

EXPERT NA IZOLAČNÍ SKLA

CLIMApLUSSECURIT

# IZOLAČNÍ SKLA 2022

01.06.2022



CE



**AKUTERM SKLO a.s.**  
**Václavské náměstí 66 , Praha 1 , 110 00**

# VŠEOBECNÉ DODACÍ PODMÍNKY

## 1. STANOVENÍ SMLUVNÍCH CEN :

Ceny uvedené v ceníku platí pro pravoúhlá skla a zahrnují :

- vlastní cenu výrobku
- dopravu k odběrateli při odběru více než 50 IZ skel
- pojištění nákladů až k odběrateli
- garanci na výrobek

2. Izolační skla **NEPRAVIDELNÝCH TVARŮ** se přiřazují k nejmenšímu opsanému pravoúhelníku s připočtením samostatné přírážky.

3. Pro **VÝPOČET CENY** jsou rozměry skel zaokrouhlovány na celé cm vždy nahoru.

4. **NEJVĚTŠÍ VYROBITELNÝ ROZMĚR** je 350 cm x 250 cm  
Pro dané izolační sklo je omezen velikostí a tloušťkou nejslabší tabule dle statických možností.

5. **DOPRAVA** je prováděna nákladními automobily bez provádění skládky.  
Termín dodávky lze stanovit při objednání zakázky, případně telefonicky upřesnit.  
Doprava je po celé České republice zdarma při objednávce nad 50 ks izolačních dvojskel.

6. **PLATNOST** : tento ceník je platný od 01.06.2022 do odvolání

7. **CENY** jsou stanoveny **bez** daně z přidané hodnoty

8. **ZÁRUKA NA JAKOST** : výrobce ručí **5 let** za nerušený a jasný průhled izolačním dvojsklem, který není ovlivněn výskytem kondenzátu vodních par. Záruka se nevztahuje na izolační dvojskla, která jsou tvořena skly ornamentními.

9. **OBJEDNÁVKA** musí obsahovat :

- rozměr skla : šířka x výška (**POZOR ! jako první se udává šířka**)
- šíře meziprostoru v mm
- plnění plynem
- druh a tloušťka skel
- jiné údaje : způsob balení, při atypickém tvaru nákres, případně šablona
- dělení vnitřních příček
- pohledová strana - **vždy vnitřní**
- orientace spec. skel (Connex , ornamentní sklo)

Změny v objednávkách a storna po zaslání je možno provádět jedině se souhlasem výrobce (dodavatele).

10. **REKLAMACE** : Vady zboží je nutné uplatnit v následujících lhůtách :

- **vady zjevné** : neprodleně při odběru zboží
- **vady ostatní** : nejpozději do 15-ti dnů po převzetí zboží
- **výrobce nemá odpovědnost** za náklady vzniklé výměnou skel ani dopravou

## 11. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA KE ZBOŽÍ

Kupující vlastnického práva ke zboží nabude až úplným uhrazením kupní ceny.

V případě, že kupující neuhradí kupní cenu v řádné a ani dodatečné lhůtě a dojde-li ke zrušení konkrétního již plněním na straně prodávajícího realizovaného obchodního případu, je kupující povinen prodávajícímu uhradit odstupné v hodnotě zboží ze zrušeného obchodního případu.

12. **SLEVY PRO MALOODBĚRATELE** : množstevní slevy se poskytují dle objemu zakázky.

cena zakázky bez DPH	sleva %
do 4 999,- Kč	0
nad 5 000,- Kč	3
nad 10 000,- Kč	5
nad 20 000,- Kč	10

13. **PŘÍPLATEK ZA EXPRESNÍ VÝROBU** (zakázka musí být přijata do 11 hodin)

expres výroba	příplatek %
do druhého dne	150
do třetího dne	100

# IZOLAČNÍ DVOJSKLA

MINIMÁLNÍ ZÚČTOVACÍ PLOCHA : 0,50 m<sup>2</sup>

## IZOLAČNÍ DVOJSKLO BEZ POKOVENÉ VRSTVY

STANDARD

U<sub>g</sub> = 3,0 W/m<sup>2</sup>K

plocha / m <sup>2</sup>		CENA
od	do	KČ / m <sup>2</sup>
do	0,50	<b>650 KČ/ kus</b>
0,51	0,80	<b>1300</b>
0,81	2,00	<b>1000</b>
nad	2,01	<b>1500</b>

## IZOLAČNÍ DVOJSKLO S POKOVENOU VRSTVOU

NÍZKOEMISIVNÍ	PŘÍPLATEK
SKLO	KČ/m <sup>2</sup>
LowE 1.1 4 mm	<b>100</b>
Planitherm ONE 4 mm	<b>300</b>
ECLAZ 4 mm	<b>300</b>

PLNĚNÍ PLYNEM	PŘÍPLATEK
	KČ/m <sup>2</sup>
Argon	<b>0</b>

AKUPLUS Ar	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K	SF (g) = 65%	plocha / m <sup>2</sup>		CENA
			od	do	KČ / m <sup>2</sup>
EXTERIÉR	INTERIÉR	Argon	do	0,50	<b>700 KČ/ kus</b>
Float 4 mm	Planitherm XN 4 mm (SGG)		0,51	0,80	<b>1400</b>
	I-Plus 4 mm (AGC)		0,81	2,00	<b>1100</b>
	Plus EN2 4 mm (EUROGLAS)		nad	2,01	<b>1600</b>
U <sub>g</sub> = 1.1 : meziprostor musí být 16 nebo 18 mm !					

