

Ponzio®

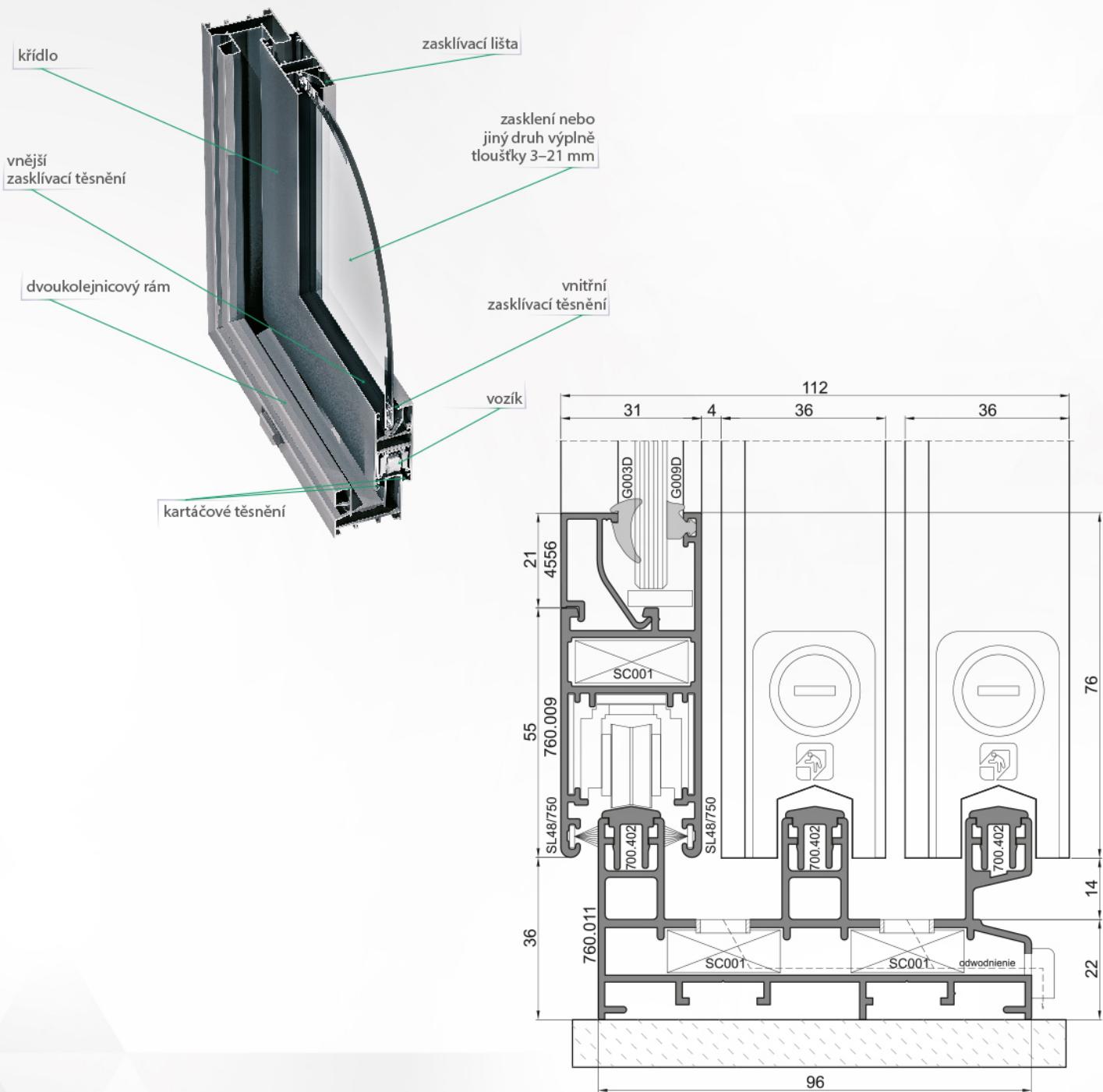


HLINÍKOVÉ SYSTÉMY

OKNA A DVEŘE
POSUVNÉ

POSUVNÝ SYSTÉM

PONZIO SL600

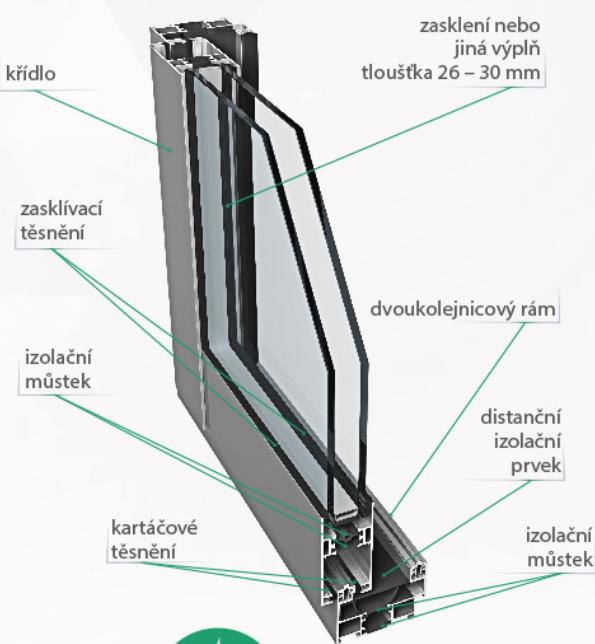


- studený systém bez tepelné izolace, určený k provádění posuvných oken a dveří ve vnitřních či vnějších konstrukcích např.: různé druhy posuvných prosklených stěn, konstrukcí balkonů a lodžií
- konstrukční hloubka profilů je 31 mm v případě křídla s jednou kolejnicí, 55 mm v případě dvou kolejnic a 96 mm v případě tříkolejnicového rámu
