17042			17011 a 17012 - balk.křídlo s výztuhou 17046, 17052		
Typ okna	max. rozměr			max. rozměr		
	šířka (m)	výška (m)	plocha (m ²)	šířka (m)	výška (m)	plocha (m ²)
Okno O, OS	1,4	1,5	2,0	1,5	1,5	2,2
Balkónové dveře O, OS	0,9	2,2	1,8	1,1	2,3	2,2
Odsuvně posuvné dveře	1,2	2,2	2,2	1,6	2,3	3,3
Sklopné	1,6	1,3	2,0	1,8	1,5	2,2

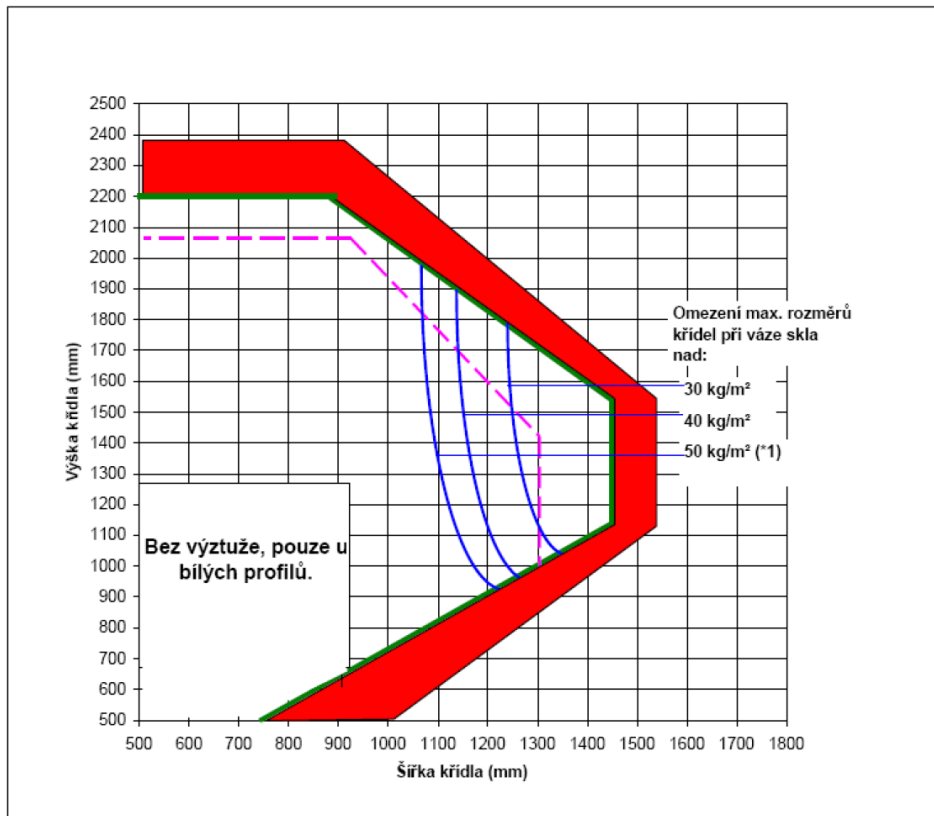
O – Otvíravé křídlo

OS – Otvíravě sklopné křídlo

Upozornění: Maximální plocha uvedená v tabulkách nesmí být překročena.

Maximální rozměry – okenní křídlo

Graf maximálních rozměrů křídel pro O / OS okna a dveře z profilu 17010



Maximální velikosti křídla:

- Bílé profily do 30 kg/m² váhy zasklení
- Barevné profily
- Omezení u váhy zasklení nad 30, 40 a 50 kg/m² (*1)

■ PRO NADROZMĚRY V ČERVENÉM POLI, PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ DOPORUČENÍ:

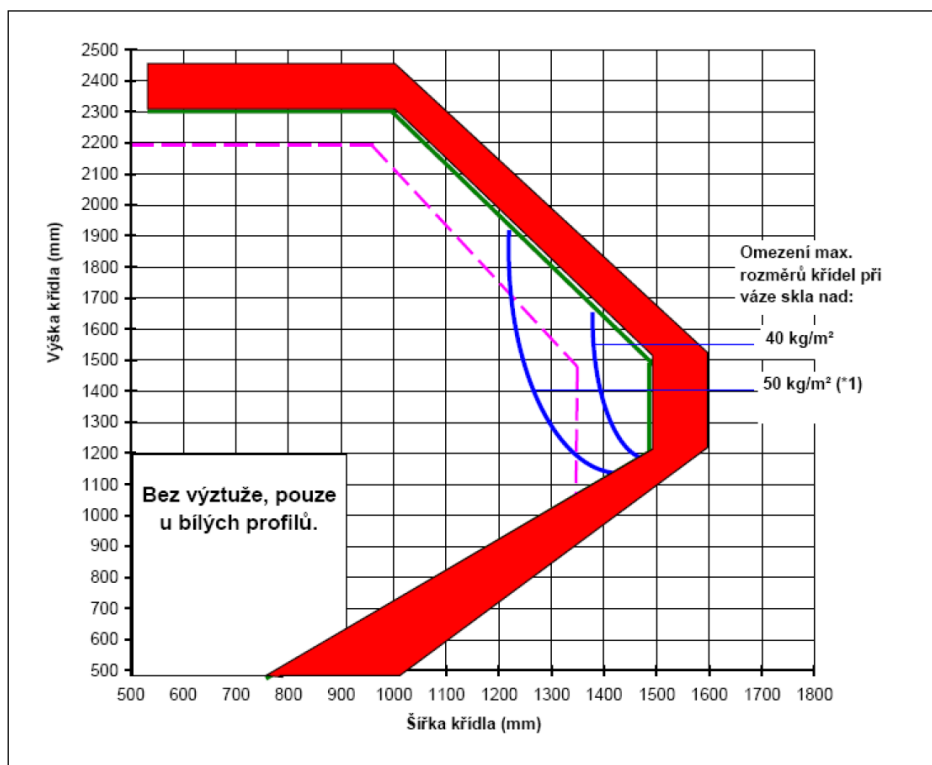
- a) Lze je vyrobit pouze v bílé barvě.
- b) Použít 2 mm výztužení profilů.
- c) Použít náběhový kámen 14341 v dolní části.
- d) Křídlo pouze otvíravé, nelze vyrobit otvíravě sklopné.

Upozornění: U oken a dveří se dvěma a více křídly je nutno vypočítat volné délky profilů dle statiky.

*1: U hmotností okenních tabulí nad 50 kg/m² platí výše uvedená: „Zvláštní opatření při nadměrných velikostech“.

Maximální rozměry – balkónové křídlo

Graf maximálních rozměrů křídel pro O/OS okna a dveře z profilu 17011 a 17012



Maximální velikosti křídla:

- Bílé profily do 30 kg/m² váhy zasklení
- Barevné profily
- Omezení u váhy zasklení nad 40 a 50 kg/m² (*1)

■ PRO NADROZMĚRY V ČERVENÉM POLI, PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ DOPORUČENÍ:

- a) Lze je vyrobit pouze v bílé barvě.
- b) Použít 2,5 mm vyztužení profilů.
- c) Použít náběhový kámen 14341 v dolní části.
- d) Křídlo pouze otvíravé, nelze vyrobit otvíravě sklopné.

Upozornění: U oken a dveří se dvěma a více křídly je nutno vypočítat volné délky profilů dle statiky.

*1: U hmotností okenních tabulí nad 50 kg/m² platí výše uvedená: „Zvláštní opatření při nadměrných velikostech“.

Maximální rozměry – vchodové křídlo

Maximální rozměry vchodového křídla:

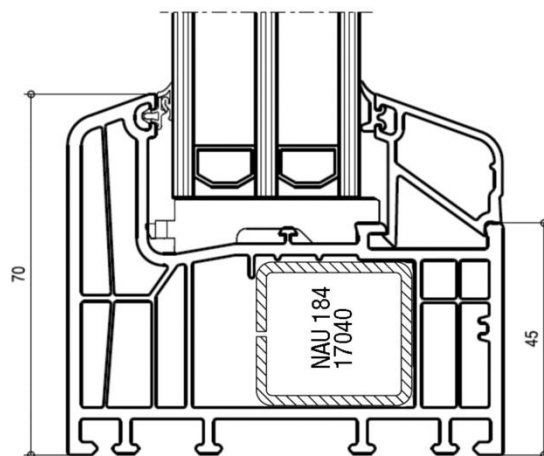
bílé profily	barevné profily
$B_{\max} = 1,2 \text{ m}$	$B_{\max} = 1,1 \text{ m}$
$H_{\max} = 2,3 \text{ m}$	$H_{\max} = 2,2 \text{ m}$
$F_{\max} = 2,5 \text{ m}^2$	$F_{\max} = 2,4 \text{ m}^2$

B - šířka
H - výška
F - plocha

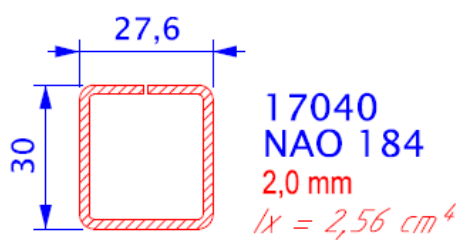
Kombinace profilů s okenním rámem a křídlem

- Řez okenním rámem 17000
- Řez úzkým sloupkem 17020
- Řez širokým sloupkem 17025
- Řez okenního rámu 17000 + okenní křídlo 17010
- Řez okenních křídel 17010 + štupe 17021
- Řez okenních křídel 17010 + sloupku 17020

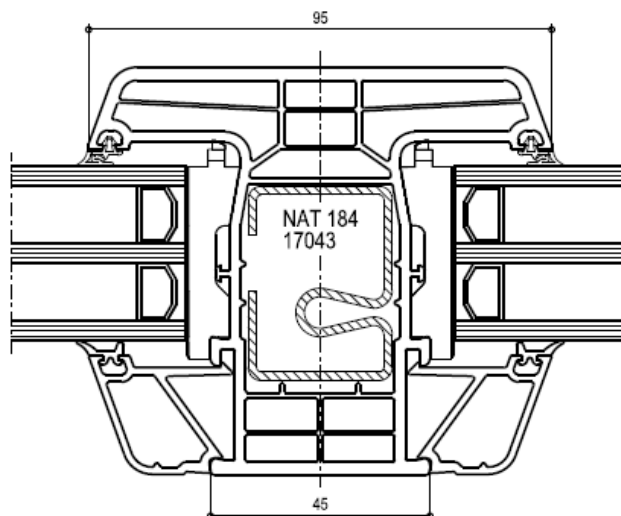
Řez okenním rámem 17000



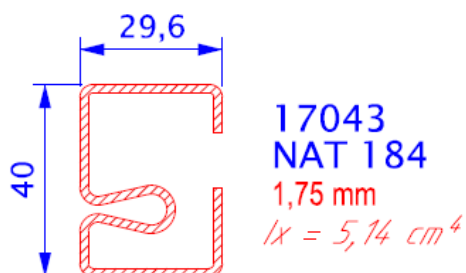
Sklo zapuštěno 18 mm. Zasklívací polodrážka 25 mm.
Rámová výtuka 17040 – stěna 2,0 mm, $I_x = 2,56 \text{ cm}^4$.



