

Svoboda prostoru.
Zdvižně-posuvné dveře
REHAU SYNEGO

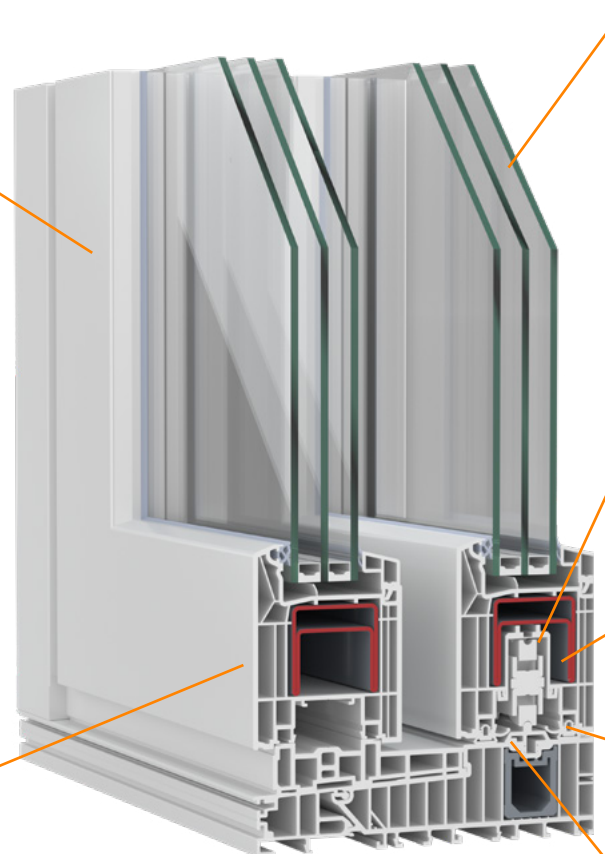


Svoboda prostoru.

Zdvížeň-posuvné dveře

Maximální množství denního světla Vás přenesse do nové dimenze bytu a života. Díky velké ploše skla budete mít pocit, že žijete ve středu prostoru, který vás obklopuje-ať už je to zelená zahrada nebo metropole pulzující životem. Široká škála konstrukčních možností diverzifikuje moderní architekturu.

Klíčové vlastnosti:

- **Povrch profilů HDF**
pro vysoký stupeň lesku a snadné čištění
 - **Izolační trojsklo**
až 51 mm šířky
 - **Rám běžného vozíku**
zvyšuje stabilitu a pevnost působení - na dlouhá léta
 - **Pozinkované ocelové**
vyztužení pro optimální statiku a dlouhodobou funkčnost
 - **Vysoce kvalitní těsnění**
pro lepší pohodlí ovládání
 - **5-komorové křídlo s hloubkou 80 mm**
pro zajištění optimální tepelné izolace
 - **Hloubka**
190 mm
 - **Nízký práh**
(5 mm nebo 10 mm)
- 
- A detailed 3D cutaway diagram of a sliding door system. The diagram shows the internal structure of the door frame and the sliding mechanism. It highlights the multi-chambered profile, the triple glass insulation, the roller frame, and the sealing system. Orange lines connect the text labels to the corresponding parts of the diagram.

Zdvížeň-posuvné dveře



Atraktivní výhody:

- **Forma a funkce:** Osvětlené prostory a přívod sluneční energie díky velmi úzkým ráům.
- **Pohodlné ovládání:** Díky kvalitnímu kování je uzavření a otevření tak jednoduché, že to zvládne i dítě.
- **Bez bariér:** Systém nízkých hliníkových prahů ve standardní verzi a volitelně bezbariérová verze.

Typy otevírání

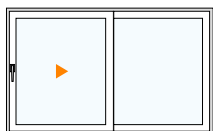


Schéma A³⁾

- 1 posuvné křídlo (pravé nebo levé)
- 1 pevné prosklení

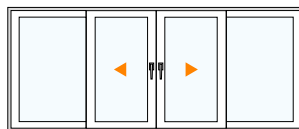


Schéma C³⁾

- 2 posuvná křídla (pravá nebo levá) bez sloupku
- 2 pevné zasklení

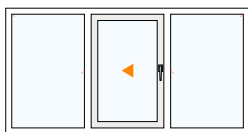


Schéma G

- 1 posuvné křídlo (pravé nebo levé)
- 2 pevné zasklení

Přesvědčivé hodnoty

Dveře HST

Koeficient prostupu tepla ¹⁾	$U_f 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro rám)
Ochrana proti hluku ¹⁾	Hodnota R_w do 43 (-1, 3) dB
Odolnost vůči větru	C2/B2 ³⁾ a C1/B2 ⁴⁾ dle ČSN 12210
Vodotěsnos ²⁾	do třídy 9A dle ČSN 12208
Průvzdušnost ²⁾	pro třídu 4 dle ČSN 12207
Bezpečnost	Základní bezpečnostní opatření

¹⁾ technické údaje oken

²⁾ schéma A (2.66 x 2.75 m)

³⁾ pro schéma C (5.184 x 2.731 m)

⁴⁾ pro schéma A (6.064 x 2.731 m)

2. Přehled systému

2.1 Přehled Rehau HST

Profily

- 5komorový systém
- Stavební hloubka křídla 80 mm
- Stavební hloubka zárubně 190 mm
- Připojení rohů: připojeno pod úhlem 450
- Standardní svařování

Vyztužení

- Profily z pozinkovaného plechu o tloušťce 2 mm

Kování

- Siegenia-Aubi
- Mikroventilace ve standardu

Práh

- Standardní práh EcoPass s kolejnicí 10 mm
- Volitelný práh EcoPass "bez bariér" s kolejnicí 5 mm
- Volitelný renovační práh

Kličky

- Standardní vnitřní úchyt v bílé barvě.
- Volitelné v jiných dostupných barvách
- Volitelně oboustranná klika PZ (uvnitř i zvenčí) s poloviční vložkou nebo vložkou

Prosklení

- Standard - izolační dvojsklo s ocelovým rámečkem 4 /16A/4
- $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ EN 674
- Volitelně - trojsklo s ocelovým rámečkem
- $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ EN 674
- Volitelně - změna rámečku na Chromatech Ultra ("teplý rámeček") za příplatek
- Na přání jsou také možná funkční skla (Zvuková izolace, ochrana proti vloupání) až do tloušťky 48 mm