- vzájemně provázaný s jinými systémy Ponzio
- systémové kování Ponzio

POSUVNÝ SYSTÉM

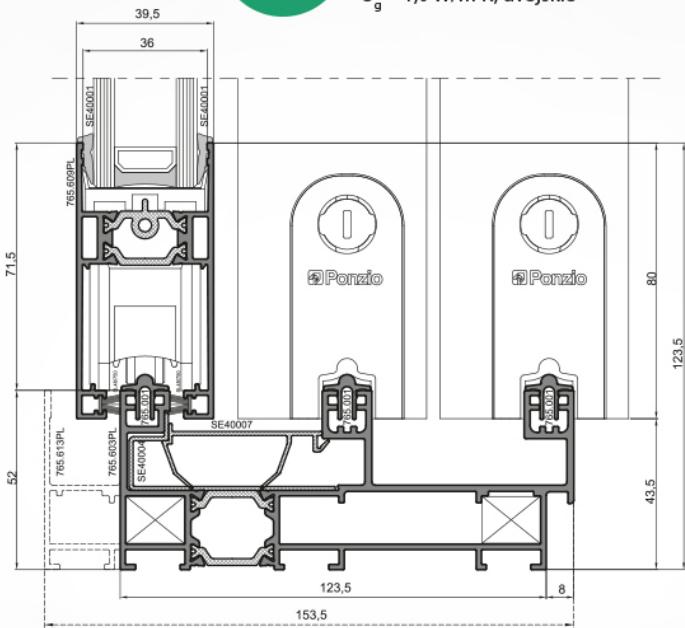
PONZIO SL600tt EVO

PONZIO SL1200tt



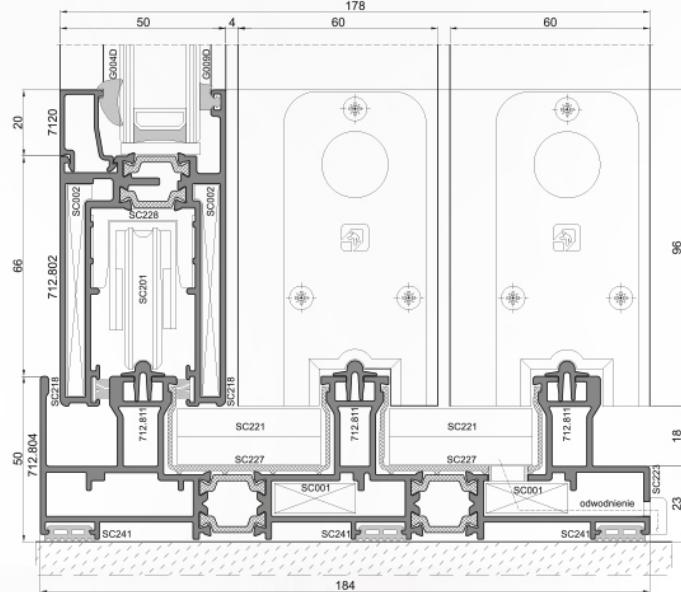
$$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*vypočteno pro okna: 2400 x 2400 mm (š x v), $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, dvojsklo



$$U_w = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*vypočteno pro okna: 2400 x 2400 mm (š x v), $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, dvojsklo