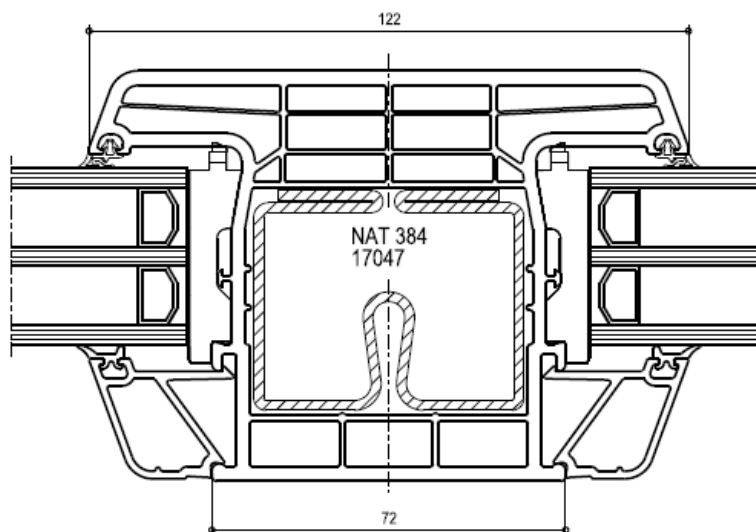
Řez úzkým sloupkem 17020



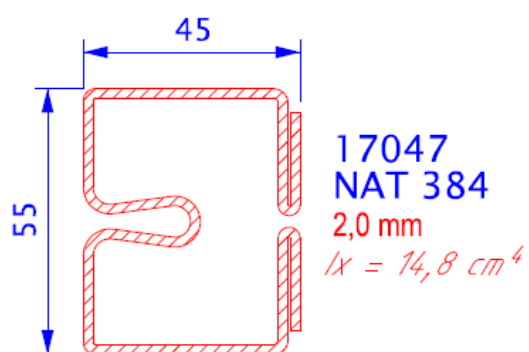
Sklo zapařtěno 18 mm. Zasklívací polodrážka 25 mm.
Sloupková výztuha 17043 – stěna 1,75 mm, $I_x = 5,14 \text{ cm}^4$.



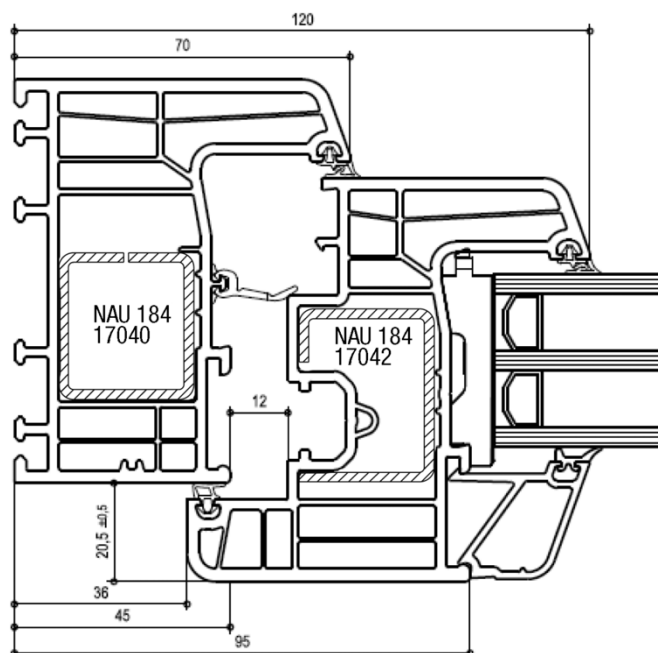
Řez širokým sloupkem 17025



Sklo zapuštěno 18 mm. Zasklívací polodrážka 25 mm.
Sloupková výztuha 17047 – stěna 2,0 mm, $I_x = 14,8 \text{ cm}^4$.

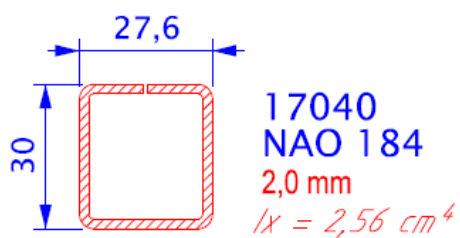


Řez okenního rámu 17000 + okenní křídlo 17010

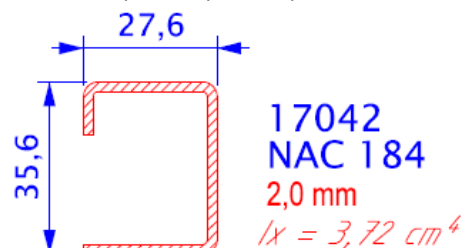


Sklo zapuštěno 18 mm.
Nalehávka křídla na rám 9 mm.

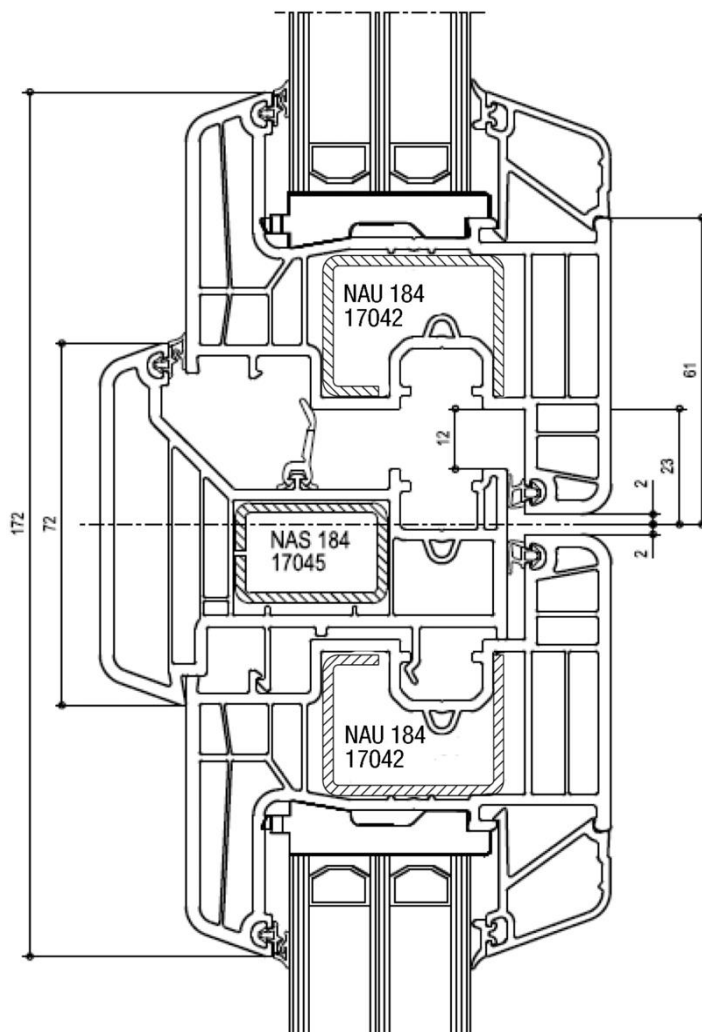
Rámová výztuha 17040
stěna 2,0 mm, $I_x = 2,56 \text{ cm}^4$.



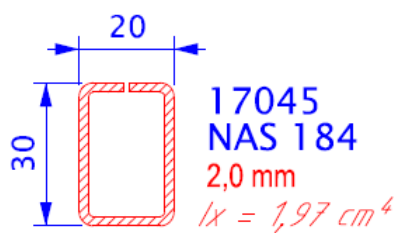
Křídlová výztuha 17042
stěna 2,0 mm, $I_x = 3,72 \text{ cm}^4$.



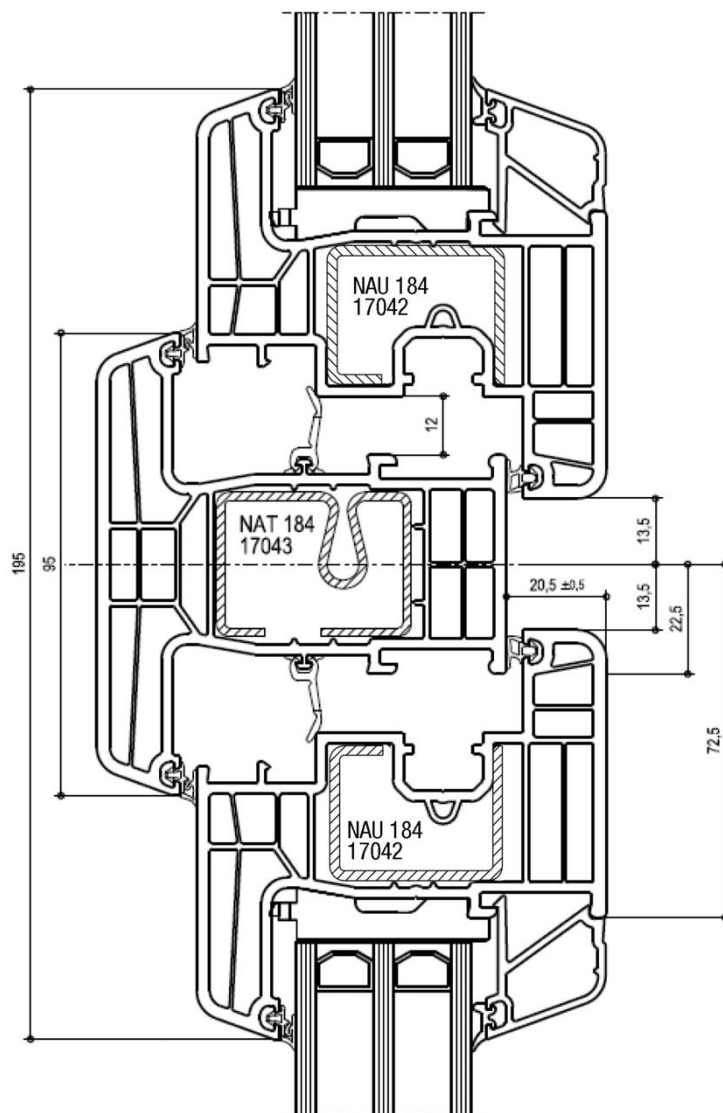
Řez okenních křídel 17010 + štulpu 17021



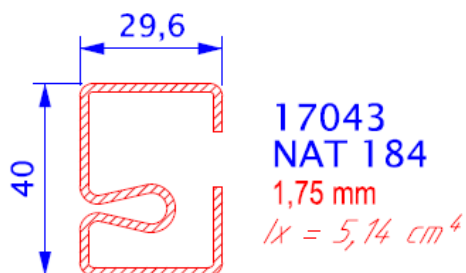
Sklo zapuštěno 18 mm. Zasklívací polodrážka 25 mm.
Štulpová výztuha 17045 – stěna 2,0 mm, $I_x = 1,97 \text{ cm}^4$.



Řez okenních křídel 17010 + sloupku 17020



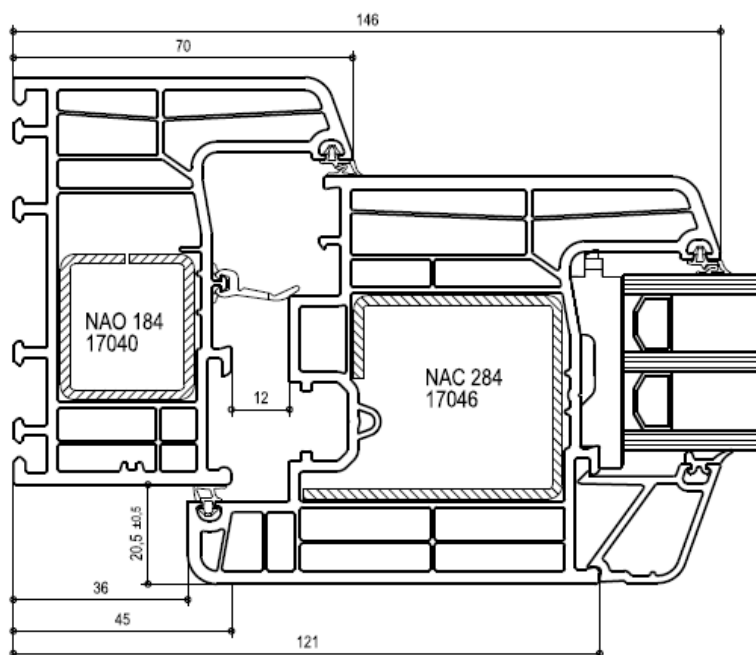
Sklo zapuštěno 18 mm. Zasklívací polodrážka 25 mm.
 Sloupková výztuha 17043 – stěna 1,75 mm, $I_x = 5,14 \text{ cm}^4$.