Okenní lišty

- S uzavěrem po celé délce a pod úhlem 45°

Těsnění

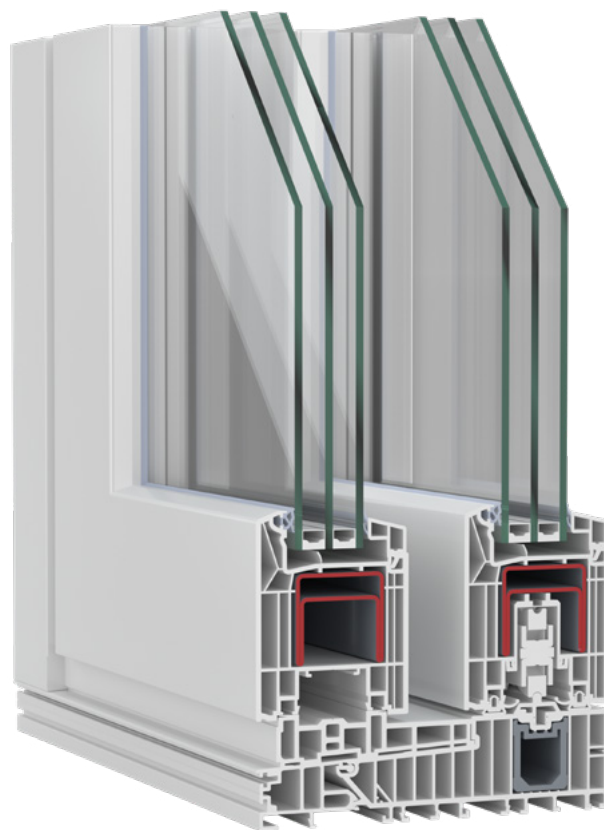
- Protlačené těsnění RAU-SR, RAU-PREN s vysokou odolností vůči stárnutí a vysokou pružností
- Pro bílá okna ve standardní šedé nebo volitelné černé barvě

Povrch a barvy profilů

- Vysoce výkonné tvrdé profily PBC s vysocí kvalitní povrchovou úpravou Rehau High Definition Finishing (HDF)
- Volitelné dekory v různých dostupných barvách

Parametry

- Zvuková izolace pro $R_w = 41 \text{ dB}$
- Třída vodotěsnosti do třídy 9A podle ČSN 12208
- Průvzdušnost do třídy 4 podle ČSN 12207
- Odolnost proti zatížení větrem do třídy C2 podle ČSN 12210
- Koeficient prostupu tepla U_w až $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

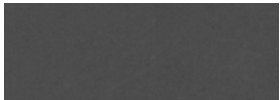
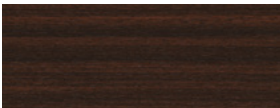
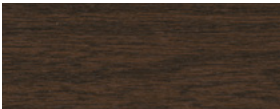
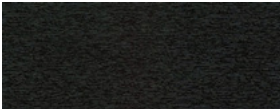
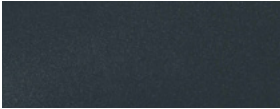
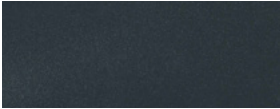


2.2 Přehled profilů Rehau HST

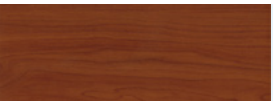
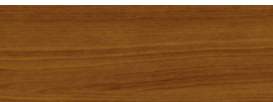
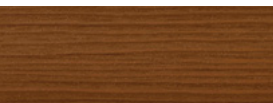
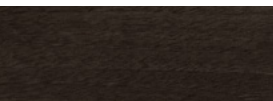
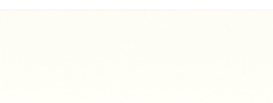
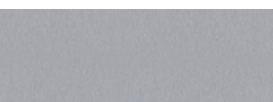
		Zdvížeň-posuvné dveře HST		
		Pohled průřezu na levé straně	Pohled průřezu ve střední části	Pohled průřezu na pravé straně
Schéma A				
		Obrázek č.: 09-02-001	Obrázek č.: 09-02-002	Obrázek č.: 09-02-003
Schéma A				
		Obrázek č.: 09-02-004	Obrázek č.: 09-02-005	
Schéma A				
		Obrázek č.: 09-02-006	Obrázek č.: 09-02-007	
Schéma C				
		Obrázek č.: 09-02-008	Obrázek č.: 09-02-009	Obrázek č.: 09-02-010
Schéma G				
		Obrázek č.: 09-02-011	Obrázek č.: 09-02-012	

4. Barvy

4.1 Barvy PVC fólií, skupina 1

Obrázek	Označení barvy	Barva profilu	Provedení	Kód
	Winchester (Cova 49240)	bílá	zvenčí	732
			zevnitř	532
		hnědá	oboustranně	232
	Zlatý dub (LG UK101-Z8)	bílá	zvenčí	703
			zevnitř	503
		hnědá	oboustranně	203
	Černá ulti matná (Renolit 504700)	bílá	zvenčí	755
			zevnitř	555
		antracitová	oboustranně	255
	Ořech (LG UK103-Z8)	bílá	zvenčí	705
			zevnitř	505
		hnědá	oboustranně	205
	Mahagon (LG UJ301-Z8)	bílá	zvenčí	704
			zevnitř	504
		hnědá	oboustranně	204
	Tmavý dub (LG UQ901-Z8)	bílá	zvenčí	706
			zevnitř	506
		hnědá	oboustranně	206
	Čokoládová hnědá (LG NDS62-Z8)	bílá	zvenčí	707
			zevnitř	507
		hnědá	oboustranně	207
	Šedá struktura dřeva (LG KACV8-Z8)	bílá	zvenčí	708
			zevnitř	508
			oboustranně	208
	Hladký antracit s texturou písku (Hornschuch F4367003)	bílá	zvenčí	711
			zevnitř	511
		antracitová	oboustranně	211
	Antracit textura dřeva (LG KDB74-Z8)	bílá	zvenčí	702
			zevnitř	502
		antracitová	oboustranně	202

4.2 Barvy PVC fólie, skupina 2

Obrázek	Označení barvy	Barva profilu	Provedení	Kód
	Birch rose (Hornschuch F4363031)	bílá	zvenčí	748
			zevnitř	548
		hnědá	oboustranně	248
	Mountain pine (Renolit 3069 041-167)	bílá	zvenčí	744
			zevnitř	544
		hnědá	oboustranně	244
	Oregon (Renolit 1192001-167)	bílá	zvenčí	724
			zevnitř	524
		hnědá	oboustranně	224
	Irish oak (Renolit 3211005-148)	bílá	zvenčí	746
			zevnitř	546
		hnědá	oboustranně	246
	Cherry amaretto (Hornschuch F4363043)	bílá	zvenčí	715
			zevnitř	515
		hnědá	oboustranně	215
	Soft cherry (Renolit 3214009-195)	bílá	zvenčí	741
			zevnitř	541
		hnědá	oboustranně	241
	Douglas (Renolit 3152009-167)	bílá	zvenčí	743
			zevnitř	543
		hnědá	oboustranně	243
	Siena PN (Cova 49237)	bílá	zvenčí	747
			zevnitř	547
		hnědá	oboustranně	247
	Macore (Renolit 3162002-167)	bílá	zvenčí	742
			zevnitř	542
		hnědá	oboustranně	242
	Bílá (Renolit 915205-168)	bílá	zvenčí	731
			zevnitř	531
			oboustranně	231
	Brushed aluminium (Hornschuch F4361001)	bílá	zvenčí	749
			zevnitř	549
			oboustranně	249
	Smooth gray (Renolit 701505-809700)	bílá	zvenčí	745
			zevnitř	545
		antracitová	oboustranně	245
	Moss green (Renolit 600505-167)	bílá	zvenčí	717
			zevnitř	517
			oboustranně	217