AKUPLUS ONE	U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K	SF (g) = 52%	plocha / m <sup>2</sup>		CENA
			od	do	KČ / m <sup>2</sup>
EXTERIÉR	INTERIÉR	Argon	do	0,50	<b>650 KČ/ kus</b>
Float 4 mm	Planitherm ONE 4 mm (SGG)		0,51	0,80	<b>1600</b>
			0,81	2,00	<b>1300</b>
			nad	2,01	<b>1800</b>
U <sub>g</sub> = 1.0 : meziprostor musí být 16 nebo 18 mm !					

AKUPLUS ECLAZ	U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K	SF (g) = 71%	plocha / m <sup>2</sup>		CENA
			od	do	KČ / m <sup>2</sup>
EXTERIÉR	INTERIÉR	Argon	do	0,50	<b>650 KČ/ kus</b>
Float 4 mm	ECLAZ 4 mm (SGG)		0,51	0,80	<b>1600</b>
			0,81	2,00	<b>1300</b>
			nad	2,01	<b>1800</b>
U <sub>g</sub> = 1.1 : meziprostor musí být 16 nebo 18 mm !					

# IZOLAČNÍ TROJSKLA

MINIMÁLNÍ ZÚČTOVACÍ PLOCHA : 0,50 m<sup>2</sup>

## STANDARD TROJSKLO - bez pokovené vrstvy , SF (g) = 73 % , Lt = 76 %

exteriér	interiér	MPR	Ug W/m <sup>2</sup> K
prostřední sklo: Float 4 mm , plyn : NE			
Float 4 mm	Float 4 mm	2 x 16	<b>1,7</b>

plocha / m <sup>2</sup>		CENA KČ/m <sup>2</sup>
od	do	
do	0,50	<b>930 Kč/ kus</b>
0,51	2,00	<b>1850</b>
nad	2,01	<b>2150</b>

## AKUTOP Ar 0.6 SF (g) = 54 % , Lt = 74 % (Planitherm XN)

standardní izolační trojsklo s vyrovnanými parametry

exteriér	interiér	MPR	Ug W/m <sup>2</sup> K
prostřední sklo: Float 4 mm , plyn : Argon			
LowE 1.1	LowE 1.1	2 x 16	<b>0,6</b>
LowE 1.1	LowE 1.1	2 x 18	<b>0,5</b>

plocha / m <sup>2</sup>		CENA KČ/m <sup>2</sup>
od	do	
do	0,50	<b>1025 Kč/ kus</b>
0,51	2,00	<b>2050</b>
nad	2,01	<b>2350</b>

## AKUTOP ONE Ar 0.5 SF (g) = 38 % , Lt = 59 %

vyšší tepelná izolace Ug , vyšší protisluneční účinek SF (g) - menší využití solární energie

exteriér	interiér	MPR	Ug W/m <sup>2</sup> K
prostřední sklo: Float 4 mm , plyn : Argon			
Planitherm ONE 4 mm	Planitherm ONE 4 mm	2 x 16	<b>0,5</b>
Planitherm ONE 4 mm	Planitherm ONE 4 mm	2 x 18	<b>0,5</b>

plocha / m <sup>2</sup>		CENA KČ/m <sup>2</sup>
od	do	
do	0,50	<b>1275 Kč/ kus</b>
0,51	2,00	<b>2550</b>
nad	2,01	<b>2850</b>

## AKUTOP ECLAZ Ar 0.5 SF (g) = 60 % , Lt = 77 %

vyšší propustnost světla a vysoká hodnota propustnosti solární energie, na úrovni dvojskel: g = 60 %

exteriér	interiér	MPR	Ug W/m <sup>2</sup> K
prostřední sklo: Float 4 mm , plyn : Argon			
Planitherm ECLAZ 4 mm	Planitherm ECLAZ 4 mm	2 x 16	<b>0,5</b>
Planitherm ECLAZ 4 mm	Planitherm ECLAZ 4 mm	2 x 18	<b>0,6</b>

plocha / m <sup>2</sup>		CENA KČ/m <sup>2</sup>
od	do	
do	0,50	<b>1275 Kč/ kus</b>
0,51	2,00	<b>2550</b>
nad	2,01	<b>2850</b>

## AKUTOP 1.0.1. Ar 0.5 SF (g) = 45 % , Lt = 65 %

kombinace dvou nízkoemisivních skel LowE 1.1 a Planitherm ONE

vyšší protisluneční účinek SF (g) a snížený prostup světla

exteriér	interiér	MPR	Ug W/m <sup>2</sup> K
prostřední sklo: Float 4 mm , plyn : Argon			
LowE 1.1	Planitherm ONE 4 mm	2 x 16	<b>0,6</b>
LowE 1.1	Planitherm ONE 4 mm	2 x 18	<b>0,5</b>

plocha / m <sup>2</sup>		CENA KČ/m <sup>2</sup>
od	do	
do	0,50	<b>1275 Kč/ kus</b>
0,51	2,00	<b>2550</b>
nad	2,01	<b>2850</b>

## Pokovené nízkoemisivní sklo LowE 1.1

Planitherm XN 4 mm (SGG)

I-Plus 4 mm (AGC)

Plus EN2 4 mm (EUROGLAS)