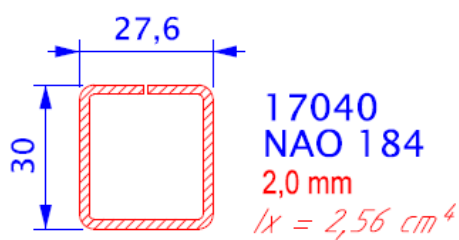
Kombinace profilů s okenním rámem a balkónovým křídlem

- Řez okenního rámu 17000 + balkónové křídlo dovnitř otvíravé 17011
- Řez balkónových křídel dovnitř otvíravých 17011 + štulpu 17021
- Řez balkónových křídel ven otvíravých 17012 + štulpu 17021
- Detail balkónového křídla dovnitř otvíravého 17011 + Al prahu 17062
- Detail balkónového křídla ven otvíravého 17012 + Al prahu 17062
- Řez okenního rámu 17000 + balkónové křídlo dovnitř otvíravé 17011
- Řez balkónových křídel dovnitř otvíravých 17011 + štulpu 17021
- Řez balkónových křídel ven otvíravých 17012 + štulpu 17021
- Detail balkónového křídla dovnitř otvíravého 17011 + Al prahu 17062
- Řez dveřním křídlem 17155 ven otvíravým+ práh 17062 s vnitřní okapnicí 17063

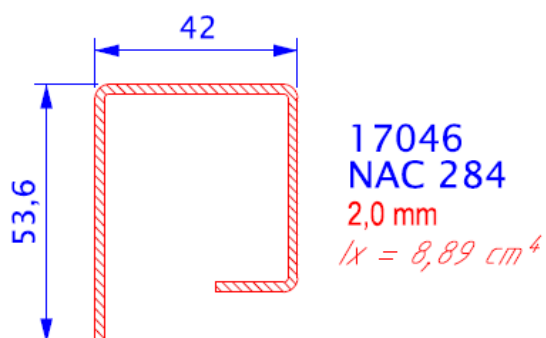
Řez okenního rámu 17000 + balkónové křídlo dovnitř otvíravé 17011



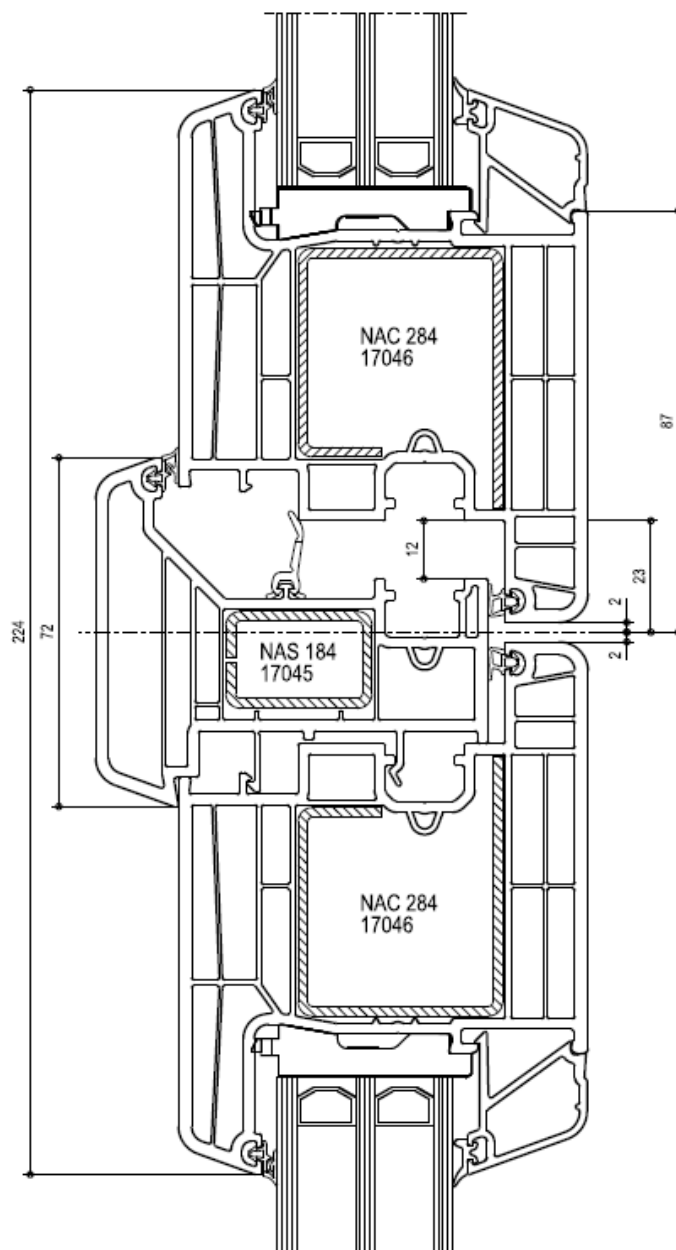
Sklo zapuštěno 18 mm. Zasklívací polodrážka 25 mm.
 Nalehávka křídla na rám 9 mm.
 Rámová výztuha 17040 – stěna 2,0 mm, $I_x = 2,56 \text{ cm}^4$.



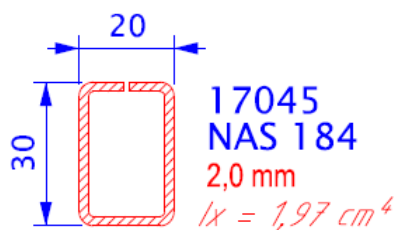
Křídlová výztuha 17046 – stěna 2,0 mm, $I_x = 8,89 \text{ cm}^4$.



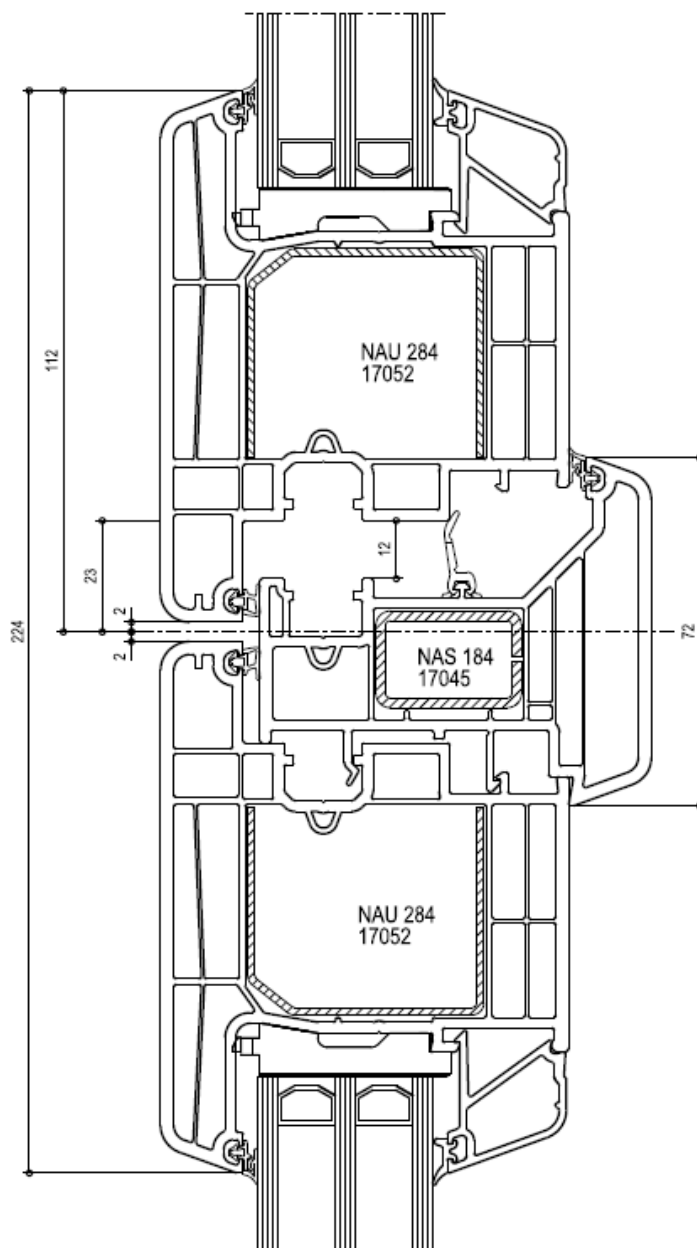
Řez balkónových křídel dovnitř otvíravých 17011 + štulpu 17021



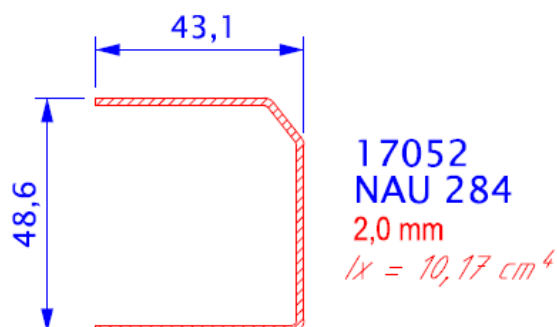
Skló zapuštěno 18 mm. Zasklívací polodrážka 25 mm.
 Nalehávka křídla na rám 9 mm.
 Štulpová výztuha 17045 – stěna 2,0 mm, $I_x = 1,97 \text{ cm}^4$.



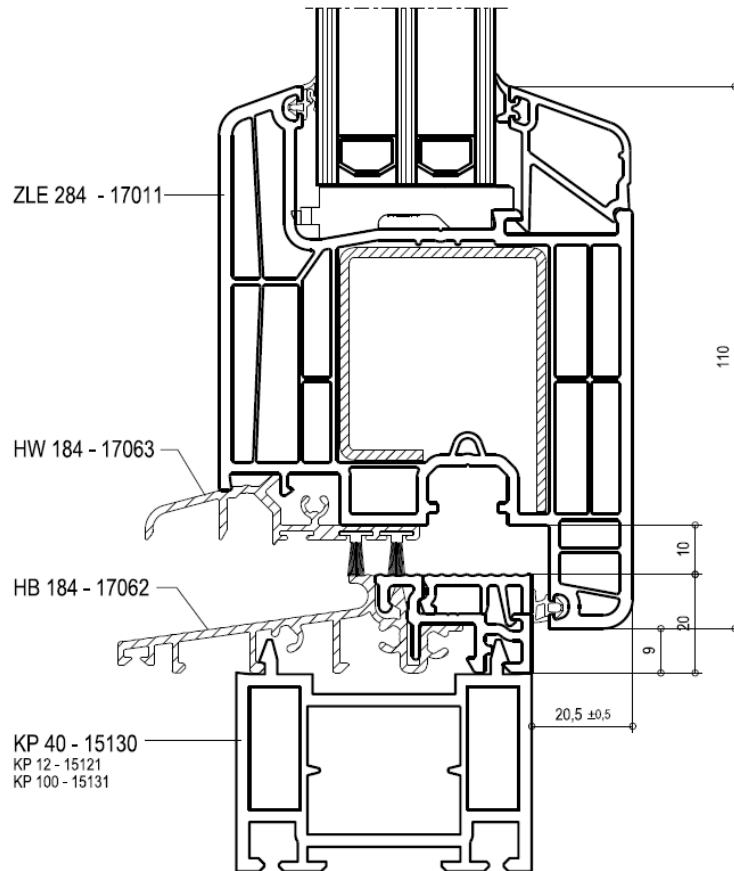
Řez balkónových křídel ven otvíravých 17012 + štulpu 17021