Obrázek	Označení barvy	Barva profilu	Provedení	Kód
	Noce sorrento balsamic (Hornschuch F4363042)	bílá	zvenčí	740
			zevnitř	540
		hnědá	oboustranně	240
	Šedý dub scheffield (Horschuch F436-3086)	bílá	zvenčí	756
			zevnitř	556
			oboustranně	256
	Woodec turner oak malt (Horschuch F470-3001)	bílá	zvenčí	758
			zevnitř	558
			oboustranně	258
	Krémový dub (Renolit 137905-167)	bílá	zvenčí	754
			zevnitř	554
			oboustranně	254
	Světlý dub scheffield (Horschuch F456-3081)	bílá	zvenčí	757
			zevnitř	557
			oboustranně	257

Příplatek za barvy v systému Rehau Synego HST

	Skupina barev 1	Skupina barev 2
	Standard	Standard
Vnější strana	12%	14%
Vnitřní strana	18%	22%
Oboustranně	24%	28%

4.3 Dostupnost barev

Kaširování zvenčí nebo zevnitř					
Barva fólie	Kód barvy	GK	Těsnění	Barva kliky (s barvou zevnitř)	Základní profil
Šedý antracit struktura písku	Hornschuch F4367003	1	černá	stříbrná	bílá
Šedý antracit struktura dřeva	LG KDB74-Z8	1	černá	stříbrná	bílá
Tmavý dub	LG UQ901-Z8	1	černá	hnědá	bílá
Zlatý dub	LG UK101-Z8	1	černá	hnědá	bílá
Ořech	LG UK103-Z8	1	černá	hnědá	bílá
Šedá struktura dřeva	LG KACV8-Z8	1	šedá	stříbrná	bílá
Mahagon	LG UJ301-Z8	1	černá	hnědá	bílá
Čokoládová hnědá	LG NDS62-Z8	1	černá	hnědá	bílá
Winchester	Cova 49240	1	černá	hnědá	bílá
Černá ulti matná	Renolit 504700	1	černá	stříbrná	bílá
Soft cherry	Renolit 3214009-195	2	černá	hnědá	bílá
Macore	Renolit 3162002-167	2	černá	hnědá	bílá
Písková douglaska	Renolit 3152009-167	2	černá	hnědá	bílá
Horská borovice	Renolit 3069 041-167	2	černá	hnědá	bílá
Zelený mech	Renolit 600505-167	2	černá	stříbrná	bílá
Hladká šedá	Renolit 701505-809700	2	černá	stříbrná	bílá
Cherry amaretto	Hornschuch F4363043	2	černá	hnědá	bílá
Irish oak	Renolit 3211005-148	2	černá	hnědá	bílá
Broušený hliník	Hornschuch F4361001	2	šedá	stříbrná	bílá
Oregon	Renolit 1192001-167	2	černá	hnědá	bílá
Bílá	Renolit 915205-168	2	šedá	bílá	bílá
Sienna PN	Cova 49237	2	černá	hnědá	bílá
Bříza rose	Hornschuch F34363031	2	černá	hnědá	bílá
Noce sorrento balsamic	Hornschuch F4363042	2	černá	hnědá	bílá
Krémový dub	Renolit 137905-167	2	šedá	stříbrná	bílá
Šedý dub scheffield	Hornschuch F4363086	2	černá	stříbrná	bílá
Světlý dub scheffield	Hornschuch F4563081	2	černá	stříbrná	bílá
Woodec turner oak malt	Hornschuch F4703001	2	černá	zlatá	bílá

Oboustranné kašírování					
Barva fólie	Kód barvy	GK	Těsnění	Barva kliky	Základní profil
Šedý antracit struktura písku	Hornschuch F4367003	1	černá	stříbrná	antracit*
Šedý antracit struktura dřeva	LG KDB74-Z8	1	černá	stříbrná	antracit*
Tmavý dub	LG UQ901-Z8	1	černá	hnědá	hnědá*
Zlatý dub	LG UK101-Z8	1	černá	hnědá	hnědá*
Ořech	LG UK103-Z8	1	černá	hnědá	hnědá*
Šedá struktura dřeva	LG KACV8-Z8	1	šedá	stříbrná	bílá
Mahagon	LG UJ301-Z8	1	černá	hnědá	hnědá*
Čokoládová hnědá	LG NDS62-Z8	1	černá	hnědá	hnědá*
Winchester	Cova 49240	1	černá	zlatá	hnědá*
Černá ulti matná	Renolit 504700	1	černá	stříbrná	antracit*
Soft cherry	Renolit 3214009-195	2	černá	stříbrná	hnědá*
Macore	Renolit 3162002-167	2	černá	hnědá	hnědá*
Písková douglaska	Renolit 3152009-167	2	černá	hnědá	hnědá*
Horská borovice	Renolit 3069 041-167	2	černá	stříbrná	hnědá*
Zelený mech	Renolit 600505-167	2	černá	stříbrná	bílá
Hladká šedá	Renolit 701505-809700	2	černá	stříbrná	antracit*
Cherry amaretto	Hornschuch F4363043	2	černá	stříbrná	hnědá*
Irish oak	Renolit 3211005-148	2	černá	hnědá	hnědá*
Broušený hliník	Hornschuch F4361001	2	šedá	stříbrná	bílá
Oregon	Renolit 1192001-167	2	černá	stříbrná	hnědá*
Bílá	Renolit 915205-168	2	šedá	bílá	bílá
Sienna PN	Cova 49237	2	černá	hnědá	hnědá*
Bříza rose	Hornschuch F34363031	2	černá	stříbrná	hnědá*
Noce sorrento balsamic	Hornschuch F4363042	2	černá	hnědá	hnědá*
Krémový dub	Renolit 137905-167	2	šedá	stříbrná	bílá
Šedý dub scheffield	Hornschuch F4363086	2	černá	stříbrná	bílá
Světlý dub scheffield	Hornschuch F4563081	2	černá	stříbrná	bílá
Woodec turner oak malt	Hornschuch F4703001	2	černá	zlatá	bílá

* vztahuje se na barvu jádra křídla

5. Skla

5.1 Definice skel

Obecné informace:

Izolační sklo

Izolačním sklem se rozumí izolační zasklení s danými funkcemi ve vztahu k tepelné ochraně, zvukové izolaci a bezpečnosti. Každá struktura skla má 4 až 6-místný základní kód. Slouží také jako kód objednávky při tisku objednávky.