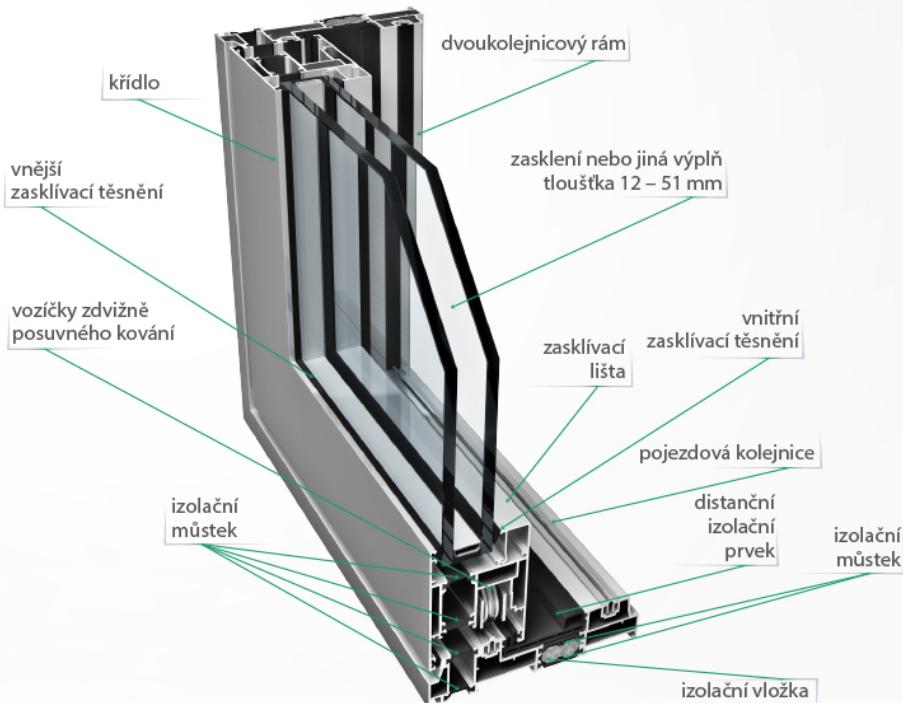


- systém určený k provádění tepelně izolačních konstrukcí posuvných oken, dveří a výkladců nebo posuvných segmentů ve vnějších konstrukcích staveb např.: obytné prosklené balkóny a lodžie
- konstrukční hloubka profilů je 46 mm v případě jednoho křídla, 73/95 mm v případě dvoukolejnicového rámu a 131,5/153,5 mm v případě tříkolejnicového rámu
- minimální šířka středového sloupku je 37 mm, který poskytuje štíhlosť a tuhost konstrukce
- systémové kování Ponzio
- obvodové a kartáčkové těsnění
- maximální únosnost vozíčku 220 kg
- provázaný s jinými systémy Ponzio
- možnost provádění rohového spoje lisováním pod úhlem 45° a 90°
- možnost využití speciálního kování pro výrobu podávacích oken – vytahovací/stahovací okénko

- teply systém – systém s tepelnou izolací určený k provádění vnějších zdvižně posuvných konstrukcí
- konstrukční hloubka profilů je 50 mm v případě jednoho křídla, 120 mm v případě dvoukolejnicového rámu a 184 mm v případě tříkolejnicového rámu
- vzájemně provázaný s jinými systémy Ponzio
- možnost zhotovení konstrukcí s nízkým prahem
- maximální únosnost vozíčků 250 kg
- systémové kování Ponzio a kování G-U