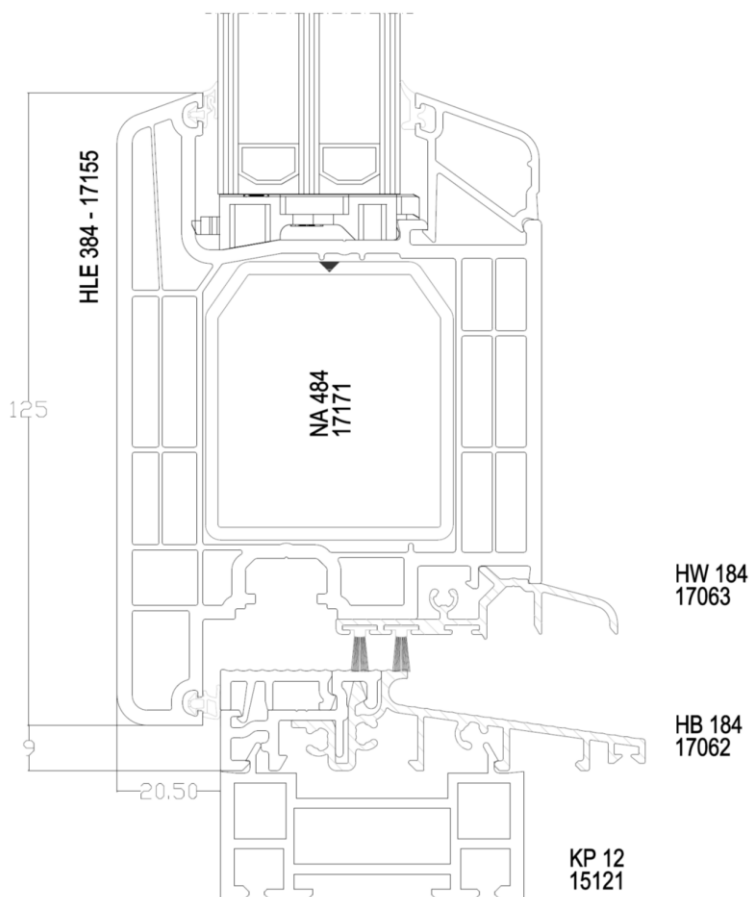
Sklo zapuštěno 18 mm. Zasklívací polodrážka 25mm.
 Nalehávka křídla na rám 9 mm.
 Křídlová výztuha 17052 – stěna 2,0 mm, $I_x = 10,17 \text{ cm}^4$.



Detail balkónového křídla dovnitř otevíravého 17011 + Al prahu 17062



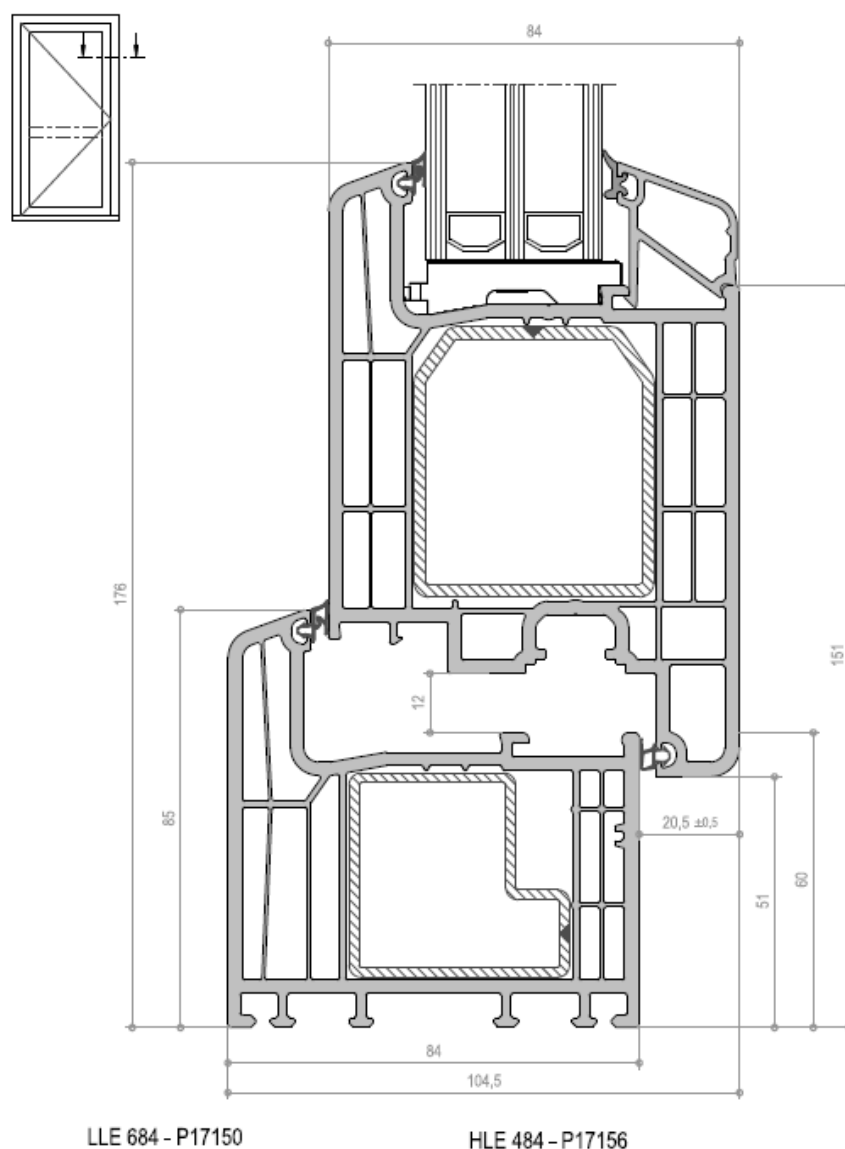
Řez dveřním křídlem 17155 ven otvíravým+ práh 17062
s vnitřní okapnicí 17063



Kombinace profilů s dveřním rámem a křídlem

- Řez dveřního rámu 17150 + dveřního křídla dovnitř otvíravého 17156
- Řez dveřního rámu 17150 + dveřního křídla ven otvíravého 17155
- Řez dveřních křídel dovnitř otvíravých 17156 + štulpu 17021
- Řez dveřních křídel ven otvíravých 17155 + štulpu 17021
- Řez dveřního křídla dovnitř otvíravého 17156 + širokého sloupku 17025
- Řez dveřního křídla dovnitř otvíravého 17156 + širokého sloupku 17025
- Vložení okopu 17151 + Al prahu 17062
- Vložení okopu 17151 + dveřní rám 17150
- Řez dveřního křídla dovnitř otvíravého 17157 + Al prahu 17062

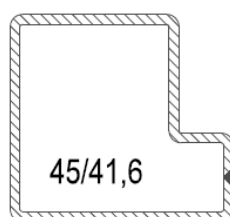
Řez dveřního rámu 17150 + dveřního křídla dovnitř otvíravého 17156



Výplň zapuštěna 18 mm.
Nalehávka křídla 9 mm.

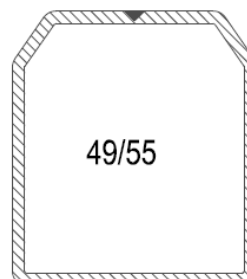
Rámová výztuha 17170
stěna 2,0 mm, $I_x = 7,9 \text{ cm}^4$.

Křídlová výztuha 17171
stěna 2,5 mm, $I_x = 16,6 \text{ cm}^4$.



NA 684*
17170

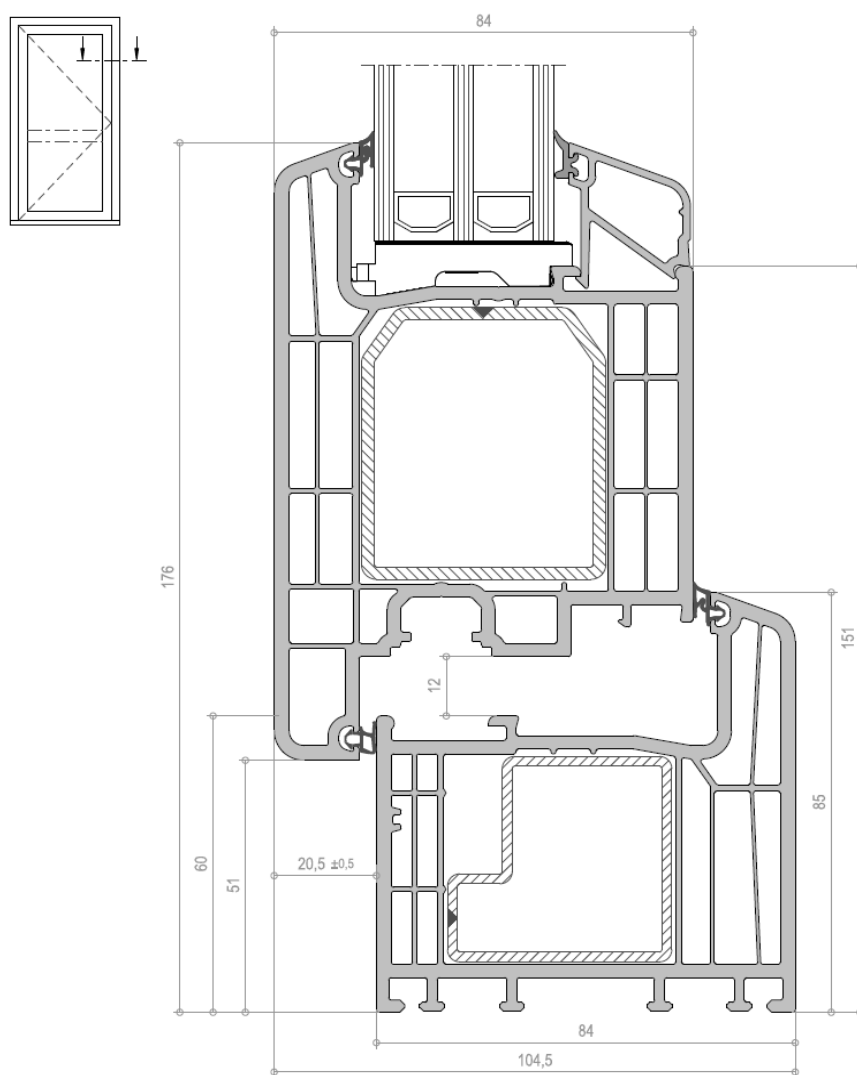
2,0 mm dick
 $I_x = 7,9 \text{ cm}^4$



NA 484*
17171

2,5 mm dick
 $I_x = 16,6 \text{ cm}^4$

Řez dveřního rámu 17150 + dveřního křídla ven otvíravého 17155



HLE 384 - P17155

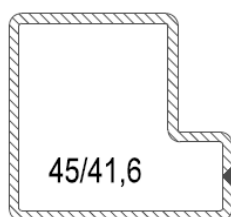
LLE 684 - P17150

Výplň zapuštěna 18 mm.

Nalehávka křídla 9 mm.

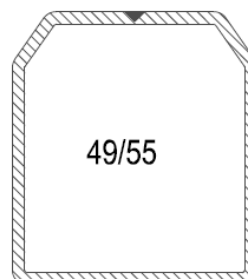
Rámová výztuha 17170
stěna 2,0 mm, $I_x = 7,9 \text{ cm}^4$.