ESG = Tvrzené ochranné sklo (tvrzené sklo)

Termín ESG by měl být chápán jako tvrzené sklo. Tvrzení je dosaženo tepelným ošetřením skla. ESG má vysokou flexibilitu, odolnost proti ohýbání a nárazům a tepelnou odolnost. Po prasknutí se rozsype (malé, nejčastěji tupé skleněné drobký).

VSG = Laminované bezpečnostní sklo

VSG sklem zachycující úlomky. To znamená, že pokud je laminované bezpečnostní sklo prasklé, části střepů a úlomků se drží na fólii a nemohou se vytvářet volné střepy skla s ostrými hranami.

Distanční rámy Chromatech Ultra

Distanční rámy izolačního skla jsou izolovány optimalizovaným způsobem. Moderní hybridní konstrukce Chromatech Ultra se skládá z vysoce odolného optimalizovaného mostu z PVC a jemně texturovaného profilu z nerezové oceli.

Bezpečnostní pokyny

Doporučujeme sklo bezpečné pro skleněné plochy pod parapety, aby se zabránilo riziku vážných řezných ran v případě rozbití skla. Jasně poukazujeme na to, že uvedení do provozu bez zabezpečeného skla může být pro lidi nebezpečné a že Dobroplast nenese odpovědnost za žádné právní důsledky. Nízké dodatečné investice zabraňují nákladným škodám a zvyšují bezpečnost.

Hodnota g-celková propustnost energie

Hodnota g udává, kolik energie z dopadajícího slunečního záření prochází zasklením dovnitř místnosti. Skládá se ze dvou částí, přímého přenosu záření a sekundárního rozptylu tepla. Sekundární uvolňování tepla je způsobeno skutečností, že se sklo zahřívá pod vlivem slunečního záření, a to zase uvolňuje teplo dovnitř a ven.

Propustnost světla, hodnota LT

Propustnost světla přes zasklení zajišťuje procentní sluneční záření v rozsahu viditelného světla (380-780 Nm), které se přenáší zvenčí do místnosti. Hodnota LT závisí na tloušťce skla a jeho složení, stejně jako na typu povlaku.

Hodnota R_w - zvuková izolace

Hodnota R_w je odhadovaným ukazatelem redukce zvuku. Hodnota zvukové izolace okna se měří v laboratoři. Čím vyšší je hodnota, tím lepší je ochrana proti hluku.

Zkratky

dB	= Decibel = hodnota zvukové izolace
U_g	= Poměr přenosu tepla ve skle W/m^2K
A	= Plyn argon-pro zvýšení hodnoty U_g
K	= Kryptonový plyn-pro zlepšení hodnoty U_g
MG	= Směs plynu argon / krypton
*	= Povlak
Hodnota g	= Celkový prostup energie
SF	= Zvuková izolace

Důležitá poznámka:

Uvedené hodnoty dB nebo U_w a hodnoty akustické izolace odkazují na okna s vhodným zasklením určeným na základě dostupných osvědčení o zkoumání nebo vypočítaných na základě technických hodnot. Změna vzdálenosti mezi skly nebo distančními rámy mění hodnotu tepelné izolace.

5.2 Sortiment skel

5.2.1 Ceník příplateků za sklené pakety

Kód skla	Konstrukce skla	Tloušťka	Systém	Hodnota Ug	Hodnota g [%]	Hodnota Lt [%]	Hodnota Rw [dB]	Příplatek za m²	Satinato		Silvit		Chinchilla		Ornament 504		Mastercarree	
									Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²

Termoizolační dvojsklo s distančním rámečkem z pozinkované oceli a Ug = 1.1 W/m²K

Ornamentní dvojsklo s rámečkem z pozinkované oceli

D2005	3/18AST/*3	24	A, P	1,1	65	82	29	€ -										
D2094	3/16AST/*4	24	A, P	1,1	66	82	32	€ -										
D999	4/16AST/*4	24	A, P	1,1	63	80	31	€ -										
D059	4/16AST/*4	24	A, P	1,1	63	80	31	€ -	52,58		30,05		43,19		24,41		67,61	
D136	4/16AST/*4	24	A, P	1,1	63	80	31	€ -	52,58		30,05		43,19		24,41		67,61	
D1902	4/16AST/*4	24	A, P	1,1	63	80	31	€ -	52,58		30,05		43,19		24,41		67,61	
D115	6/14AST/*4	24	A, P	1,1	59	78	34	€ 18,63										
D1908	6/14AST/*4	24	A, P	1,1	63	80	34	€ 18,63										
D1093	4/14AST/*6	24	A, P	1,1	65	81	34	€ 21,57	72,83		50,30		63,44		44,66		87,86	
D116	6/12AST/*6	24	A, P	1,1	59	78	31	€ 40,20										
D105	8/12AST/*4	24	A, P	1,3	57	78	37	€ 34,31										
D1909	10/10AST/*4	24	A, P	1,1	56	77	38	€ 41,18										
D259	10/10AST/*4	24	A, P	1,4	56	77	38	€ 41,18										

Termoizolační dvojsklo s distančním rámečkem TGI a Ug = 1.1 W/m²K

Ornamentní dvojsklo s rámečkem TGI

D2006	3/18TGI/*3	24	A, P	1,1	66	82	31	€ 8,00										
D2095	3/16TGI/*4	24	A, P	1,1	66	82	32	€ 8,00										
D013	4/16TGI/*4	24	A, P	1,1	63	80	31	€ 8,00	60,58		38,05		51,19		32,41		75,61	
D083	4/16TGI/*4	24	A, P	1,1	63	80	31	€ 8,00	60,58		38,05		51,19		32,41		75,61	
D084	4/16TGI/*4	24	A, P	1,1	63	80	31	€ 8,00	60,58		38,05		51,19		32,41		75,61	
D085	4/16TGI/*4	24	A, P	1,1	63	80	31	€ 8,00	60,58		38,05		51,19		32,41		75,61	
D086	4/16TGI/*4	24	A, P	1,1	63	80	31	€ 8,00	60,58		38,05		51,19		32,41		75,61	
D1993	6/14TGI/*4	24	A, P	1,1	63	80	34	€ 26,63										
D004	6/14TGI/*4	24	A, P	1,1	59	78	34	€ 26,63										
D1094	4/14TGI/*6	24	A, P	1,1	65	81	34	€ 29,57	80,35		57,82		70,96		52,18		95,38	
D033	6/12TGI/*6	24	A, P	1,1	59	78	31	€ 48,20										
D1994	8/12TGI/*4	24	A, P	1,1	57	78	37	€ 42,31										
D044	8/12TGI/*4	24	A, P	1,1	57	78	37	€ 42,31										
D260	10/10TGI/*4	24	A, P	1,1	56	77	38	€ 49,18										