# HEAT MIRROR

## IZOLAČNÍ DVOJSKLO S TEPELNÝM ZRCADLEM

**MINIMALNI ZUCTOVACI PLOCHA : 0,50 m<sup>2</sup>**

distanční rámeček : pouze Fe

### HEAT MIRROR - TF SPORO STANDARD

Lt = 69 %

Lr = 12 %

g = 48 %

exteriér	interiér	MPR požadovaný	Ug W/m <sup>2</sup> K	výplň	tl mm	CENA KČ/m <sup>2</sup>
prostřední fólie TF 1 mm						
Low-E 4 mm	Low-E 4 mm	2 x 6	<b>0,8</b>	Krypton	21	<b>6000</b>
Low-E 4 mm	Low-E 4 mm	2 x 8	<b>0,8</b>	Argon	25	<b>5000</b>
Low-E 4 mm	Low-E 4 mm	2 x 10	<b>0,8</b>	Argon	29	<b>5500</b>
Low-E 4 mm	Low-E 4 mm	2 x 16	<b>0,6</b>	Argon	45	<b>6000</b>
Low-E 4 mm	Low-E 4 mm	2 x 18	<b>0,5</b>	Argon	45	<b>6000</b>
Low-E 4 mm	Low-E 4 mm	2 x 14	<b>0,5</b>	MIX 1	37	<b>6500</b>
Low-E 4 mm	Low-E 4 mm	2 x 12	<b>0,5</b>	MIX 2	33	<b>7000</b>

MIX1 : 25% krypton, 75% argon , MIX2 : 25% argon , 75% krypton

### HEAT MIRROR - PASIV 70/50

exteriér	interiér	MPR požadovaný	Ug W/m <sup>2</sup> K	výplň	tl mm	CENA KČ/m <sup>2</sup>
prostřední fólie 1 mm						
Float 4	Low-E 4 mm	2 x 10	<b>0,7</b>	Argon	29	<b>6000</b>

## TEPLÁ HRANA

ve sklech s fólií HEAT MIRROR nelze použít teplou hranu. Meziskelní rámeček musí být ocelový

# TEPLÁ HRANA

distanční rámeček z tepelně-izolačního materiálu

	Zpracování do oblouku	Nepravouhlý roh
AL , hliník	ANO , minimální průměr oblouku 200 mm	ANO
Nerez	NE	ANO
Chromatech Ultra F	ANO , minimální průměr oblouku 300 mm	ANO
Swisspacer	NE	NE

## STANDARDNÍ

meziprostor	BARVA	šířka (mm)	příplatek 2-sklo	příplatek 3-sklo
<b>NIROTEC</b> (nerez)	stříbrná	10,12,14,16,18	80 Kč/m <sup>2</sup>	160 Kč/m <sup>2</sup>
<b>CHROMATECH ULTRA F</b> (plast+nerez)	RAL 7040 šedá	10,12,14,16,18	80 Kč/m <sup>2</sup>	160 Kč/m <sup>2</sup>
<b>CHROMATECH ULTRA F</b> (plast+nerez)	RAL 7040 šedá	20, 22	200 Kč/m <sup>2</sup>	400 Kč/m <sup>2</sup>
<b>CHROMATECH ULTRA F</b> (plast+nerez)	RAL 9004 černá	10,12,14,16,18	80 Kč/m <sup>2</sup>	160 Kč/m <sup>2</sup>
<b>CHROMATECH ULTRA F</b> (plast+nerez)	RAL 9004 černá	20, 22	200 Kč/m <sup>2</sup>	400 Kč/m <sup>2</sup>
<b>SWISSPACER U</b> (plast)	RAL 9023 šedá	08,10,12,14,16,18	150 Kč/m <sup>2</sup>	300 Kč/m <sup>2</sup>
<b>SWISSPACER U</b> (plast)	RAL 9023 šedá	20, 22	150 Kč/m <sup>2</sup>	300 Kč/m <sup>2</sup>
<b>SWISSPACER U</b> (plast)	RAL 9005 černá	10,12,14,16,18	150 Kč/m <sup>2</sup>	300 Kč/m <sup>2</sup>

minimální zúctovací plocha : 0,50 m<sup>2</sup> / ks izolačního skla

## NADSTANDARDNÍ ŠÍŘKY A BARVY

meziprostor	BARVA	šířka (mm)	příplatek 2-sklo	příplatek 3-sklo
<b>SWISSPACER</b> (plast)	RAL 9023 šedá	24 , 27	400 Kč/m <sup>2</sup>	700 Kč/m <sup>2</sup>
<b>SWISSPACER</b> (plast)	RAL 9016 bílá	12 , 14 , 18	180 Kč/m <sup>2</sup>	360 Kč/m <sup>2</sup>
<b>SWISSPACER</b> (plast)	RAL 8003 hnědá sv.	12,14,16	180 Kč/m <sup>2</sup>	360 Kč/m <sup>2</sup>
<b>CHROMATECH ULTRA F</b> (plast+nerez)	RAL 8003 hnědá sv.	12,14,16,18	100 Kč/m <sup>2</sup>	200 Kč/m <sup>2</sup>
<b>CHROMATECH ULTRA F</b> (plast+nerez)	RAL 8016 hnědá tm.	12,14,16,18	100 Kč/m <sup>2</sup>	200 Kč/m <sup>2</sup>
<b>CHROMATECH ULTRA F</b> (plast+nerez)	RAL 9016 bílá	10,12,14,16,18	100 Kč/m <sup>2</sup>	200 Kč/m <sup>2</sup>

minimální zúctovací plocha : 0,50 m<sup>2</sup> / ks izolačního skla

## OSTATNÍ PŘÍPLATKY

Distanční rámeček o šířce 18 mm, 20 mm a 22 mm	navýšení z důvodu většího množství tmelu	150 Kč/m <sup>2</sup>
Distanční rámeček o šířce 24 mm a 27 mm	navýšení z důvodu většího množství tmelu	350 Kč/m <sup>2</sup>
Distanční rámeček HLINÍKOVÝ (AL) v barvě <b>RAL</b> * (bez záruky)		150 Kč/bm

minimální zúctovací délka nebo plocha : 1 bm / ks nebo 0,50 m<sup>2</sup> / ks izolačního skla

\* není garantována záruka kvality na jasný a nerušený průhled bez výskytu kondenzačních par v meziskelním prostoru.