Křídlová výztuha 17171
stěna 2,5 mm, $I_x = 16,6 \text{ cm}^4$



NA 684*
17170

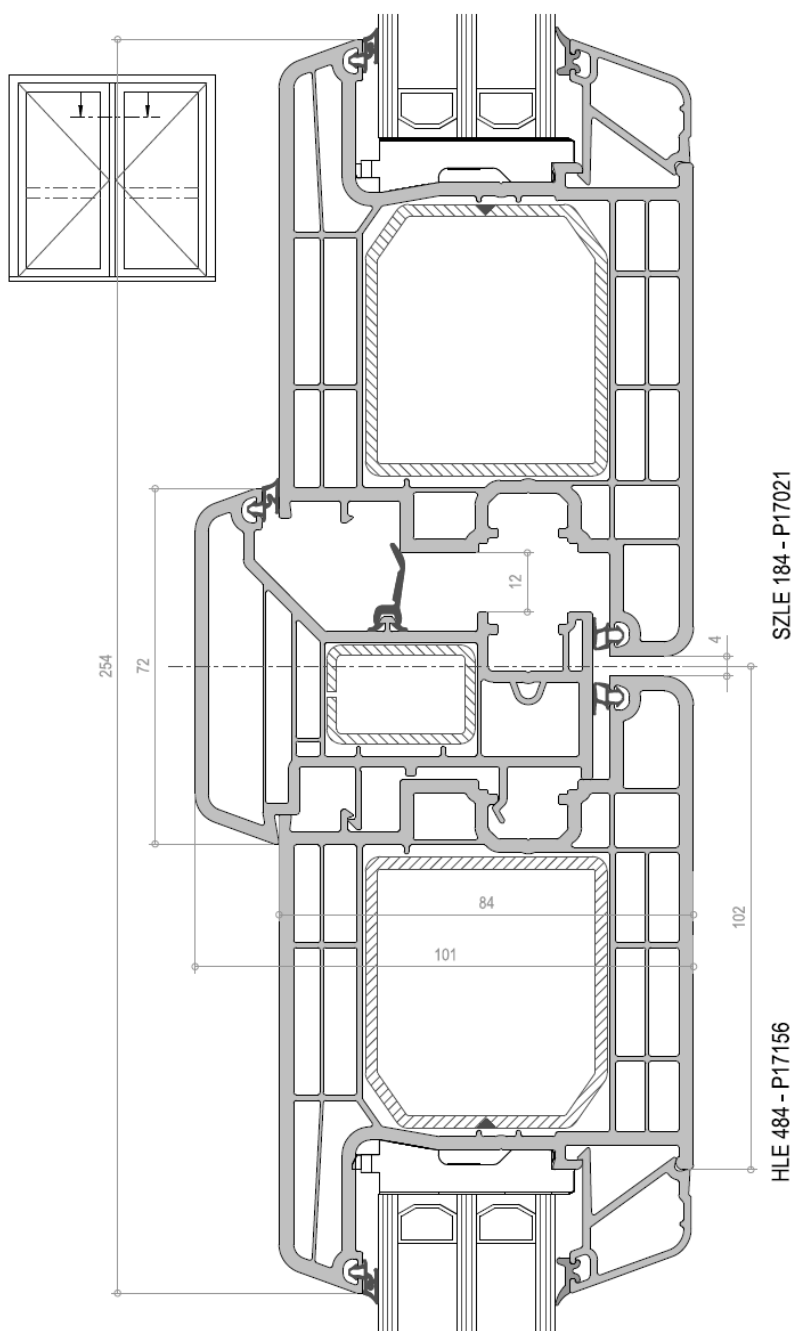
2,0 mm dick
 $I_x = 7,9 \text{ cm}^4$



NA 484*
17171

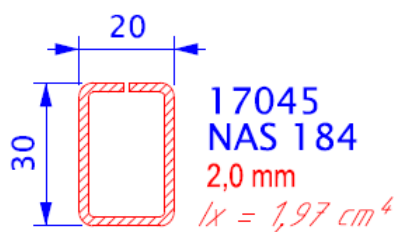
2,5 mm dick
 $I_x = 16,6 \text{ cm}^4$

Řez dveřních křídel dovnitř otvíravých 17156 + štulpu 17021

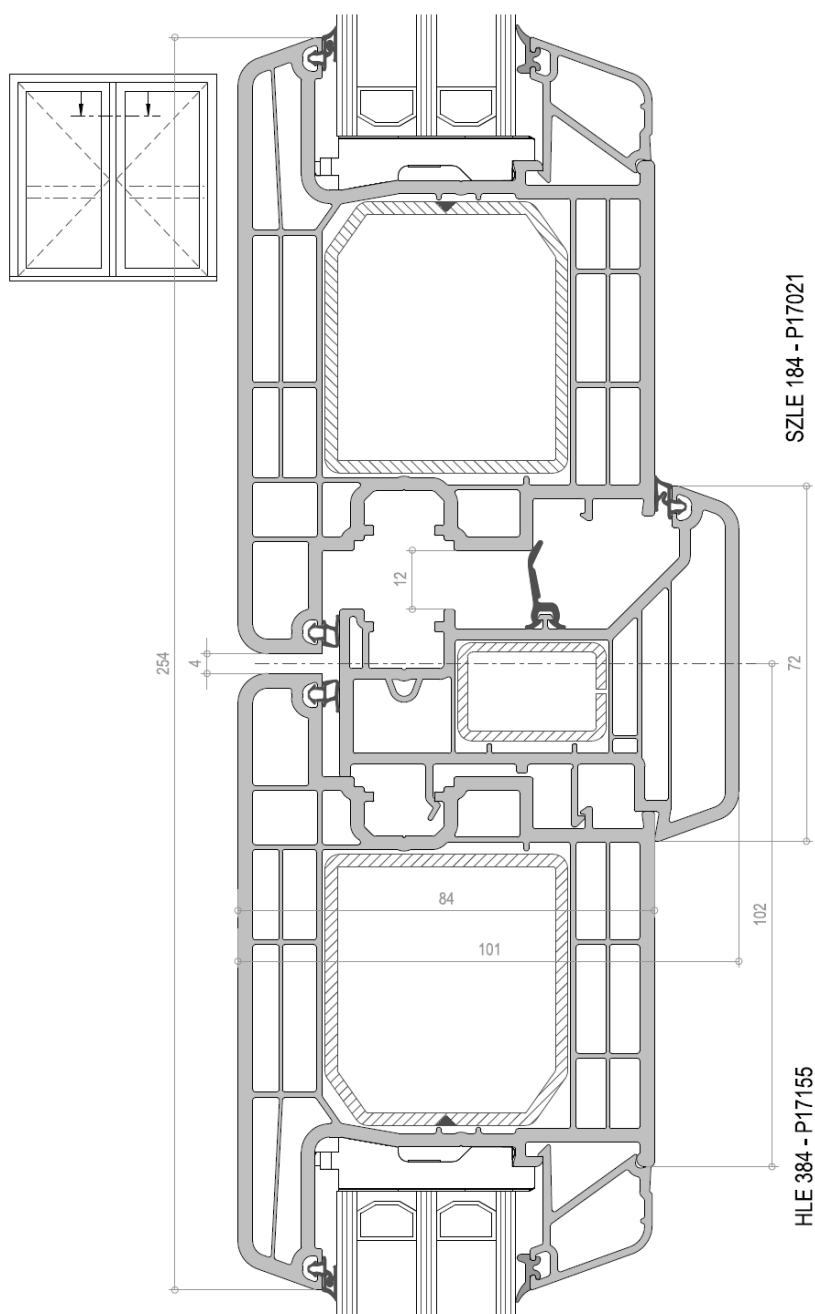


Výplň zapuštěna 18 mm.

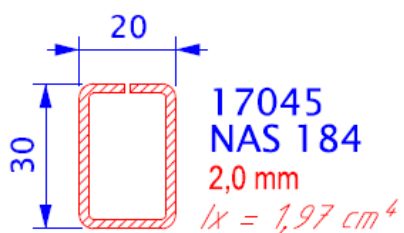
Štulpová výztuha 17045 – stěna 2,0 mm, $I_x = 1,97 \text{ cm}^4$.



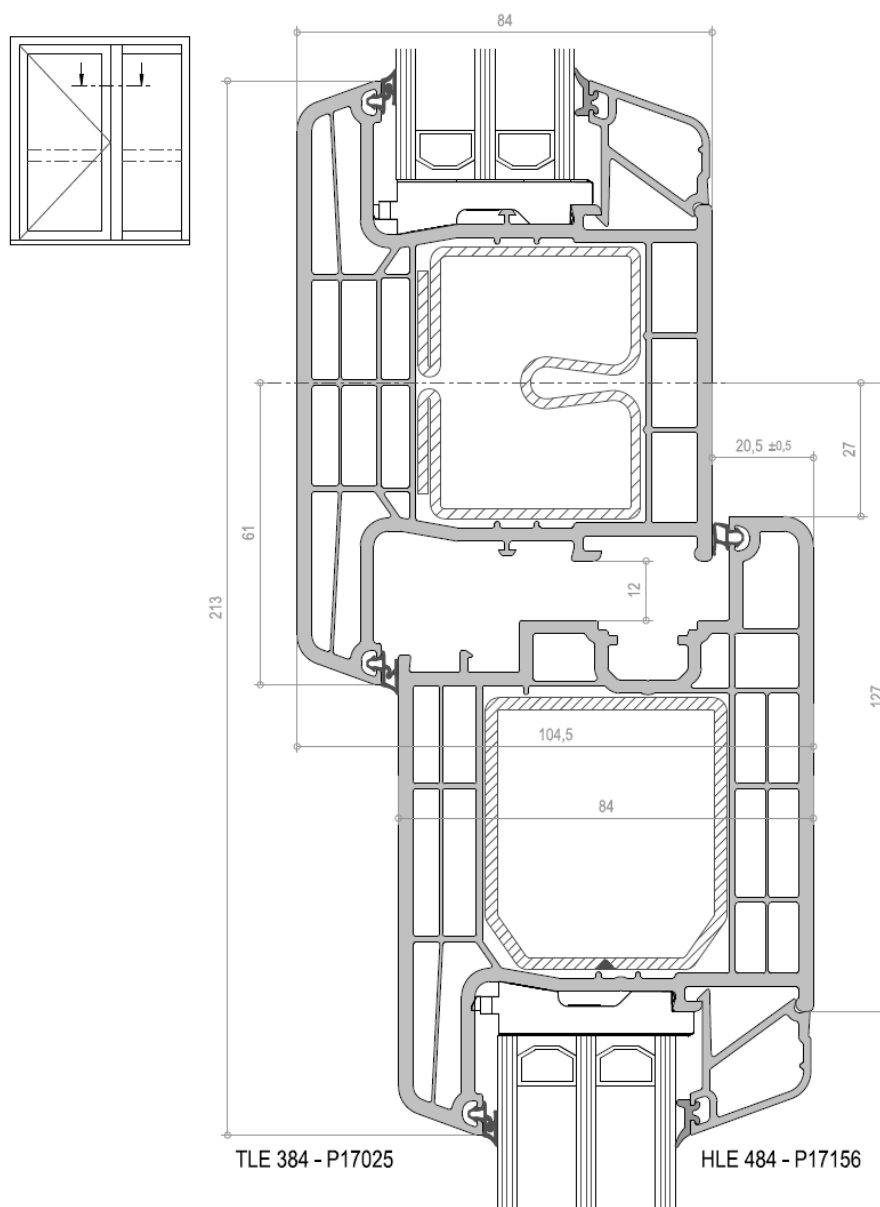
Řez dveřních křídel ven otvívavých 17155 + štulpu 17021



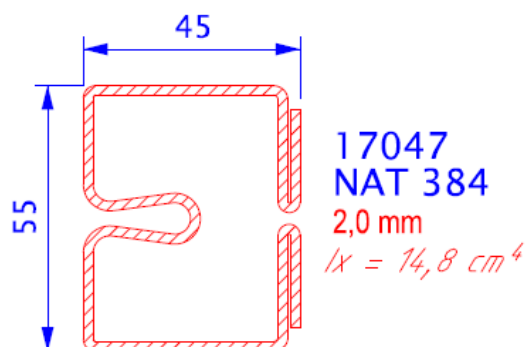
Výplň zapuštěna 18 mm.
Štulpová výztuha 17045 – stěna 2,0 mm, $I_x = 1,97 \text{ cm}^4$.