Termoizolační, bezpečnostní dvojsklo ESG s distančním rámečkem z pozinkované oceli a Ug = 1.1 W/m²K

Ornamentní, bezpečnostní ESG dvojsklo s rámečkem z pozinkované oceli

D1688	6ESG/14AST/*4	24	A, P	1,1	63	80	36	€ 54,90										
D1911	6ESG/12AST/*6ESG	24	A, P	1,1	63	81	33	€ 72,55										
D253	6ESG/12AST/*6ESG	24	A, P	1,1	59	77	31	€ 72,55										

Termoizolační, bezpečnostní dvojsklo ESG s distančním rámečkem TGI a Ug = 1.1 W/m²K

Ornamentní, bezpečnostní ESG dvojsklo s rámečkem TGI

D254	6ESG/12TGI/*6ESG	24		1,1	59	77	31	€ 80,55										
------	------------------	----	--	-----	----	----	----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kód skla	Konstrukce skla	Tloušťka	Systém	Hodnota Ug	Hodnota g [%]	Hodnota Lt [%]	Hodnota Rw [dB]	Příplatek za m²	Satinato		Silvit	Chinchilla	Ornament 504		Mastercaree	
									Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²

Termoizolační , bezpečnostní dvojsklo VSG s distančním rámečkem z pozinkované oceli a Ug = 1,1 W/m²K

Ornamentní, bezpečnostní VSG dvojsklo s rámečkem z pozinkované oceli

D1191	33.1/14AST/*4	24	A, P	1,1	47	70	NPD	€ 37,04								
D133	44.1/12AST/*4	24	A, P	1,1	55	77	NPD	€ 52,94								
D1910	44.2/12AST/*4	24	A, P	1,1	58	81	37	€ 56,12								
D104	44.2/12AST/*4	24	A, P	1,1	55	77	38	€ 56,12								
D288	4/12AST/*44.2	24	A, P	1,3	62	78	38	€ 70,15	118,45	95,92	109,06	90,28	133,48			
D096	44.4/12AST/*4	26	A, P	1,4	50	77	38	€ 72,55								
D378	4/12AST/*44.4	26	A, P	1,4	61	78	38	€ 84,31								
D849	33.1/10AST/*44.2	24	A, P	1,4	56	76	NPD	€ 107,19								

Termoizolační , bezpečnostní dvojsklo VSG s distančním rámečkem TGI a Ug = 1.1 W/m²K

Ornamentní, bezpečnostní VSG dvojsklo s rámečkem TGI

D1192	33.1/14TGI/*4	24	A, P	1,1	47	70	35	€ 45,04								
D058	44.1/12TGI/*4	24	A, P	1,3	55	77	37	€ 60,94								
D045	44.2/12TGI/*4	24	A, P	1,4	55	77	38	€ 64,12								
D289	4/12TGI/*44.2	24	A, P	1,3	62	78	38	€ 78,15	125,96	103,43	116,57	97,79	140,99			
D053	44.4/12TGI/*4	26	A, P	1,4	50	77	38	€ 80,55								
D379	4/12TGI/*44.4	26	A, P	1,4	61	78	38	€ 92,31								
D849	33.1/10TGI/*44.2	24	A, P	1,4	56	76	NPD	€ 107,19								

Termoizolační , bezpečnostní dvojsklo VSG s distančním rámečkem TGI a Ug = 1.1 W/m²K

Ornamentní, protisluneční dvojsklo s rámečkem z pozinkované oceli

D1075	*6 Suncool 50/25 /14AST/4	24	A, P	1,1	37	70	34	€ 60,78	109,65	87,12	100,26	81,48	124,68			
D720	*6 Suncool 70/35 /14AST/4	24	A, P	1,1	37	70	34	€ 60,78	109,65	87,12	100,26	81,48	124,68			
D722	*6 Suncool 70/35 /12AST/6	24	A, P	1,1	37	68	36	€ 79,41								

Termoizolační protisluneční dvojsklo s distančním rámečkem TGI a Ug = 1.1 W/m²K

Ornamentní, protisluneční dvojsklo s rámečkem TGI

D1076	*6 Suncool 50/25 /14TGI/4	24	A, P	1,1	37	70	34	€ 68,78	117,16	94,63	107,77	88,99	132,19			
D721	*6 Suncool 70/35 /14TGI/4	24	A, P	1,1	37	70	34	€ 68,78	117,16	94,63	107,77	88,99	132,19			
D723	*6 Suncool 70/35 /12TGI/6	24	A, P	1,1	37	68	36	€ 87,41								

Zvukotěsné dvojsklo s distančním rámečkem z oceli a Ug = 1.1 W/m²K

Zvukotěsné ornamentní dvojsklo s distančním rámečkem z oceli

D147	10/16AST/*44.2PHON	36	A, P	1,1	51	74	44	€ 139,22								
------	--------------------	----	------	-----	----	----	----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Zvukotěsné dvojsklo s distančním rámečkem TGI a Ug = 1.1 W/m²K

Zvukotěsné ornamentní dvojsklo s distančním rámečkem TGI

D073	10/16TGI/*44.2PHON	36	A, P	1,1	51	74	44	€ 147,22								
------	--------------------	----	------	-----	----	----	----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Termoizolační trojsklo s distančním rámečkem z pozinkované oceli a Ug =0.6 W/m²K

Ornamentní trojsklo s rámečkem z pozinkované oceli

D2024	*3/16AST/3/16AST/*3	42	A, P	0,6	53	75	29	€ 31,00	83,58	61,05	74,19	55,41	98,61			
D1912	*4/15AST/4/15AST/*4	42	A, P	0,6	55	74	33	€ 31,00	83,58	61,05	74,19	55,41	98,61			
D1325	*4/15AST/4/15AST/*4	42	A, P	0,6	53	74	36	€ 31,00	83,58	61,05	74,19	55,41	98,61			
D1913	*6/14AST/4/14AST/*4	42	A, P	0,6	54	74	37	€ 52,57	101,94	79,41	92,55	73,77	116,97			
D1453	*6/14AST/4/14AST/*4	42	A, P	0,6	52	74	36	€ 52,57	101,94	79,41	92,55	73,77	116,97			
D1489	*6/12AST/4/14AST/*6	42	A, P	0,7	51	73	NPD	€ 74,14	122,20	99,67	112,81	94,03	137,23			
D951	*6/16AST/4/16AST/*6	48	P	0,6	48	69	NPD	€ 74,14	122,20	99,67	112,81	94,03	137,23			
D1341	*6/12AST/6/12AST/*6	42	A, P	0,7	51	72	34	€ 92,76								
D167	*6/14AST/6/16AST/*6	48	P	0,7	50	68	34	€ 92,76								
D1550	*8/16AST/4/16AST/*4	48	P	0,6	50	73	38	€ 65,31	113,91	91,38	104,52	85,74	128,94			
D1691	*10/14AST/4/14AST/*4	46	P	0,6	50	73	39	€ 84,92	132,32	109,79	122,93	104,15	147,35			
D1693	*10/14AST/4/14AST/*8	50	P	0,6	50	72	41	€ 128,06	172,83	150,30	163,44	144,66	187,86			