ZDVIŽNĚ POSUVNÝ SYSTÉM

PONZIO SL1600tt

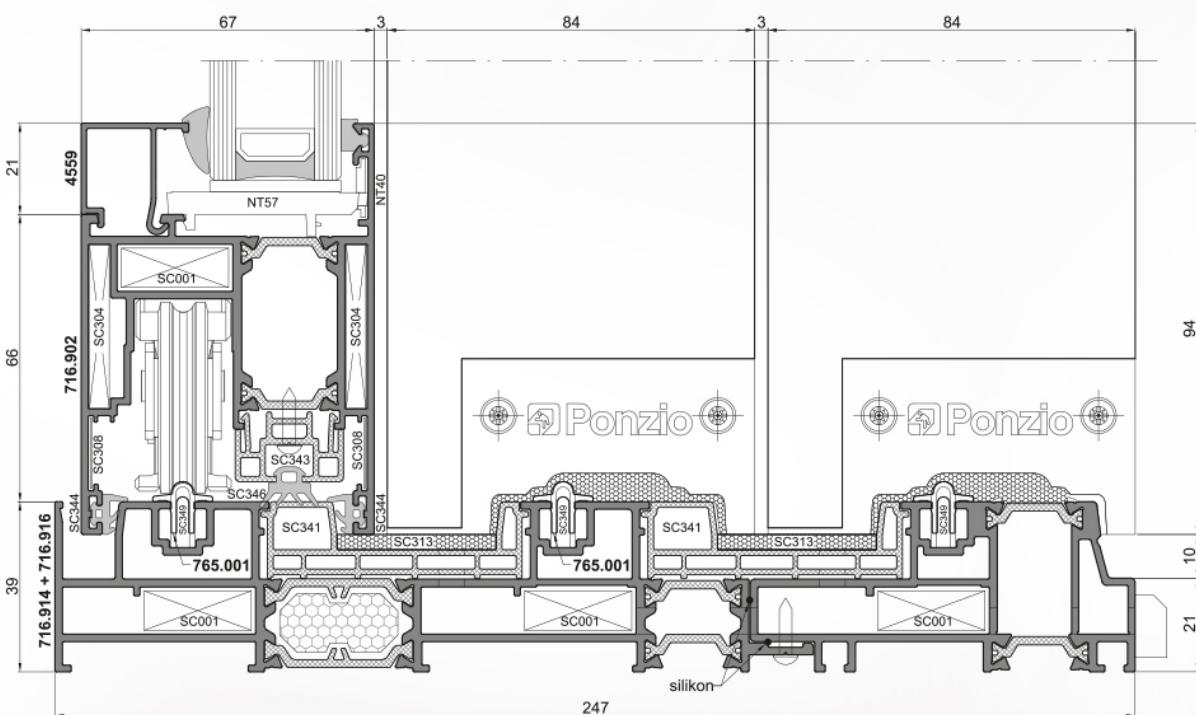


$$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*vypočteno pro okna: 2400 x 2400 mm (š x v),
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, trojsklo

$$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

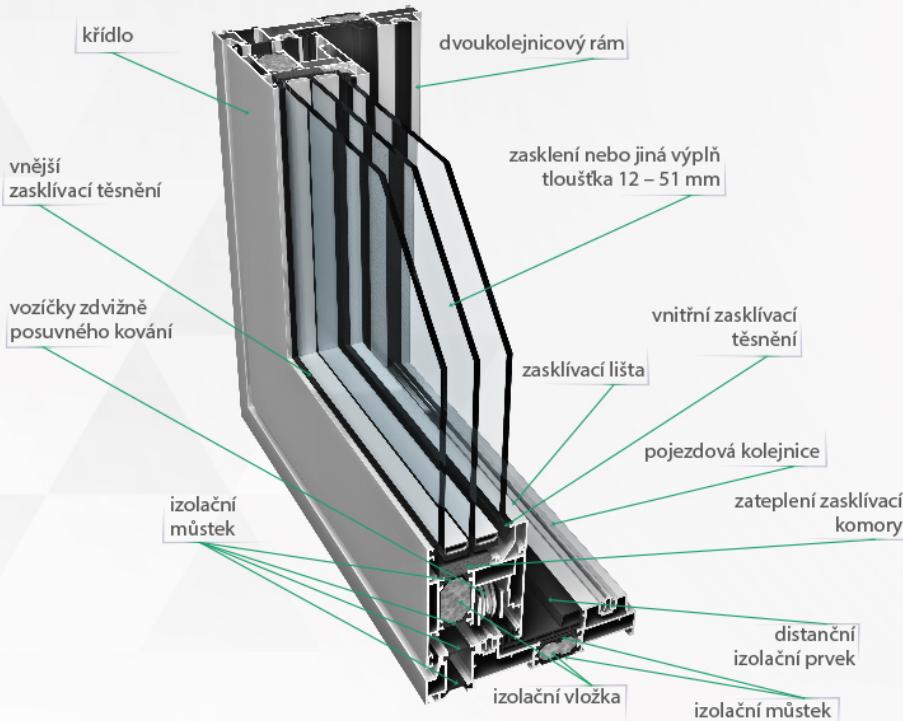
$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, dvojsklo



- zdvižně posuvný tepelně izolační systém určený k provádění vnějších konstrukcí
- tvar profilů umožnuje vyrobit konstrukce o velkých rozměrech až 8-křídlových
- konstrukční hloubka profilu je 67 mm v případě jednoho křídla, 160 mm v případě dvoukolejnicového rámu, 247mm v případě tříkolejnicového rámu a 334mm v případě čtyřkolejnicového rámu
- vyznačuje se vysokou odolností a těsností vůči povětrnostním vlivům
- systém v závislosti od množství a umístění izolačních vložek nabízí různé varianty: SL1600tt, SL1600tt +, SL1600tt HI
- možnost zhotovení zdvižně posuvného systému s nízkým prahem – bezbariérové řešení
- rohové provedení se štulpovým křídlem – po odsunutí volný rohový prostor bez sloupku
- maximální únosnost vozíčku ve verzi standard je 300kg, při použití dodatečných vozíků je únosnost zvýšena na 400kg
- možnost použití automatických pohonů