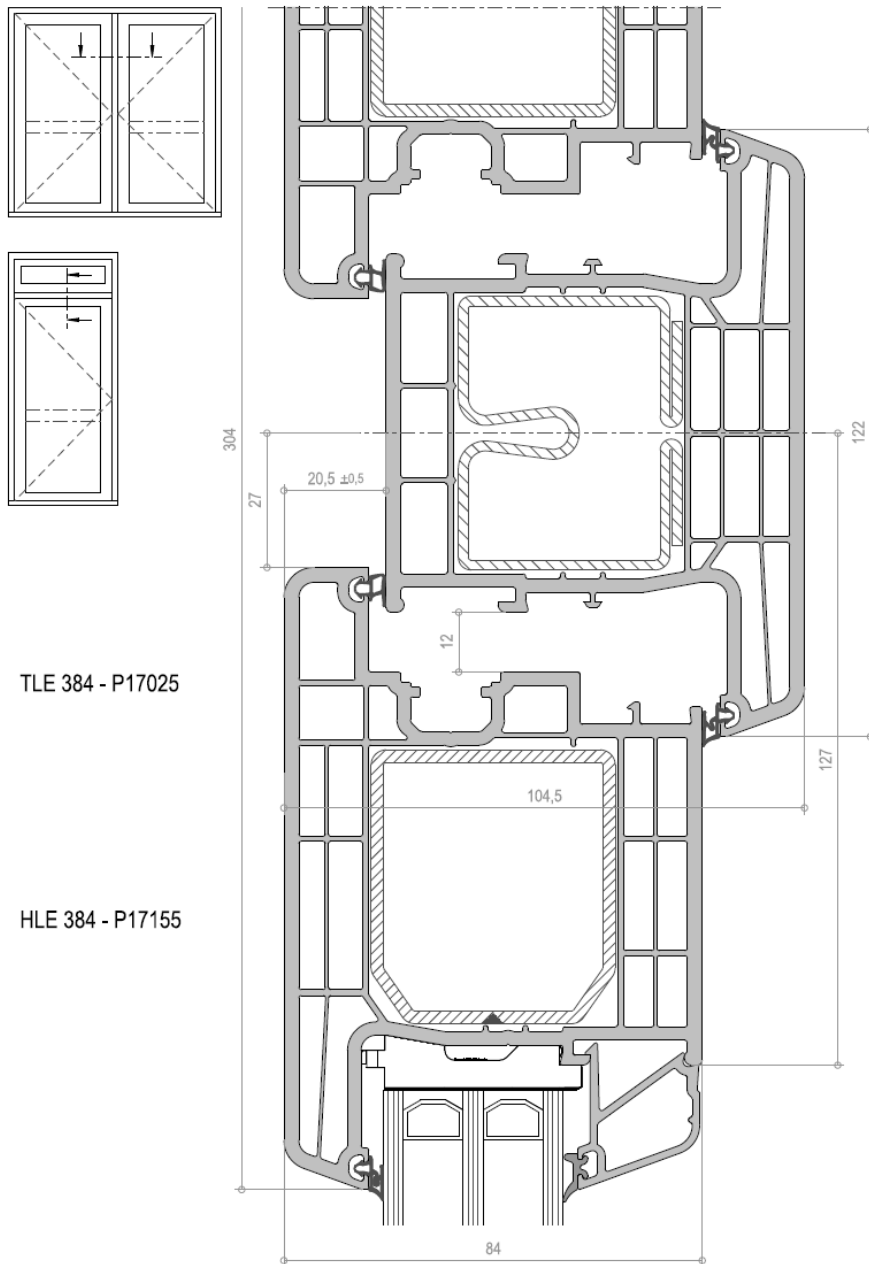
Řez dveřního křídla dovnitř otvíravého 17156 + širokého sloupku 17025



Výplň zapuštěna 18 mm.
 Sloupková výztuha 17047 – stěna 2,0 mm, $I_x = 14,8 \text{ cm}^4$.



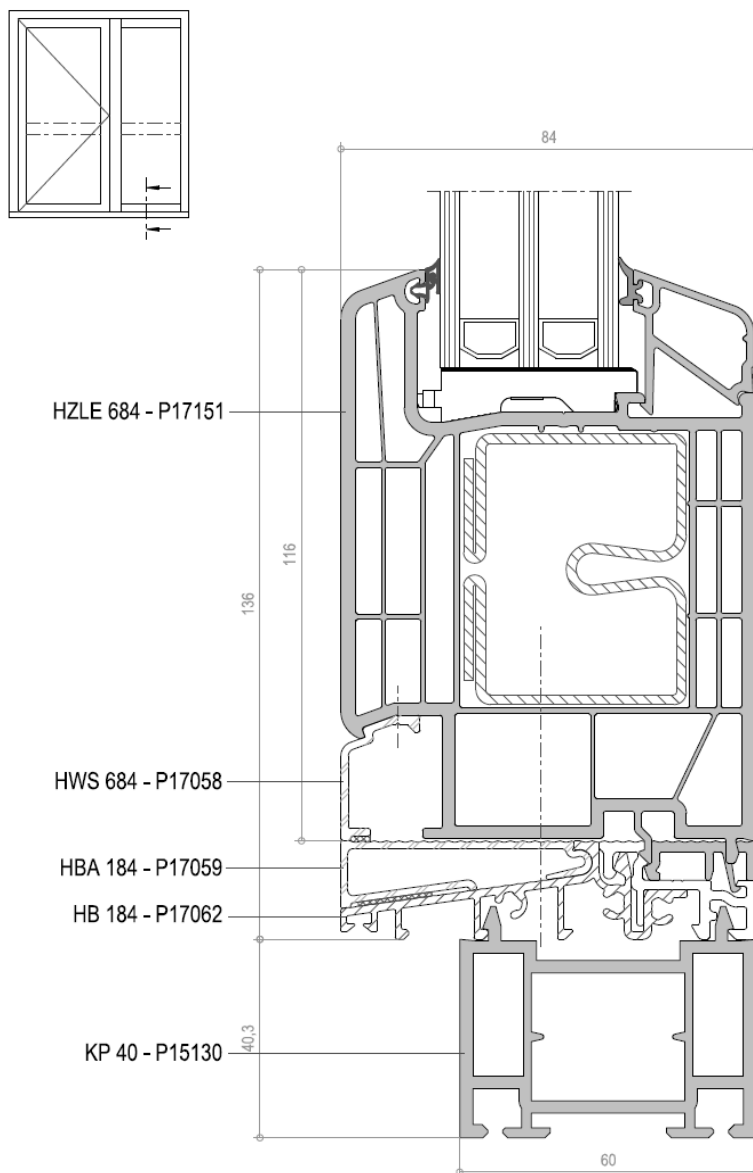
Řez dveřního křídla dovnitř otvíravého 17156 + širokého sloupku 17025



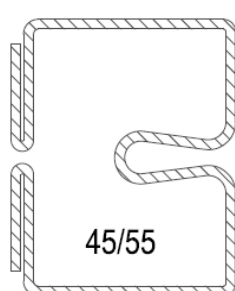
TLE 384 - P17025

HLE 384 - P17155

Vložení okapu 17151 + Al prahu 17062



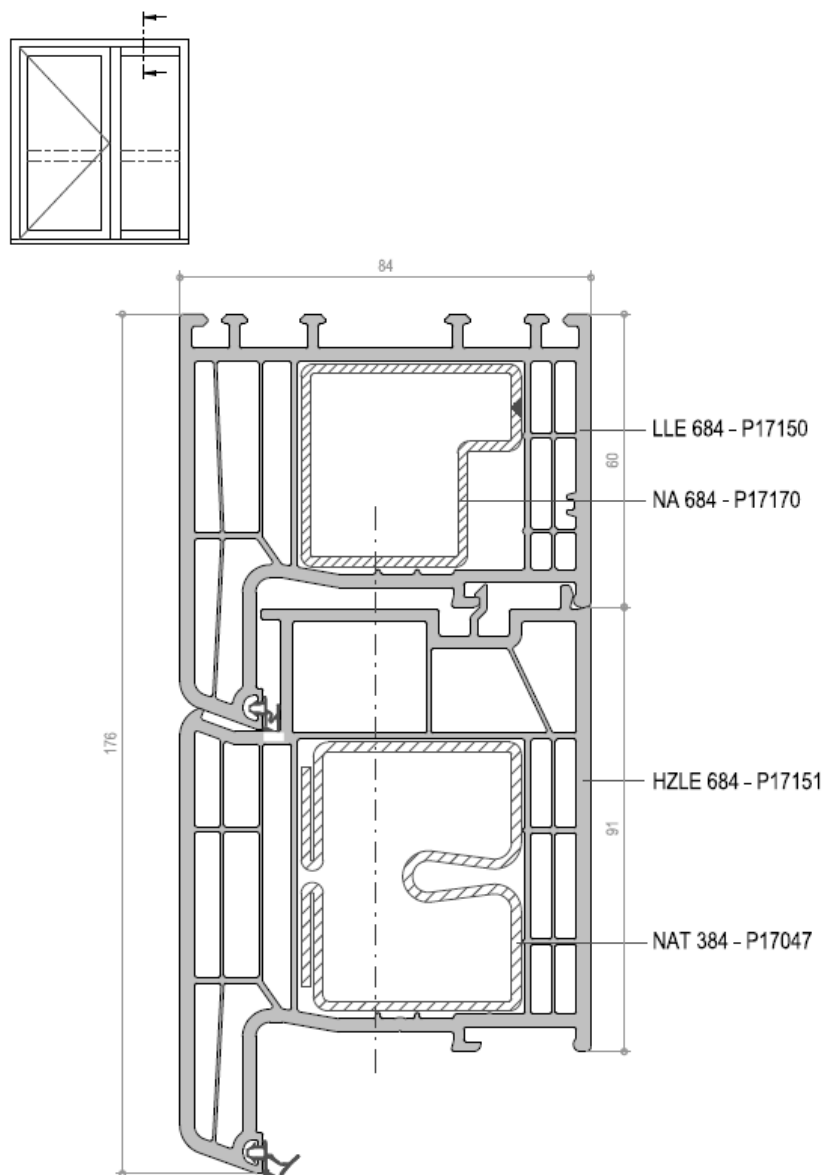
Sloupková (okopová) výztuha 17047 – stěna 2 mm, $I_x = 14,8\text{cm}^4$.