Kód skla	Konstrukce skla	Tloušťka	Systém	Hodnota Ug	Hodnota g [%]	Hodnota Lt [%]	Hodnota R _w [dB]	Příplatek za m²	Satinato		Silvit		Chinchilla		Ornament 504		Mastercaree	
									Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²

Termoizolační trojsklo s distančním rámečkem TGI a Ug = 0.6 W/m²K

D2025	*3/16TGI/3/16TGI/*3	42	A, P	0,6	53	75	29	€ 47,00		96,71		74,18		87,32		68,54		111,74
D1929	*4/15TGI/4/15TGI/*4	42	A, P	0,6	55	74	33	€ 47,00		96,71		74,18		87,32		68,54		111,74
D1326	*4/15TGI/4/15TGI/*4	42	A, P	0,6	53	74	33	€ 47,00		96,71		74,18		87,32		68,54		111,74
D1930	*6/14TGI/4/14TGI/*4	42	A, P	0,6	54	74	37	€ 68,57		116,97		94,44		107,58		88,80		132,00
D1454	*6/14TGI/4/14TGI/*4	42	A, P	0,6	54	74	37	€ 68,57		116,97		94,44		107,58		88,80		132,00
D1490	*6/12TGI/4/14TGI/*6	42	A, P	0,7	51	73	NPD	€ 90,14		137,22		114,69		127,83		109,05		152,25
D952	*6/16TGI/4/16TGI/*6	48	P	0,6	48	69	NPD	€ 90,14		137,22		114,69		127,83		109,05		152,25
D1342	*6/12TGI/6/12TGI/*6	42	A, P	0,7	51	72	34	€ 108,76										
D287	*6/14TGI/6/16TGI/*6	48	P	0,7	50	68	34	€ 108,76										
D1551	*8/16TGI/4/16TGI/*4	48	P	0,6	50	73	38	€ 81,31		128,93		106,40		119,54		100,76		143,96
D1692	*10/14TGI/4/14TGI/*4	46	P	0,6	50	73	39	€ 100,92		147,34		124,81		137,95		119,17		162,37
D1694	*10/14TGI/4/14TGI/*8	50	P	0,6	50	72	41	€ 144,06		187,85		165,32		178,46		159,68		202,88

Termoizolační, bezpečnostní trojsklo ESG s distančním rámečkem z pozinkované oceli a Ug = 0.6 W/m²K

D1701	*6ESG/14AST/4/14AST/*4	42	A, P	0,6	54	74	37	€ 85,90		133,24		110,71		123,85		105,07		148,27
D1703	*6ESG/14AST/4/14AST/*6ESG	44	P	0,6	53	73	38	€ 140,80		184,79		162,26		175,40		156,62		199,82

Termoizolační, bezpečnostní trojsklo ESG s distančním rámečkem TGI a Ug = 0.6 W/m²K

D1702	*6ESG/14TGI/4/14TGI/*4	42	A, P	0,6	54	74	37	€ 101,90		148,26		125,73		138,87		120,09		163,29
D1704	*6ESG/14TGI/4/14TGI/*6ESG	44	P	0,6	53	73	38	€ 156,80		199,82		177,29		190,43		171,65		214,85

Termoizolační, bezpečnostní trojsklo VSG s distančním rámečkem z pozinkované oceli a Ug = 0.6 W/m²K

D1695	*33.1/14AST/4/14AST/*4	42	A, P	0,6	52	73	37	€ 74,14		122,20		99,67		112,81		94,03		137,23
D1387	*33.1/12AST/4/12AST/*33.1	42	A, P	0,6	50	73	34	€ 117,27		162,70		140,17		153,31		134,53		177,73
D1697	*33.1/14AST/4/14AST/*33.1	44	P	0,6	50	73	36	€ 117,27		162,70		140,17		153,31		134,53		177,73
D1699	*44.2/14AST/4/14AST/*4	44	P	0,6	53	73	38	€ 101,15		147,56		125,03		138,17		119,39		162,59
D1339	*44.2/14AST/4/14AST/*33.1	48	P	0,6	53	73	36	€ 144,29		188,07		165,54		178,68		159,90		203,10
D1919	*44.2/14AST/4/14AST/*33.1	48	P	0,6	53	73	36	€ 144,29		188,07		165,54		178,68		159,90		203,10
D1718	*44.4/14AST/4/14AST/*4	44	P	0,6	53	74	39	€ 115,31		160,86		138,33		151,47		132,69		175,89

Termoizolační, bezpečnostní trojsklo VSG s distančním rámečkem TGI a Ug = 0.6 W/m²K

D1696	*33.1/14TGI/4/14TGI/*4	42	A, P	0,6	52	73	37	€ 90,14		137,22		114,69		127,83		109,05		152,25
D1388	*33.1/12TGI/4/12TGI/*33.1	42	A, P	0,6	50	73	NPD	€ 133,27		177,72		155,19		168,33		149,55		192,75
D1698	*33.1/14TGI/4/14TGI/*33.1	44	P	0,6	50	73	36	€ 133,27		177,72		155,19		168,33		149,55		192,75
D1700	*44.2/14TGI/4/14TGI/*4	44	P	0,6	53	73	38	€ 117,15		162,58		140,05		153,19		134,41		177,61
D1340	*44.2/14TGI/4/14TGI/*33.1	48	P	0,6	49	73	NPD	€ 160,29		203,09		180,56		193,70		174,92		218,12
D1936	*44.2/14TGI/4/14TGI/*33.1	48	P	0,6	50	73	39	€ 160,29		203,09		180,56		193,70		174,92		218,12
D1719	*44.4/14TGI/4/14TGI/*4	44	P	0,6	53	74	39	€ 131,31		175,88		153,35		166,49		147,71		190,91

Kód skla	Konstrukce skla	Tloušťka	Systém	Hodnota Ug	Hodnota g [%]	Hodnota Lt [%]	Hodnota Rw [dB]	Příplatek za m²		Satinato		Silvit		Chinchilla		Ornament 504		Mastercaree	
								Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo	Přípl. m²	Broušené sklo

Trojsklo s protisluneční ochranou s pozinkovaným ocelovým distančním rámečkem
Ug = 0,6 W/m²K

D1604	*6 Suncool 70/35/14AST/4/14AST/7/4	42	A, P	0,6	34	64	NPD	€ 91,78		138,76		116,23		129,37		110,59		153,79	
-------	------------------------------------	----	------	-----	----	----	-----	---------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