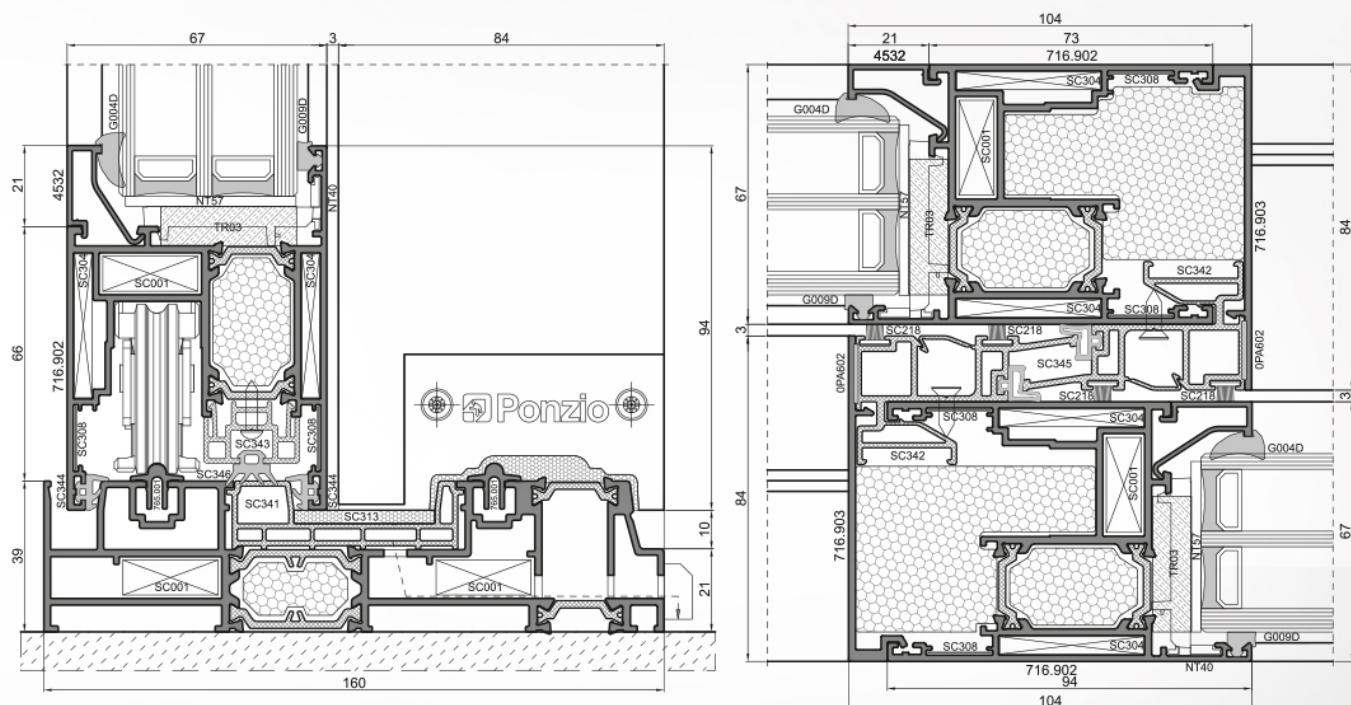
ZDVIŽNĚ POSUVNÝ SYSTÉM

PONZIO SL1600tt HI



$$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$$

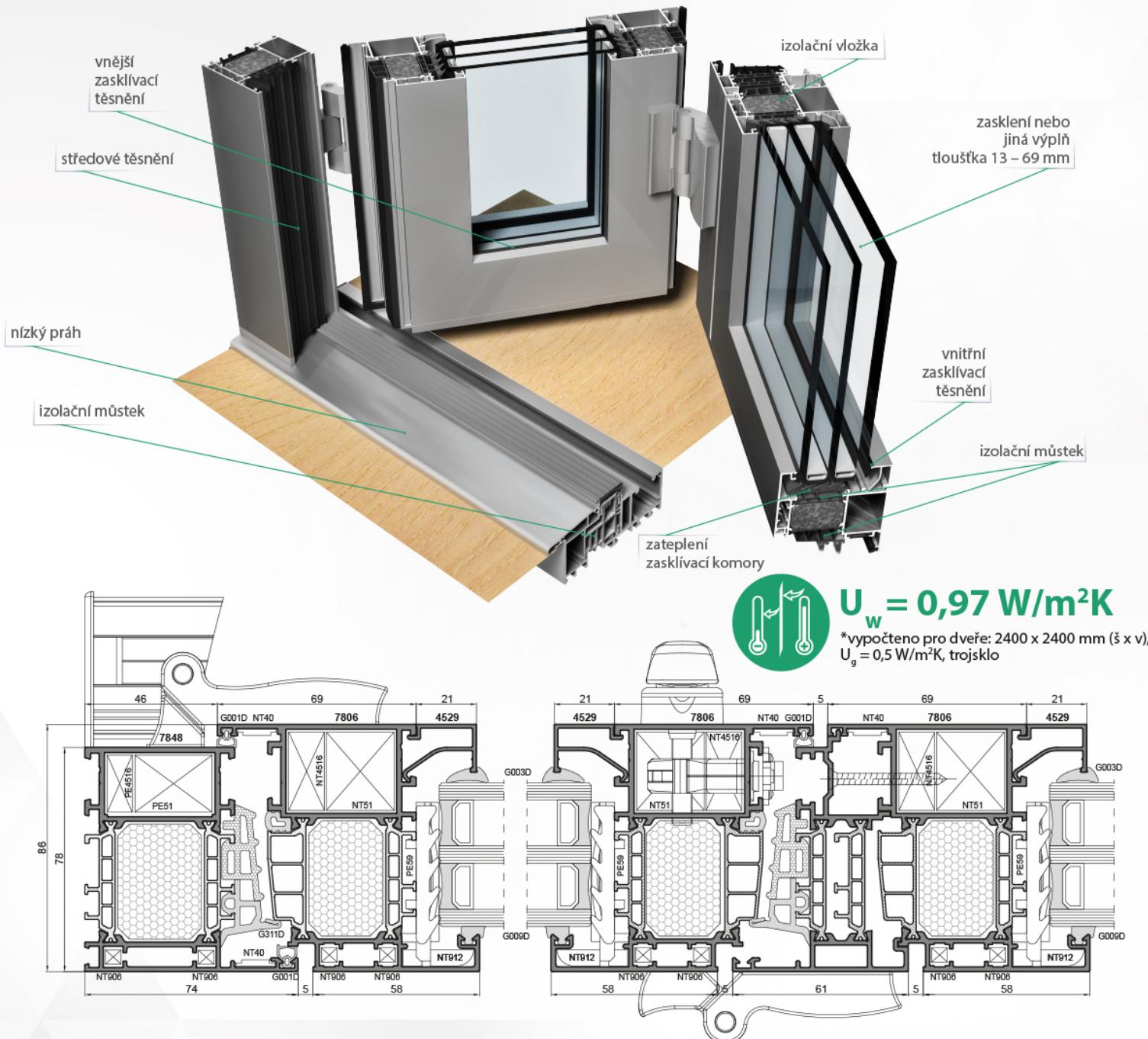
*vypočteno pro okna: 2400 x 2400 mm (š x v), $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, trojsklo



- je to varianta zdvižně posuvného systému Ponzio SL1600tt určeného k provádění vnějších konstrukcí se zvláště vysokými tepelně izolačními požadavky
- ve verzi SL1600tt + je součinitel prostupu tepla $U_f = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ a v nejteplejší verzi SL1600tt HI+ je součinitel prostupu tepla $U_f = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