\* hrozí nebezpečí koroze pokovené vrstvy LowE skla

**HODNOTY PSI (W/mK) platné od 01.01.2014**

IZOLAČNÍ DVOJSKLO 4 / 16 / 4	materiál okenního rámu			
	dřevo	plast	dřevo - hliník	hliník
AL – hliník	0,070	0,066	0,081	0,097
NIROTEC 0,15	0,050	0,048	0,054	0,062
CHROMATEC ultra F	0,039	0,039	0,043	0,048
SWISSPACER ULTIMATE	0,031	0,032	0,032	0,036

IZOLAČNÍ TROJSKLO 4 / 12 / 4 / 12 / 4	materiál okenního rámu			
	dřevo	plast	dřevo - hliník	hliník
AL – hliník	0,075	0,064	0,085	0,097
NIROTEC 0,15	0,050	0,047	0,055	0,058
CHROMATEC ultra F	0,038	0,037	0,041	0,043
SWISSPACER ULTIMATE	0,029	0,030	0,030	0,031

# VSG - BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ SKLA VRSTVENÉ

MINIMÁLNÍ ZÚČTOVACÍ PLOCHA : 0,50 m<sup>2</sup>

OKNA

SKLA VRSTVENÁ - CONNEX , VSG	fólie mm	tloušťka mm	třída bezp.	PŘÍPLATEK Kč / m <sup>2</sup>	
maximální formát : 3210 x 2000 , 3210 x 2250 (mm)					
VSG 33.1	0,38	6,4	2B2	1000	
VSG 33.2	0,76	6,8	P2A	1300	
VSG 33.22	2x0,76	7,5	P3A	2650	
VSG 44.1	0,38	8,4	2B2	1200	
VSG 44.2	0,76	8,8	P2A	1550	
VSG 44.22	2x0,76	9,5	P4A	3000	RC2
VSG 44.222	3x0,76	10,5	P5A	6650	RC3
VSG P6B 505-2		15	P6B	8500	X
VSG 55.1	0,38	10,4	1B1	1950	X
VSG 55.2	0,76	10,8	P2A	2200	X
VSG 55.22	2x0,76	11,5	P4A	3650	X RC2
VSG 66.2	0,76	12,8	P2A	3150	X
VSG 88.2	0,76	16,8	P2A	4250	X
VSG 33.1 - mléčná fólie	0,38	6,4	2B2	2300	
VSG 33.2 - mléčná fólie	0,76	6,8	P2A	2650	
VSG 44.1 - mléčná fólie	0,38	8,4	2B2	2550	
VSG 44.2 - mléčná fólie	0,76	8,8	P2A	3400	X
VSG 44.22 - mléčná fólie	2x0,76	9,5	P4A	6600	X RC2
VSG 44.222 - mléčná fólie	3x0,76	10,5	P5A	9700	X RC3
VSG 55.2 - mléčná fólie	0,76	8,8	P2A	3500	X
VSG 66.2 - mléčná fólie	0,76	12,8	P2A	3650	X
VSG 44.2 silence - protihlukové	0,76	8,8	P2A	2200	
VSG 55.2 silence - protihlukové	0,76	10,8		3050	X
VSG 66.2 silence - protihlukové	0,76	12,8		4250	X
<b>pokovená vrstva - příplatek k ceně Ug = 1,1 W/m2K</b>					
VSG 34.1 (LOW-E 1.6 tvrdé pokovení)	0,38	7,4	2B2	2600	
VSG 33.1 (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	0,38	6,4	2B2	2250	
VSG 33.2 (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	0,76	6,8	P2A	2600	
VSG 44.1 (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	0,38	8,4	2B2	2600	
VSG 44.2 (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	0,76	8,8	P2A	3000	
VSG 44.22 (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	2x0,76	9,5	P4A	4000	RC2
VSG 55.2 (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	0,76	10,8	P2A	3650	X
VSG 66.2 (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	0,76	12,8	P2A	4800	X
VSG 88.2 (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	0,76	12,8	P2A	6050	X
VSG 44.222 (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	3x0,76	10,5	P5A	7400	RC3
VSG 44.2 silence - protihlukové (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	0,76	8,8		4250	
VSG 44.22 silence - protihlukové (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	2x0,76	9,5		7250	X
VSG 66.2 silence - protihlukové (LOW-E 1.1 měkké pokovení)	0,76	12,8		7250	X

SentryGlas - pevnější fólie					
VSG 33.SG 0.89	0,89	7		4250	X
VSG 44.SG 0.89	0,89	9		4600	X