Trojsklo s protisluneční ochranou s TGI distančním rámečkem Ug = 0,6 W/m²K

D1605	*6 Suncool 70/35/14TGI/4/14TGI/7/4	42	A, P	0,6	34	64	NPD	€ 107,78		153,79		131,26		144,40		125,62		168,82	
-------	------------------------------------	----	------	-----	----	----	-----	----------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

Zvukotěsné trojsklo s distančním rámečkem z pozinkované oceli a Ug = 0,6 W/m²K

D1724	*10/14AST/4/14AST/44.2OPTPHONE	50	P	0,6	52	72	48	€ 182,96		224,38		201,85		214,99		196,21		239,41	
D1722	*44.2OPTPHONE/14AST/4/14AST/16"	48	P	0,6	52	74	42	€ 150,61		194,00		171,47		184,61		165,83		209,03	

Zvukotěsné trojsklo s distančním rámečkem TGI a Ug = 0,61 W/m²K

D1725	*10/14TGI/4/14TGI/44.2OPTPHONE	50	P	0,6	52	72	48	€ 198,96		239,40		216,87		230,01		211,23		254,43	
D1723	*44.2OPTPHONE/14TGI/4/14TGI/6"	48	P	0,6	52	74	42	€ 166,61		209,03		186,50		199,64		180,86		224,06	

Termoizolační trojsklo s distančním rámečkem z pozinkované oceli a Ug = 0,5 W/m²K

D2011	*3/18AST/3/20AST/7*3	48	P	0,5	53	75	29	€ 31,00											
D1920	*4/18AST/4/18AST/7*4	48	P	0,5	53	74	33	€ 31,00		81,69		59,16		72,30		53,52		96,72	
D010	*4/18AST/4/18AST/7*4	48	P	0,5	50	71	32	€ 31,00		81,69		59,16		72,30		53,52		96,72	
D080	*4/18AST/4/18AST/7*4	48	P	0,5	50	71	32	€ 31,00		81,69		59,16		72,30		53,52		96,72	
D1707	*6/18AST/4/18AST/7*4	50	P	0,5	54	74	37	€ 52,57		101,94		79,41		92,55		73,77		116,97	

Termoizolační trojsklo s distančním rámečkem TGI a Ug = 0,5 W/m²K

D2012	*3/18TGI/3/20TGI/7*3	48	P	0,5	53	75	29	€ 47,00											
D1937	*4/18TGI/4/18TGI/7*4	48	P	0,5	53	74	33	€ 47,00		96,71		74,18		87,32		68,54		111,74	
D002	*4/18TGI/4/18TGI/7*4	48	P	0,5	50	71	32	€ 47,00		96,71		74,18		87,32		68,54		111,74	
D1708	*6/18TGI/4/18TGI/7*4	50	P	0,5	54	74	37	€ 68,57		116,97		94,44		107,58		88,80		132,00	

Termoizolační, bezpečnostní trojsklo ESG s distančním rámečkem z pozinkované oceli
a Ug = 0,5 W/m²K

D1926	*4ESG/18AST/4/18AST/7*4ESG	48	P	0,5	53	74	33	€ 108,17		154,15		131,62		144,76		125,98		169,18	
D416	*4ESG/18AST/4/18AST/7*4ESG	48	P	0,5	50	71	NPD	€ 108,17		154,15		131,62		144,76		125,98		169,18	
D1709	*6ESG/18AST/4/18AST/7*4	50	P	0,5	54	75	37	€ 85,90		133,24		110,71		123,85		105,07		148,27	

Termoizolační, bezpečnostní trojsklo ESG s distančním rámečkem TGI a Ug = 0,6 W/m²K

D1943	*4ESG/18TGI/4/18TGI/7*4ESG	48	P	0,5	53	74	33	€ 124,17		169,18		146,65		159,79		141,01		184,21	
D417	*4ESG/18TGI/4/18TGI/7*4ESG	48	P	0,5	50	71	NPD	€ 124,17		169,18		146,65		159,79		141,01		184,21	
D1710	*6ESG/18TGI/4/18TGI/7*4	50	P	0,5	54	74	37	€ 101,90		148,26		125,73		138,87		120,09		163,29	

Termoizolační, bezpečnostní trojsklo VSG s distančním rámečkem z pozinkované oceli
a Ug = 0,5 W/m²K

D1720	*33.1/18AST/4/18AST/7*4	50	P	0,5	52	73	37	€ 74,14		122,20		99,67		112,81		94,03		137,23	
-------	-------------------------	----	---	-----	----	----	----	---------	--	--------	--	-------	--	--------	--	-------	--	--------	--

Termoizolační, bezpečnostní trojsklo VSG s distančním rámečkem TGI a Ug = 0,5 W/m²K

D1721	*33.1/18TGI/4/18TGI/7*4	50	P	0,5	52	73	37	€ 90,14		137,22		114,69		127,83		109,05		152,25	
-------	-------------------------	----	---	-----	----	----	----	---------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

Trojsklo s protisluneční ochranou s pozinkovaným ocelovým distančním rámečkem
Ug = 0,5 W/m²K

D424	6 Suncool 50/25/16AST/4/18AST/7/4	48	P	0,5	37	70	36	€ 91,78		138,76		116,23		129,37		110,59		153,79	
------	-----------------------------------	----	---	-----	----	----	----	---------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

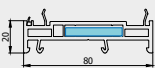
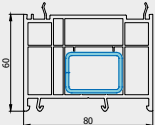
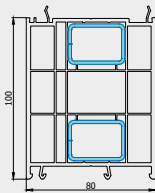
Trojsklo s protisluneční ochranou s TGI distančním rámečkem Ug = 0,5 W/m²K

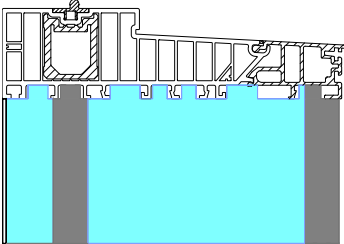
D425	6 Suncool 50/25/16TGI/4/18TGI/7/4	48	P	0,5	37	70	36	€ 107,78		153,79		131,26		144,40		125,62		168,82	
------	-----------------------------------	----	---	-----	----	----	----	----------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

Příplatky za zasklení se vztahují na izolační sklo s povrchem 0,4 m² až 4,5 m² a váží až 140 kg.
V případě předmětů překračujících maximální hmotnost skla je připočítáván příplatek ke sklu ve výši 50% ceny skla.