SKLÁDACÍ DVEŘE

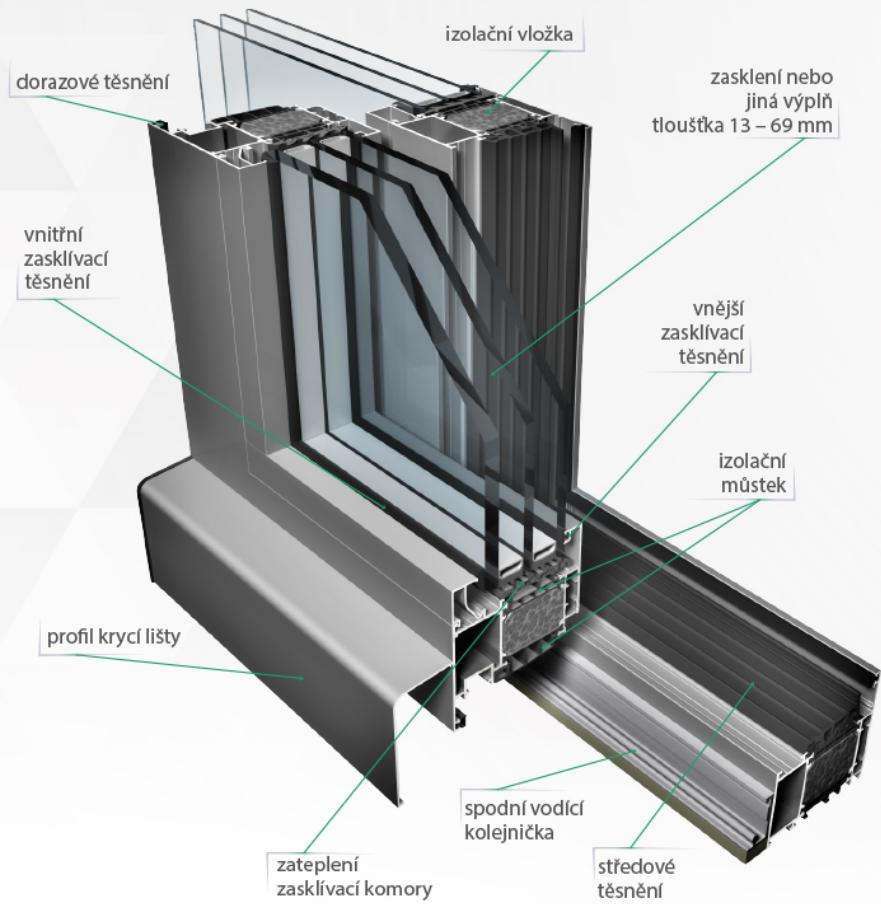
PONZIO PE78NHI



- pokročilý systém tříkomorové konstrukce profilů s velmi dobrými izolačními vlastnostmi
- tvary profilů jsou přizpůsobené pro montáž různých druhů obvodového kování
- konstrukční hloubka profilů: pro rám je 78 mm a pro křídlo je 86 mm
- zoptymalizovaný izolační můstek šířky 42 mm a dvou komponentní středové těsnění garantují vysoké tepelně izolační parametry
- tříkomorová konstrukce zajíšťuje vysokou pevnost profilu a tímto umožňuje výrobu konstrukcí o velkých rozměrech
- možnost zalícování křídel s rámem (jedna rovina po vnější straně)
- možnost zhotovení až osmi skládacích křídel v rámu
- mnoho způsobů konstrukčního rohového napojení
- těsnění ze syntetického kaučuku EPDM
- systém v závislosti od množství a umístění izolačních vložek nabízí různé varianty: PE78N+, PE78NHI, PE78NHI+
- možnost zhotovení skládacích konstrukcí s nízkým prahem, který má přerušený tepelný most