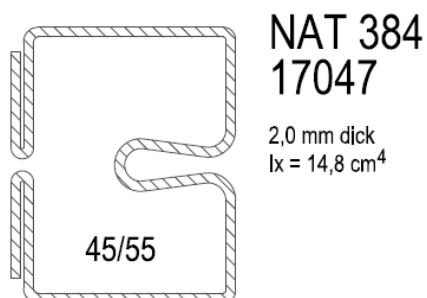
NAT 384
17047

2,0 mm dík
 $I_x = 14,8\text{ cm}^4$

Vložení okapu 17151 + dveřní rám 17150

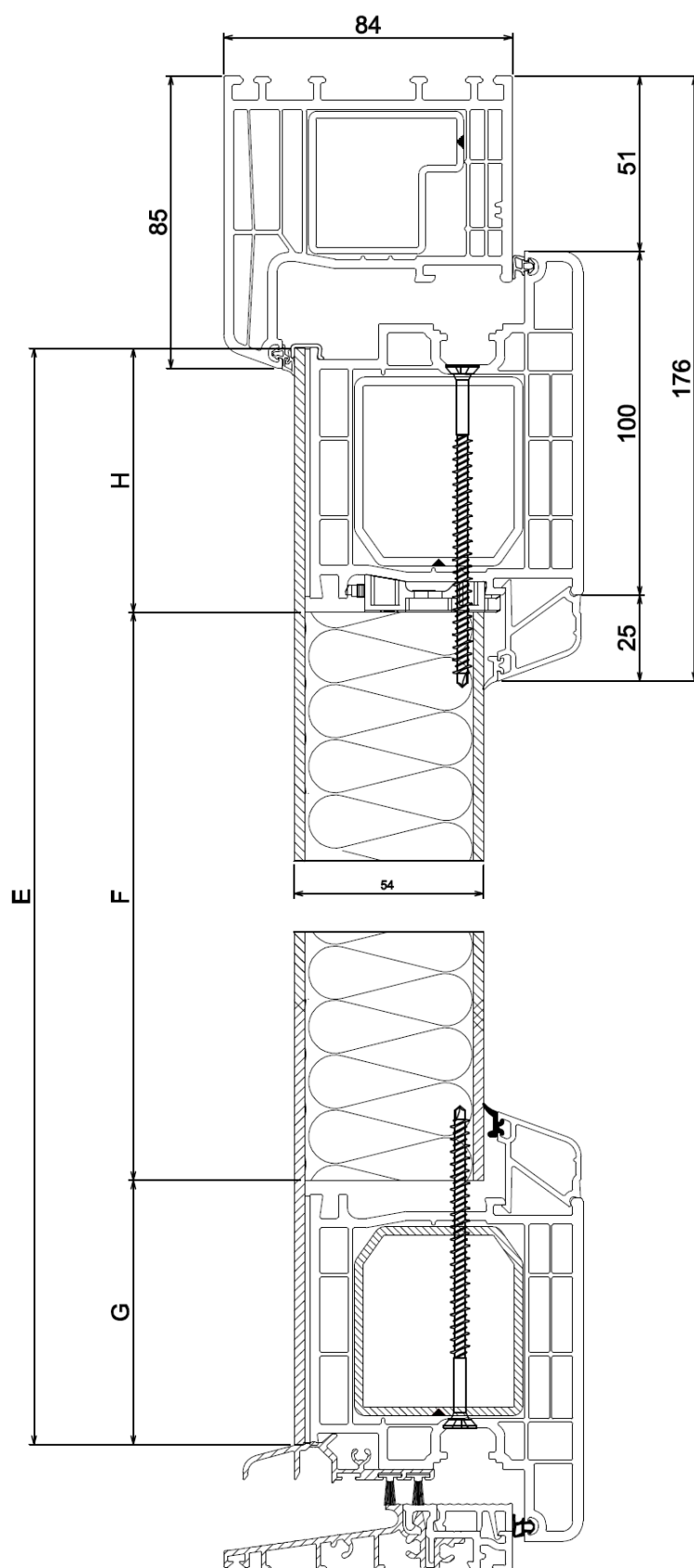


Sloupková (okopová) výztuha 17047 – stěna 2,0 mm, $I_x = 14,8 \text{ cm}^4$.



Řez dveřního křídla dovnitř otvíravého 17157 + Al prahu 17062

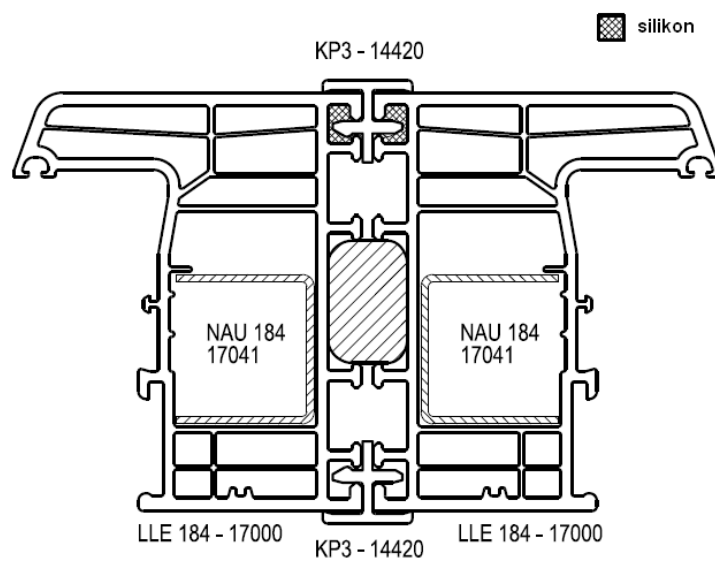
Překryvná výplň



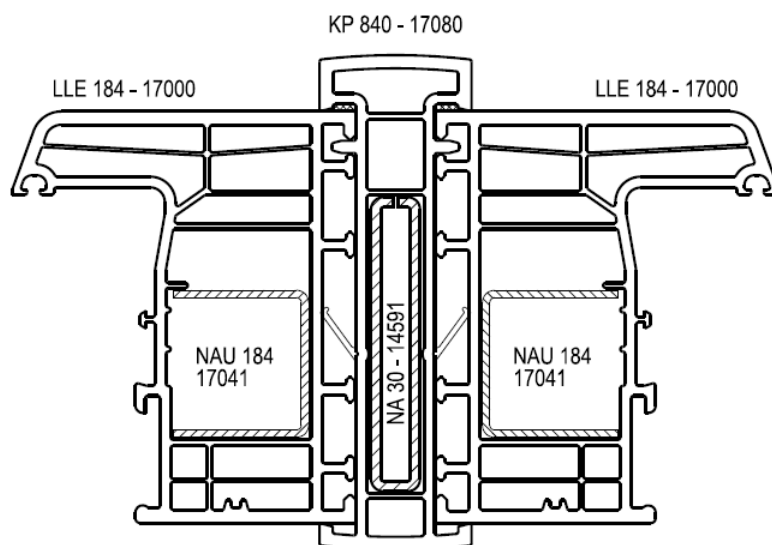
Kombinace okenního rámu se spojovacími profily

- Spojení rámu 17000 + spoj. profil 14420
- Spojení rámu 17000 + spoj. profil 17080
- Spojení rámu 17000 + spoj. profil 14636 – statický
- Spojení rámu 17000 + spoj. profily 2x 14636 + 2x výztuha 15177 – statický
- Spojení rámu 17000 + spoj. profily 2x 14636 + 1x výztuha 15050 – statický
- Spojení rámu 17000 - rohový spoj 90° 17081
- Spojení rámu 17000 - kloubové spojení 14572 + segment 14571

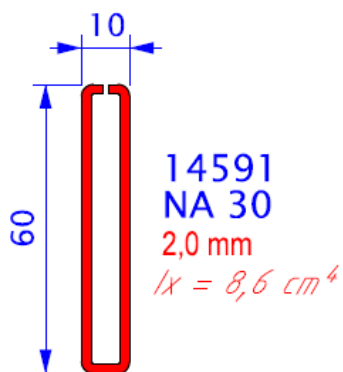
Spojení ráků 17000 + spoj. profil 14420



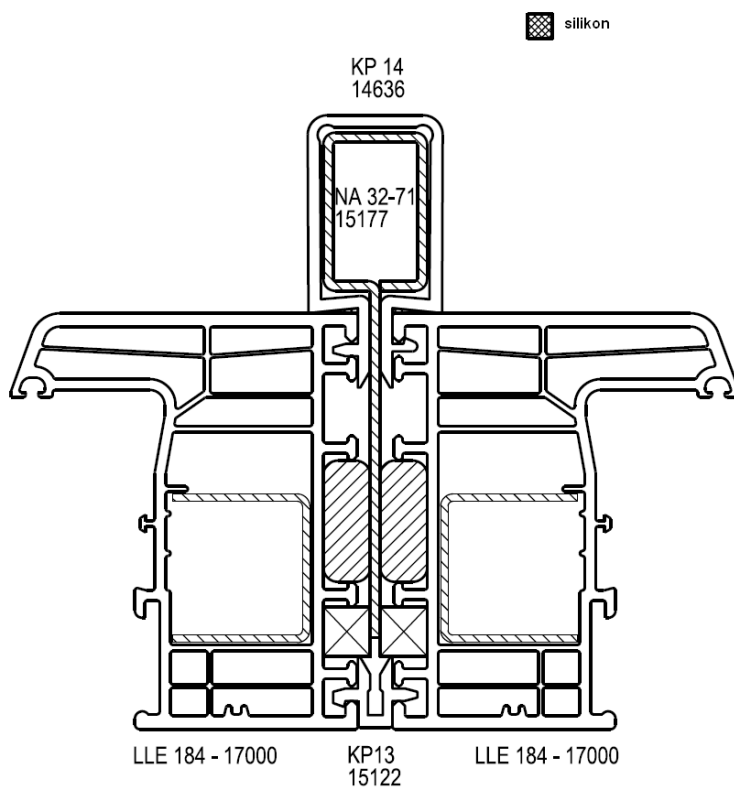
Spojení ráků 17000 + spoj. profil 17080



Odpočet na spojení: 16 mm
 Výztuha spojení 14591 – stěna 2,0 mm, $I_x = 8,6 \text{ cm}^4$.

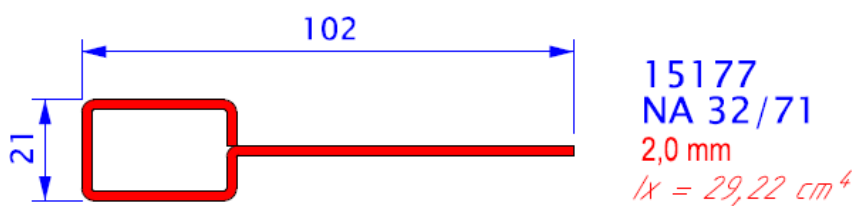


Spojení ráků 17000 + spoj. profil 14636 – statický

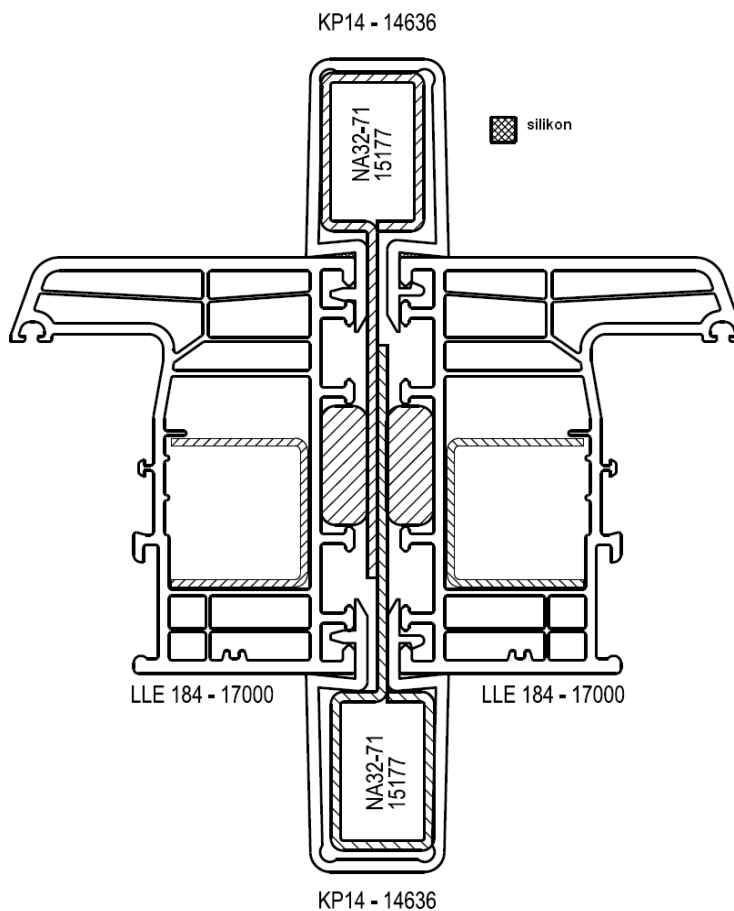


Odpočet na spojení: 7 mm

Výztuha statického spoje 15177 – stěna 2,0 mm, $I_x = 29,22 \text{ cm}^4$.