VSG speciální skladba					
VSG (ESG Float 4 mm /PVB/ ESG Float 4 mm)	0,76	8,8	P2A	6100	X
VSG (ESG Float 4 mm /PVB/ ESG LowE 1.1 4 mm)	0,76	8,8	P2A	7700	X
VSG (OR Grepí 4 mm /PVB/ 4 mm Float)	0,76	8,8	P2A	3100	X
VSG (OR Grepí 4 mm /PVB/ 4 mm Float) , sražená hrana	2x0,76	9,5	P4A	5500	X
VSG (TVG Float 5 mm /PVB/ 5 mm TVG Float)	0,76	10,8	P2A	4700	X
VSG (Planibel bronz 6 mm /PVB/ 4 mm Float)	0,76	10,8	P2A	4900	X
VSG (Stopsol SS Clear 6 mm /PVB/ 4 mm Float)	0,76	10,8	P2A	6100	X
VSG (Stopsol SCL Clear 4 mm /PVB/ 4 mm Float)	0,76	10,8	P2A	5500	X
VSG (C-L SKN 176 4 mm /PVB 0,76 / 4 mm Float) , sražená hrana	0,76	10,8	P2A	6100	X
VSG (C-L SKN 176 4 mm /PVB 0,76 Silence/ 4 mm Float) , sražená hrana	0,76	10,8	P2A	7300	X

## BEZPEČNOSTNÍ NORMY

		třída
Ochrana zdraví	EN 12600	B , C
Odolnost proti prohozením předmětu a vandalismu	EN 356	P (číslo)
Požární celistvost (EN 13501-2)	E	minuty
Požární celistvost a omezení tepelného toku (EN 13501-2)	EW	minuty
Požární celistvost a izolace (EN 13501-2)	EI	minuty
Požadavky na odolnost proti násilnému vniknutí pro celé okno	EN 1627	1-6

# ESG - BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ SKLA TEPELNĚ TVRZENÉ

MINIMÁLNÍ ZÚČTOVACÍ PLOCHA : 0,50 m<sup>2</sup>

<b>SKLA TVRZENÁ - ESG</b>	<b>tloušťka</b>	<b>třída</b>	<b>PŘÍPLATEK</b>	
maximální formát : dle dohody s výrobcem	<b>mm</b>	<b>bezp.</b>	<b>KČ / m<sup>2</sup></b>	
ESG 4	4	1C3	1100	X
ESG 5	5	1C3	1200	X
ESG 6	6	1C2	1450	X
ESG 8	8	1C2	1950	X
ESG 10	10	1C1	2900	X
ESG 12	12	1C1	4800	X
ESG 4 CLEARVISION - extra čiré	4	1C3	1600	X
ESG 6 CLEARVISION - extra čiré	6	1C2	2450	X
ESG 4 matované	4	1C3	3650	X
ESG 6 matované	6	1C2	4000	X
ESG 8 matované	8	1C2	6050	X
ESG 4 Planibel bronz , šedý , zelený	4	1C3	2300	X
ESG 6 Planibel bronz , šedý , zelený	6	1C2	2700	X
ESG 6 Planibel modrý	6	1C2	3650	X
ESG 8 Planibel bronz , šedý , zelený	8	1C2	3650	X
ESG 8 Planibel modrý	8	1C2	4850	X
ESG 4 Stopsol Classic	4	1C3	3450	X
ESG 6 Anthelio , Stopsol SS , Stopsol Classic	6	1C2	3650	X
ESG 6 Stopsol SuperSilver Blue	6	1C2	5750	X
ESG 8 Anthelio , Stopsol SS , Stopsol Classic	8	1C2	5500	X
ESG 4 Ornament čirý , běžný vzor	4	1C3	2450	X
ESG 6 Ornament čirý , běžný vzor	6	1C2	3050	X
ESG 4 Ornament čirý , exkluzivní vzor	4	1C3	5350	X
ESG 6 Ornament čirý , exkluzivní vzor	6	1C2	8050	X
ESG 4 Ornament bronz , běžný vzor	4	1C3	2550	X
ESG 4 Ornament bronz , exkluzivní vzor	4	1C3	6600	X
ESG Uadi čiré , Pave čiré	5	1C3	7900	X

<b>SKLA TVRZENÁ - ESG</b>	<b>tloušťka</b>	<b>třída</b>	<b>PŘÍPLATEK</b>		
maximální formát : dle dohody s výrobcem	<b>mm</b>	<b>bezp.</b>	<b>KČ / m<sup>2</sup></b>		
<b>pokovená vrstva - příplatek k ceně Ug = 1,1 W/m2K</b>					
ESG 4 LOW-E (pokovená vrstva) , Ug = 1.1 Arg	4	1C3	1950	X	
ESG 6 LOW-E (pokovená vrstva) , Ug = 1.1 Arg	6	1C2	2650	X	
ESG 8 LOW-E (pokovená vrstva) , Ug = 1.1 Arg	8	1C2	3750	X	
ESG 10 LOW-E (pokovená vrstva) , Ug = 1.1 Arg	10	1C2	5450	X	
ESG 4 Planitherm ONE (pokovená vrstva) , Ug = 1.0 Arg	4	1C3	2450	X	
ESG 6 Planitherm ONE (pokovená vrstva) , Ug = 1.0 Arg	6	1C2	3300	X	
ESG 4 ECLAZ (extračirá pokovená vrstva pro trojskla)	4	1C3	2650	X	
ESG 6 ECLAZ (extračirá pokovená vrstva pro trojskla)	6	1C2	3300	X	
ESG COOL-LITE SKN (154, 165, 176, X-treme)	6	1C2	4600	X	
ESG COOL-LITE SKN 176	8	1C2	5600	X	
ESG kalení skla - individuální dodávka	4	1C3	700	X	
ESG Heat Soak Test (HST) , pravouhlé sklo	4,5,6,8	HST	800	X	
VSG 44.2 ze skel ESG/TVG	PVB 0,76	8,8	P2A	4500	X
VSG 55.2 ze skel ESG/TVG	PVB 0,76	10,8	P2A	4700	X