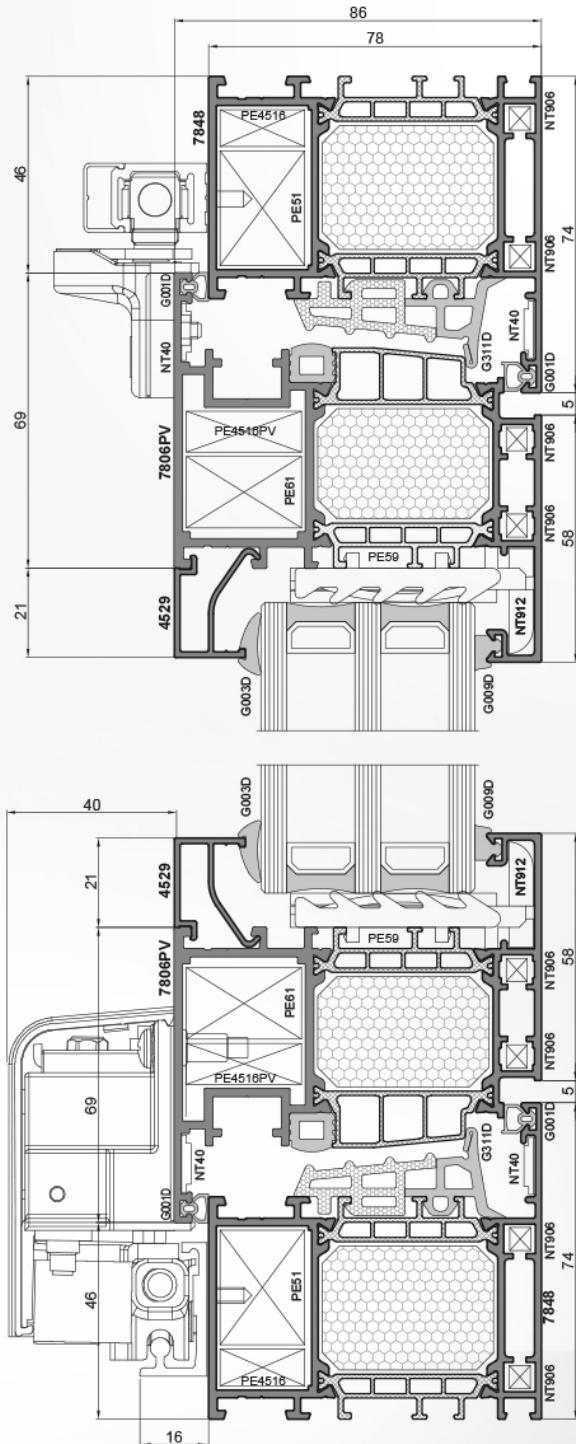
ZDVIŽNĚ POSUVNÝ SYSTÉM

PONZIO PE78NHI



$$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$$

*vypočteno pro okna: 2400 x 2400 mm (š x v),
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, trojsklo



- pokročilý systém tříkomorové konstrukce profilů s velmi dobrými izolačními vlastnostmi
- zdvižně posuvné obvodové kování umožnuje zhotovení křídel o velkých rozměrech 1650 mm x 2336 mm (š x v)
- konstrukční hloubka profilů: pro rám je 78 mm a pro křídlo je 86 mm
- zoptymalizovaný izolační můstek šírky 42 mm a dvou komponentní středové těsnění garantují vysoké tepelně izolační parametry
- možnost zalícování křídel s rámem (jedna rovina po vnější straně)
- maximální možná váha křídla je do 160kg
- mnoho způsobů konstrukčního rohového napojení
- těsnění ze syntetického kaučuku EPDM
- systém v závislosti od množství a umístění izolačních vložek nabízí různé varianty: PE78N+, PE78NHI, PE78NHI+

TECHNICKÉ PARAMETRY

SYSTÉM	Hloubka rámu (mm)	Hloubka křídla (mm)	Max. rozměry křídla (mm)	Max. hmotnost křídla (kg)	Tloušťka výplně (mm)	U_t (W/m ² K)	U_w/U_d (W/m ² K)	Průvzdúšnost (třída)	Vodotěsnost (třída)	Odpornost proti namáhání větrem (třída)	Schválení typu Certifikáty
PONZIO PE68HI	68	76	Š: 1650 V: 2336	160	rám: 13 - 51 křídlo: 13 - 59	1,5	0,80	4	E1500	C5	počáteční zkouška typu podle PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO PE78NHI	78	86	Š: 1650 V: 2336	160	rám: 23 - 61 křídlo: 23 - 69	1,1	0,72	4	E1650	C5	počáteční zkouška typu podle PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO SL600	2-kolejnice: 55 3-kolejnice: 95,5	31	Š: 700 V: 2100	120	křídlo: 2 - 23	-	-	-	-	-	-
PONZIO SL600ttEVO	2-kolejnice: 73/95,5 3-kolejnice: 131,5/153,5	46	Š: 2000 V: 3000	220	křídlo: 26 - 30	3,1	$1,5$ ($U_g = 1,0$)	4	7A	C3/B3	počáteční zkouška typu podle PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO SL1200tt	2-kolejnice: 120 3-kolejnice: 184	50	Š: 2000 V: 2300	250	křídlo: 6 - 37	3,4	$1,9$ ($U_g = 1,0$)	3	7A	B3	počáteční zkouška typu podle PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO SL1600tt	2-kolejnice: 160/154 3-kolejnice: 247/241	67	Š: 1800 V: 3200	300/400	křídlo: 12 - 51	2,3	1,1	4	9A	C3/B5	počáteční zkouška typu podle PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO SL1600ttHI	2-kolejnice: 160/154 3-kolejnice: 247/241	67	Š: 1800 V: 3200	300/400	křídlo: 12 - 51	1,8	1,0	4	9A	C3/B5	počáteční zkouška typu podle PN-EN 14351-1 + A1
PONZIO PE68HI skládací dveře	68	76	Š: 1230 V: 2830	100	rám: 13 - 51 křídlo: 13 - 59	1,5	1,1	-	-	-	-
PONZIO PE78NHI skládací dveře	78	86	Š: 1230 V: 2830	100	rám: 23 - 61 křídlo: 23 - 69	1,1	0,97	-	-	-	-

* koeficienty prostupu tepla U_w/U_d byly vypočteny pro prvek o rozměrech 2400x2400 mm, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, distanční rámeček SWISSPACER V $\psi = 0,034 \text{ W/mK}$ (pro trojsklo), $\Psi = 0,039 \text{ W/mK}$ (pro dvojsklo)

www.ponziogroup.com