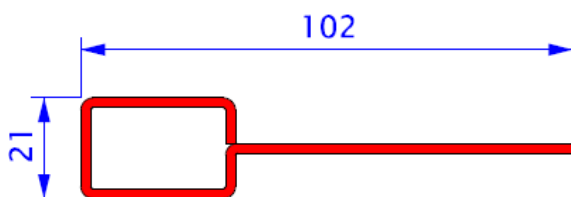


Spojení ráků 17000 + spoj. profily 2x 14636 + 2x výztuha 15177 – statický



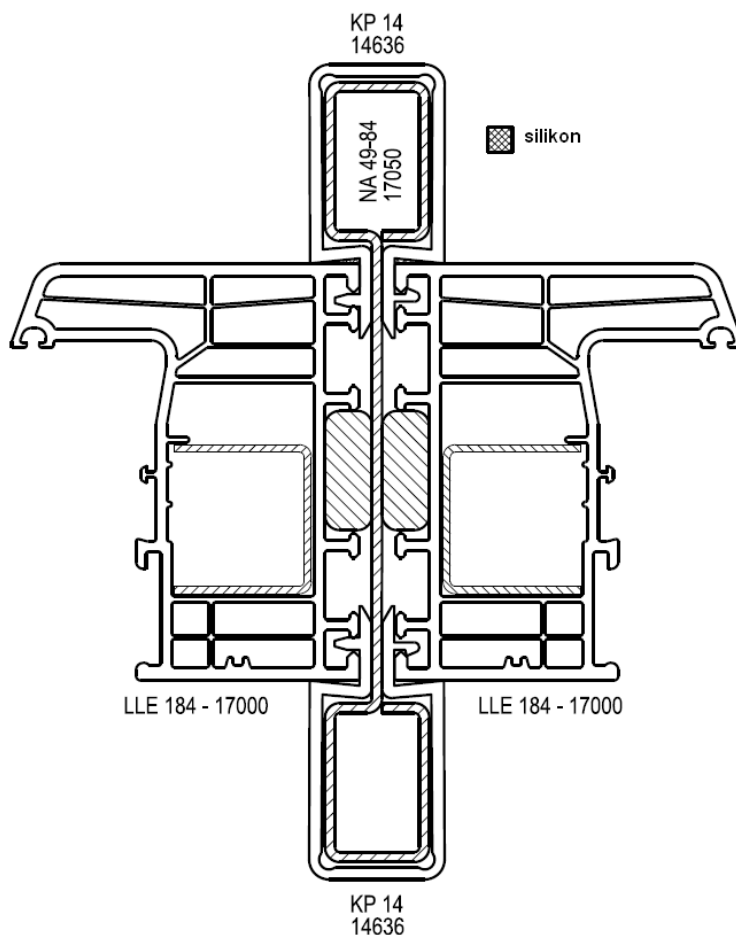
Odpčet na spojení: 7 mm

Výztuha statického spoje 15177 – stěna 2,0 mm, $I_x = 2 \times 29,22 \text{ cm}^4 \Rightarrow 58,44 \text{ cm}^4$.



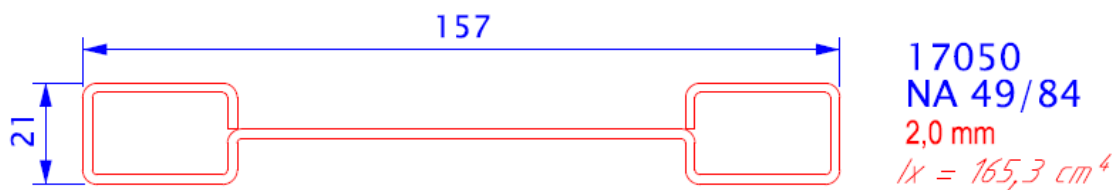
15177
NA 32/71
2,0 mm
 $I_x = 29,22 \text{ cm}^4$

Spojení ráků 17000 + spoj. profily 2x 14636 + 1x výztuha 15050 – statický

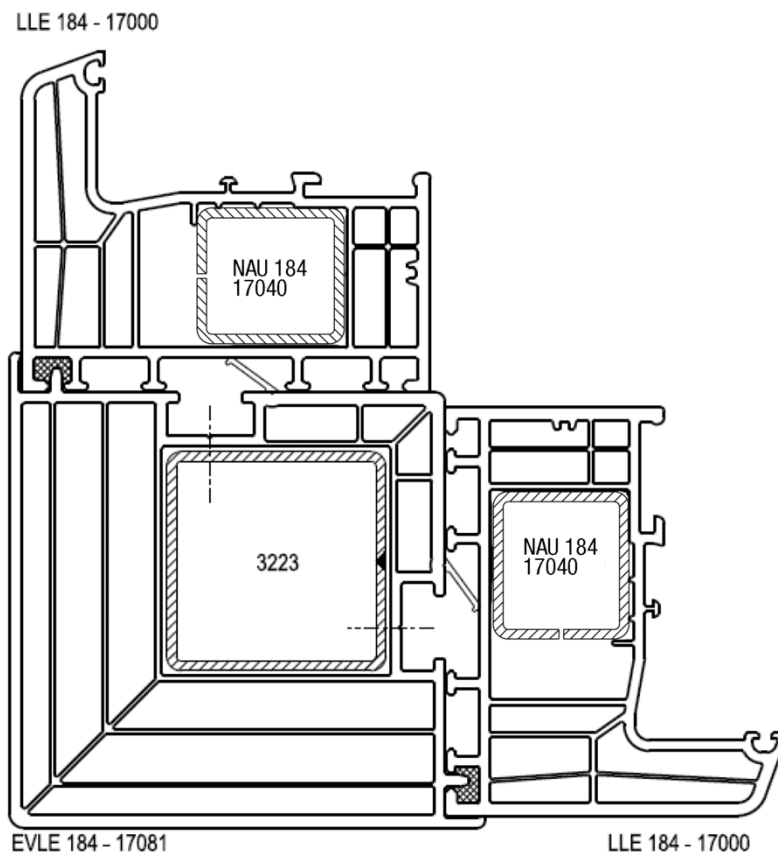


Odpčet na spojení: 7 mm

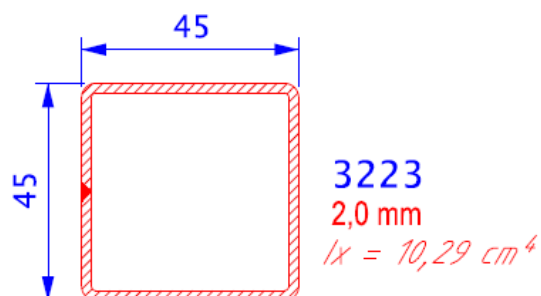
Výztuha statického spoje 17050 – stěna 2,0 mm, $I_x = 165,3 \text{ cm}^4$.



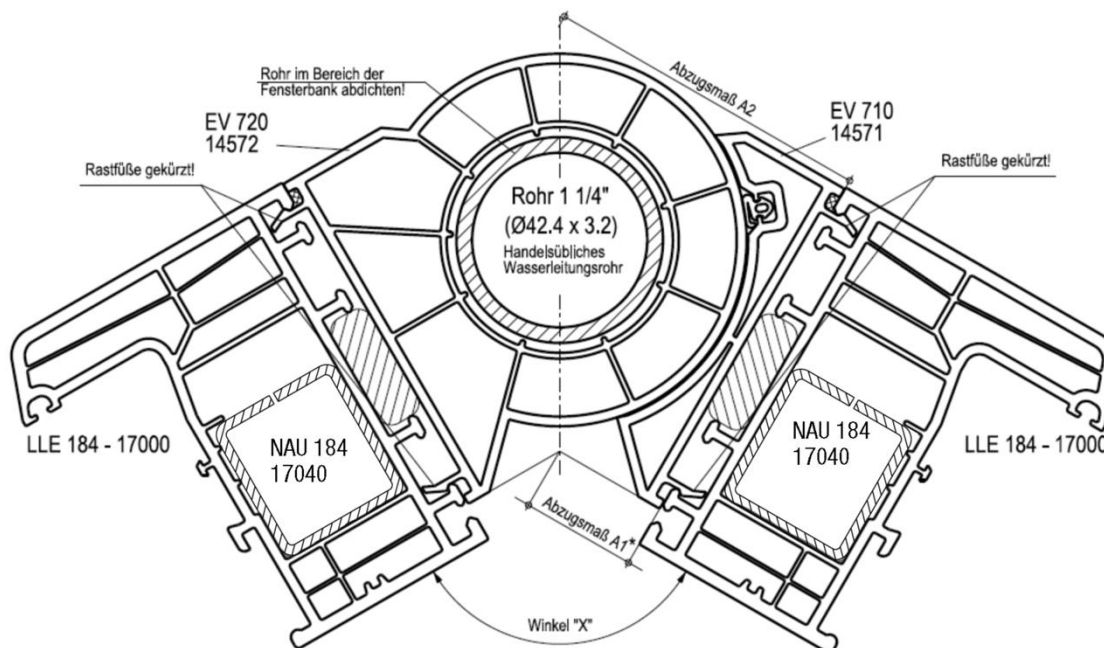
Spojení ráků 17000 - rohový spoj 90° 17081



Výztuha rohového sloupku 3223 – stěna 2,0 mm, $I_x = 10,29 \text{ cm}^4$.



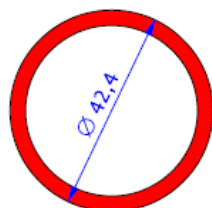
Spojení ráků 17000 - kloubové spojení 14572 + segment 14571



Winkel "X"	Abzugsmaß A ₁ *	Abzugsmaß A ₂
95°	10.5 mm	79.8 mm
100°	13.7 mm	76.9 mm
105°	16.4 mm	74.2 mm
110°	18.9 mm	71.6 mm
115°	21.2 mm	69.2 mm
120°	23.5 mm	66.9 mm
125°	25.6 mm	64.8 mm
130°	27.6 mm	62.7 mm
135°	29.6 mm	60.7 mm

Winkel "X"	Abzugsmaß A ₁ *	Abzugsmaß A ₂
140°	31.4 mm	58.8 mm
145°	33.2 mm	57.0 mm
150°	35.0 mm	55.2 mm
155°	36.7 mm	53.4 mm
160°	38.4 mm	51.7 mm
165°	40.1 mm	50.0 mm
170°	41.7 mm	48.3 mm
175°	43.4 mm	46.7 mm
180°	45.0 mm	45.0 mm

Výztuha kloubového spoje 1 1/4" – stěna 3,0 mm, $I_x = 7,71 \text{ cm}^4$.

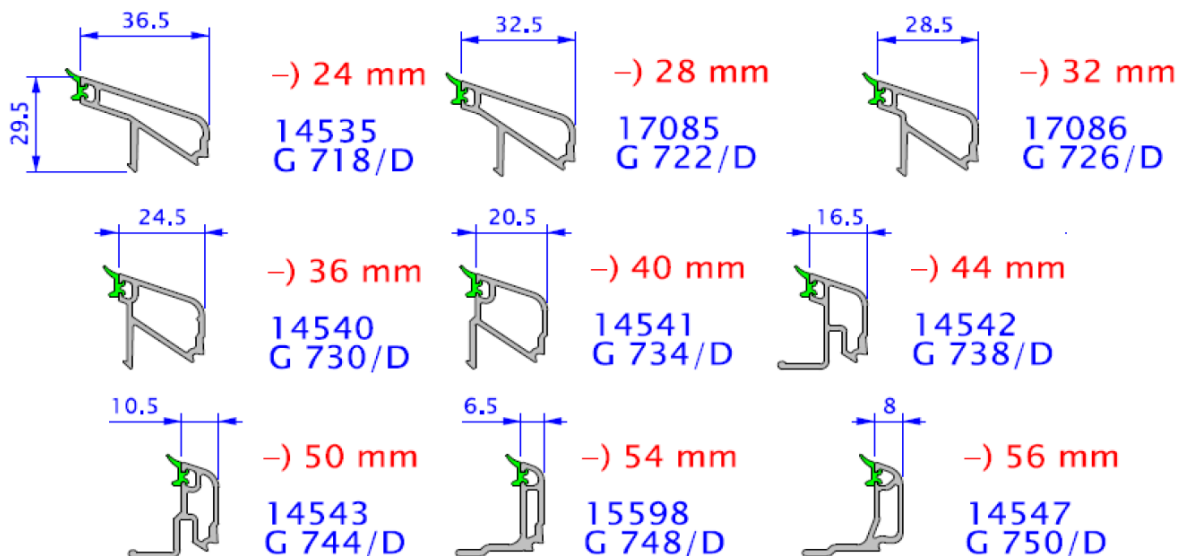


1 1/4"
 $I_x = 7,71 \text{ cm}^4$

Deceuninck spol. nedodává

Možnosti zasklení

Těsnění 15562



Těsnění 15028