<b>GH - skla vrstvená , nalévaná pryskyřicí</b>	<b>fólie</b>	<b>tloušťka</b>	<b>třída</b>	<b>PŘÍPLATEK</b>	
maximální formát : dle dohody s výrobcem	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>bezp.</b>	<b>KČ / m<sup>2</sup></b>	
GH 4.1.4	1	9	P1A	4000	X
GH 5.1.5	1	11	P1A	4500	X
GH 6.1.6	1	13	P1A	4750	X
GH 4.1.4 Ornament - běžný vzor	2	10	P2A	5500	X

## BEZPEČNOSTNÍ NORMY

		<b>třída</b>
Ochrana zdraví	<b>EN 12600</b>	B , C
Odolnost proti prohození předmětu a vandalismu	<b>EN 356</b>	P (číslo)
Požární celistvost (EN 13501-2)	<b>E</b>	minuty
Požární celistvost a omezení tepelného toku (EN 13501-2)	<b>EW</b>	minuty
Požární celistvost a izolace (EN 13501-2)	<b>EI</b>	minuty
Požadavky na odolnost proti násilnému vniknutí pro celé okno	<b>EN 1627</b>	1-6



# BEZPEČNOSTNÍ IZOLAČNÍ SKLA PROTIPOŽÁRNÍ

MINIMÁLNÍ ZÚČTOVACÍ PLOCHA : 0,50 m<sup>2</sup>

DRÁTOSKLO		tloušťka	třída	tř. bezpečn.	PŘÍPLATEK	
maximální formát : dle dohody s výrobcem		mm	bezp.	EN12600/356	KČ / m <sup>2</sup>	
Drátosklo O 400		7	E 45		700	
Drátosklo Crepi , "S"		7	E 30		850	
Drátosklo Arme Polli - leštěné		7	E 30		3450	
Drátosklo OR bronz		7	E 30		2550	
SAINT GOBAIN - VETROTECH		max. rozměr	min. rozměr			
		250 x 250				
PYROSWISS	1200 x 2200	6	E30/EW20	1C1	8000	X
VETROFLAM 30	1200 x 3000	6	EW30	1C1	10500	X
VETROFLAM 60	1200 x 3000	6	EW60	1C1	12000	X
VETROFLAM 2S - oboustranná požární ochrana	1200 x 3000	6	EW30	1C1	11000	X
CONTRAFLAM DOOR LITE 30	1500 x 3000	11	EW30	2B2	10000	X
CONTRAFLAM LITE 30	1500 x 3000	13	EW30	1B1	10500	X
CONTRAFLAM LITE 30/15	1500 x 3000	14	EI15	1B1	10500	X
CONTRAFLAM LITE 60	1500 x 3000	14	EW60	1B1	13500	X
CONTRAFLAM 30	1500 x 3000	16	EI30	1B1 / P1A	11500	X
CONTRAFLAM 45	1500 x 3000	20	EI45	1B1 / P1A	18500	X
CONTRAFLAM 60-3	1500 x 3000	27	EI60	1B1 / P1A	22500	X
CONTRAFLAM 90	1500 x 3000	36	EI90	1B1 / P1A	na dotaz	X
CONTRAFLAM 120	1500 x 3000	58	EI120	1B1 / P1A	na dotaz	XX
CONTRAFLAM LITE 30/15 (ORGrepí , Matelux)	1500 x 3000	14	EI15	1B1	16000	X
CONTRAFLAM 30 (ORGrepí , Matelux)	1500 x 3000	17	EI30	1B1 / P1A	17000	X

DOPRAVNĚ	
Pyroswiss , Vetroflam	zakázka do 10 m <sup>2</sup> + 6000,- Kč , nad 10 m <sup>2</sup> zdarma
CONTRAFLAM	zakázka do 10 m <sup>2</sup> + 2500,- Kč , nad 10 m <sup>2</sup> zdarma

**PYROSWISS** - plnohodnotné bezpečnostní sklo, odolný na UV záření

aplikace jednoduchého ESG , třída bezpečnosti 1C1

**VETROFLAM** - malá tloušťka oproti jiným EW sklům , odolný na UV záření

aplikace jednoduchého ESG , třída bezpečnosti 1C1 , s reflexní vrstvou pokovení - omezuje tepelné záření

**CONTRAFLAM** - víceúrovňová gelová ochrana (odolnost proti vlhkosti)

vrstvená aplikace ESG skel - vysoce mechanicky odolné sklo , třída bezpečnosti 1B1, odolný na UV záření

pro statické vlastnosti vhodný pro velké formáty , šikmá zasklení a pochůzná aplikace

**X skla takto označená nejsou skladem**

**XX nelze kombinovat do izolačního skla**

## BEZPEČNOSTNÍ NORMY

		třída
Ochrana zdraví	EN 12600	B , C
Odolnost proti prohození předmětu a vandalismu	EN 356	P (číslo)
Požární celistvost (EN 13501-2)	E	minuty
Požární celistvost a omezení tepelného toku (EN 13501-2)	EW	minuty
Požární celistvost a izolace (EN 13501-2)	EI	minuty
Požadavky na odolnost proti násilnému vniknutí pro celé okno	EN 1627	1-6