6. Příslušenství k HST

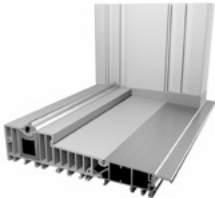
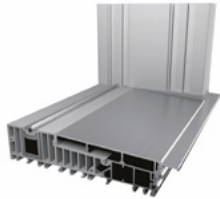
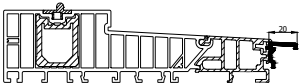
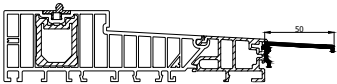
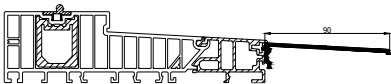
6.1 Dodatečné profily HST

Rozšíření HST								
Obrázek	Název	Jednotka	Kód objednávky	Bílá	Příplatek barva Skupina I		Příplatek barva Skupina II	
					jednostranně fóliované	oboustranně fóliované	jednostranně fóliované	oboustranně fóliované
	Rozšíření 20 mm s vyztužením	m	V20S	11	13	15	14	16
	Rozšíření 60 mm s uzavřeným vyztužením	m	V60SC	24	29	31	30	33
	Rozšíření 100 mm s uzavřeným vyztužením	m	V100SC	39	47	50	49	52

Soklové profily				
Obrázek	Název	Jednotka	Kód objednávky	Cena
	Soklový profil 40mm	m	SP40	107
	Soklový profil 60mm	m	SP60	127
	Soklový profil 80mm	m	SP80	147
	Soklový profil 100mm	m	SP100	170
	Rozšiřující soklový profil 100mm	m	SEP100	170

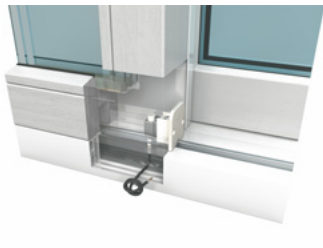
Rozšíření a podpěrné profily pro vlastní instalaci.
Vyšší soklové profily jsou k dispozici na speciální vyžádání.

6.2 Práh HST

Práh HST				
Obrázek	Název	Jednotka	Kód objednávky	Cena
	Standardní práh Eco Pass s kolejnici 10 mm	m	R190	standard
	Volitelný práh bez bariéry Eco Pass s kolejnici 5 mm	m	BF190	83
	Volitelný renovační práh s kolejnici 5 mm*	m	B207R	61
	Povětrnostní štít B20	m	B20	standard
	Povětrnostní štít B50	m	B50	47
	Povětrnostní štít B90	m	B90	63

6.3 Příslušenství pro kování HST

Příslušenství P-line HST

Obrázek	Název	Jednotka	Kód objednávky	Cena
	Aerocontrol Kontrola stavu otevírání a zavírání - atestace VdS ve třídě C (dél. kabelu 10m)	ke křídlu	AEC	148
	Příplatek za HST hmotnost křídla 200-300 kg	ke křídlu		68
	Příplatek za HST hmotnost křídla 300-400 kg	ke křídlu		205

6.4 Kličky HST

Obrázek	Název	Jednotka	Kód objed- návky	Barva	Jednotková cena	Příplatek za dveře
	Standardní klička HS 300 HS300 klička + miskovitá rukojeť	ks		bílá	64	0
				stříbrná	86	23
				hnědá	63	0
				F4	138	74
				černá	63	0
	Klička HS 300 s výřezem PZ (pro vložku)* + miskovitá rukojeť	ks		bílá	63	0
				stříbrná	86	23
				hnědá	63	0
				F4	138	74
				černá	63	0
	Klička HS 300 oboustranná s výřezem PZ (na vložku)*	ks		bílá	125	61
				stříbrná	150	87
				hnědá	125	61
				F4	269	206
				černá	125	61
	Vložka do HST	ks			31	
	Poloviční vložka do HST**	ks			24	

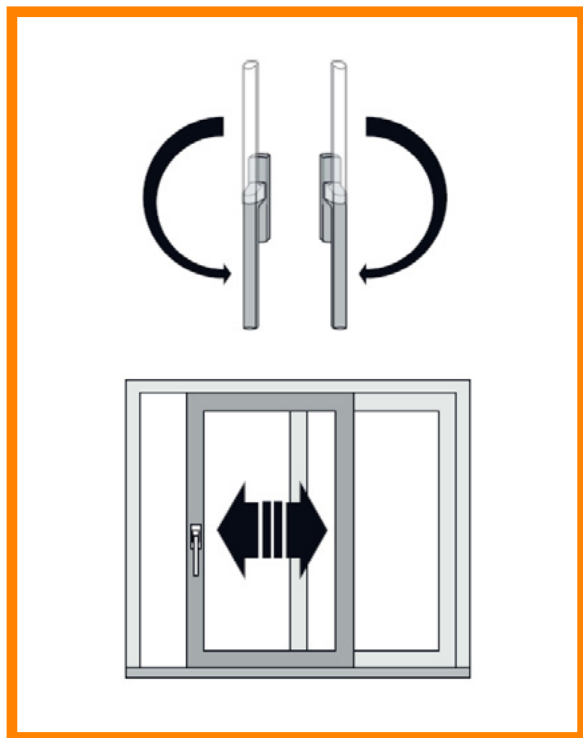
* Profilové vložky nejsou součástí sady.

** Poloviční vložky jsou použity pro kličky s výřezem pro otvor PZ z vnitřní strany.

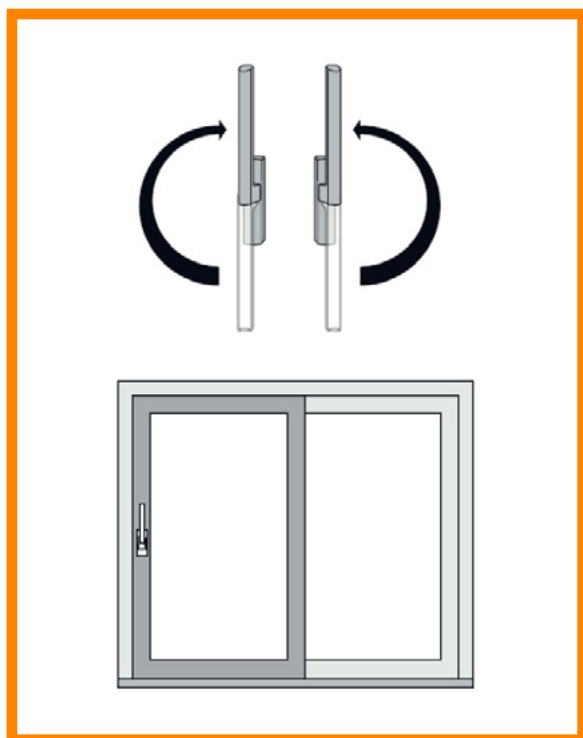
6.5 Ovládání klik

Standardní klika

Zvedání a posunování posuvného křídla



Spouštění posuvného křídla - uzavřená poloha



Klika s PZ

Uzavírání posuvného křídla na klíč

Posuvné křídlo vybavené závorou s válcovou vložkou lze uzavírat na klíč teprve po spuštění.





Zdvižně-posuvné dveře HST

Uvolněte
prostor.