# ORNAMENTNÍ SKLO - příplatky

MINIMÁLNÍ ZÚČTOVACÍ PLOCHA : 0,50 m<sup>2</sup>

typ	tloušťka mm	ČIRY Kč / m <sup>2</sup>	Lt (%) snížení	BRONZ Kč / m <sup>2</sup>	Lt (%) snížení	
<b>ORNAMENT - běžný vzor , třída I.</b>						
440	KATHEDRAL VELKÝ - <b>(doprodání zásob, nové se nevyrobí)</b>	4	350	-3%		
504	CREPI	4	350	-3%		
504	CREPI	6	600	-3%		X
504	CREPI	8	1600	-4%		X
523	ATLANTIC	4	350	-3%		
536	KONFETA	4	350	-3%		
566	KATHEDRAL MALÝ	4	350	-3%		
566	KATHEDRAL MALÝ	6	800	-3%		X
572	KÚRA	4	350	-3%	není	-29% X
<b>ORNAMENT - běžný vzor , třída II.</b>						
521	DIAMANTE 9	4	500	-3%		
	KRIZET	4	500	-3%		
<b>ORNAMENT - exkluzivní vzor , třída I.</b>						
530	NIAGARA	5	700	-3%	850	-29%
550	DELTA	4	700	-3%	850	-29%
	ORIENT	4	700	-3%		
	ORIENT žlutý	4			850	neuveďeno
	TRAVERTINO	4	700	-3%	850	-29%
178	SILVIT	4	700	-4%	950	-30%
<b>ORNAMENT - exkluzivní vzor , třída II.</b>						
530	NIAGARA matovaná	5		-4%	1000	-30%
576	ALEXANDRIA , ABSTRACTO	4	800	-3%		
550	DELTA MATOVANÁ	4	850	-4%		
570	CHINCHILLA	4	800	-3%	900	-29%
570	CHINCHILLA	6	2200	-4%		X
580	GOTHIC	4	800	-3%	900	-29%
	PATTERNED 130 (GROSSFIELD)	4	800	-3%		
	ORCHID	4	800	-3%		
	FLUTES	4	800	-3%		
	FLUTES matovaný	4	1200	-4%		
	MADERA	4	1200	-3%		
	ALTDEUTSCH K	4	1200	-3%	1300	-29%
	MASTER CARRE	4	1650	-3%		
	MASTER CARRE	6	2900	-4%		X
	MASTER CARRE	8	3900	-5%		X
	MASTER POINT	4	1650	-16%		
	MASTER LIGNE	4	1650	-3%		
	MASTER RAY	4	1650	-4%		X
	PAVE	4	4000	-4%		
	UADI	5	4500	-4%		
	Altburg - sklo tepelně válcované	4	1650	0%		X
	Altburg - sklo tepelně válcované	6	2100	0%		X
	Altburg - sklo tepelně válcované	8	3100	0%		X
<b>PÍSKOVANÉ SKLO</b>						
	MATELUX čirý	4	1100	-1%		
	MATELUX čirý	6	1300	-2%		
	MATELUX čirý	8	2000	-3%		
	MATELUX Bronze - hnědý	4	2200	-26%		
	MATELUX Verde - zelený	4	2200	-11%		
	MATELUX Priva Blue - modrý	4	2200	-11%		
	celoplošné pískování 4 mm (minimální zúčtovací plocha 1 m2)	4	1100			
	celoplošné pískování 6 mm (minimální zúčtovací plocha 1 m2)	6	1300			
	pískování do tvaru - minimální zúčtovací plocha 0,5 m2)	6	4400			
	při délce hrany nad 2000 mm , příplatek		1500 /kus			
	lakovaná ochrana pískování (minimální zúčtovací plocha 0,5 m2)		1200			
<b>PLEXI SKLO</b>						
	PLEXI ČIRÉ	4	2000	neuveďeno		X
	PLEXI ČIRÉ	5	2300	neuveďeno		X
<b>POLOPROPUSTNÉ</b>						
	Mirastar - zrcadlo polopropustné (špionspiegel)	4	7700	-80%		X
	Mirastar - zrcadlo polopropustné (špionspiegel)	6	9900	-81%		X

X skla takto označená nejsou skladem

ORNAMENT	ŠÍŘKA	VÝŠKA	směr orientován k straně šířky
katedrál malý	1650	2160	nerozhoduje
katedrál velký	1650	2130	nerozhoduje
gropi	1650	2160	nerozhoduje
gropi 6 mm	3300	2040	nerozhoduje
gropi 8 mm	2250	1850	nerozhoduje
orchid	1420	2160	kolmo
atlantic	1650	2150	nerozhoduje
konfeta	1200	1850	nerozhoduje
kůra čirá	2160	3000	kolmo
kůra bronz	2160	1850	kolmo
diamante 9	1610	2130	kolmo
martele = katedrál malý	1650	2160	nerozhoduje
krizet	1650	2130	kolmo
niagara čirá	1610	2130	kolmo
niagara bronz mat	1610	2130	kolmo
niagara bronz	1610	2130	kolmo
delta čirá	1610	2130	kolmo
delta čirá mat	1610	2130	kolmo
delta bronz	1420	2130	kolmo
madera čirá	1650	2160	kolmo
silvit čirý	1650	2160	kolmo
silvit bronz	1650	2160	kolmo
orient čirý	1420	2160	nerozhoduje
chinchilla čirá	1650	2160	kolmo
chinchilla čirá 6 mm	2130	1850	kolmo
chinchilla čirá 8 mm	2250	1850	kolmo
chinchilla bronz	1650	2160	kolmo
gotic	1610	2130	kolmo
gotic bronz	1610	2130	kolmo
grossfield = paternet	1610	2130	nerozhoduje
flutes čirý	1610	2130	kolmo
flutes matovaný	1610	2130	kolmo
altdeutsch čirý	1650	2160	kolmo
altdeutsch bronz	1650	2160	kolmo
master carre	2000	3210	nerozhoduje
master carre 6 mm	3210	2000	nerozhoduje
master carre 8 mm	3300	2040	nerozhoduje
master point	2000	3210	kolmo
master ligne	2000	3210	kolmo
pave	2250	3210	nerozhoduje
uadi	2250	3210	kolmo
matelux	2250	3210	nerozhoduje
travertino čiré, bronz	1610	2130	nerozhoduje

DRÁTOSKLO leštěné	1985	2540	nerozhoduje
	1985	3300	nerozhoduje
DRÁTOSKLO ornamentní "S"	2040	3300	nerozhoduje
DRÁTOSKLO obyčejné "O"	1850	2540	nerozhoduje

aktualizace 28.5.2019

*Při řezání konečných rozměrů se musí počítat s odečtem minimálně 30 mm na každou stranu rozměru tabulového formátu.*

# PROTISLUNEČNÍ SKLO - příplatky

MINIMÁLNÍ ZÚČTOVACÍ PLOCHA : 0,50 m<sup>2</sup>

TYP	tloušťka mm	PŘÍPLATEK Kč / m <sup>2</sup>	
<b>PLANIBEL - sklo zabarvené ve hmotě</b>			
PLANIBEL bronz	4	800	
PLANIBEL bronz	6	1100	
PLANIBEL bronz	8	2500	X
PLANIBEL šedý	4	800	X
PLANIBEL šedý	6	1100	
PLANIBEL zelený	4	800	
PLANIBEL zelený	6	1100	X
PLANIBEL zelený	8	2500	X
PLANIBEL Dark Blue	6	2400	
PLANIBEL Azur	6	2400	
PLANIBEL Priva Blue	6	2400	X
PLANIBEL Dark Grey (tmavě šedý)	6	2400	
<b>STOPSOL CLASSIC - sklo zabarvené ve hmotě s reflexí bronzovou</b>			
Stopsol Classic čirý	4	1300	
Stopsol Classic čirý	6	1700	
Stopsol Classic bronz	4	1700	
Stopsol Classic bronz	6	2200	
Stopsol Classic šedý	4	1700	
Stopsol Classic šedý	6	2200	X
Stopsol Classic zelený	4	1700	X
Stopsol Classic zelený	6	2200	
<b>STOPSOL SUPERSILVER - sklo zabarvené ve hmotě s reflexí stříbrnou</b>			
Stopsol Supersilver Clear (čirý)	6	1800	
Stopsol Supersilver Clear (čirý)	8	4000	X
Stopsol Supersilver Grey (šedý)	6	2100	
Stopsol Supersilver Green (zelený)	6	2100	X
Stopsol Supersilver Dark Blue (modrý)	6	3100	
<b>COOL LITE</b>			
COOL-LITE SKN 176 70/37	6	2800	X
COOL-LITE SKN 183 75/40	6	3200	X
COOL-LITE SKN Xtreme 60/28	6	3200	X
COOL-LITE SKN Xtreme 70/33	8	3800	X

X skla takto označená nejsou skladem

<b>SHODA protislunečných skel (95 %)</b>	
ANTHELIO Havana (bronz)	= STOPSOL Classic bronz
ANTHELIO Clear (čiré)	= STOPSOL Classic clear
ANTHELIO Argent (stříbrné)	= STOPSOL Supersilver clear
ANTHELIO Emerald (zelené)	= není shoda

# ROZŠÍŘENÁ NABÍDKA - příplatky

MINIMÁLNÍ ZÚČTOVACÍ PLOCHA : 0,50 m<sup>2</sup>

SKLO	PŘÍPLATEK KČ / m <sup>2</sup>
Float 3 mm (pouze na poptání)	250
Float 5 mm	250
Float 6 mm	350
Float 8 mm	650
Float 10 mm	850
Float 12 mm	1250
6 mm Low-E (pokovené) - příplatek k ceně Ug = 1,1 W/m <sup>2</sup> K	550
8 mm Low-E (pokovené) - příplatek k ceně Ug = 1,1 W/m <sup>2</sup> K	2200
Planitherm ONE 6 mm - příplatek k ceně Ug = 1,0 W/m <sup>2</sup> K	850
ECLAZ 6 mm - příplatek k ceně Ug = 1,1 W/m <sup>2</sup> K	850
VIEWCLEAR 6 mm (exteriérová vrstva zároveň zabrání venkovnímu zamlžení)	2000

X

VYPOUKLÉ SKLO - max. formát 370 x 370 ( mm )	KČ / ks
Float 4 mm	2000
Ornamentní sklo 4 mm	2500
Planibel 4 mm - sklo zbarvené ve hmotě	3000

OSTATNÍ		
Velkoplošný formát ( plocha větší než 4,0 m <sup>2</sup> )	33	%
Velkoplošný formát ( plocha větší než 6,0 m <sup>2</sup> )	60	%
Delší strana nad max délky lisu ( strana delší jak 3500 mm )	40	%
Výroba izolačního skla mimo povolený maximální poměr stran (bez záruky)	150	%
Použití tmelu odolnému proti UV záření (minimální zúčtovací plocha 0,5 m <sup>2</sup> )	600	KČ/m <sup>2</sup>
Zabudování přepravního vyrovnávacího tlakového ventilu	350	KČ/kus
Zabudování vitráže do dvojskla (jako třetí, prostřední sklo)	700	KČ/kus
Čtvercový (obdelníkový) výřez - podávací okénko na hraně skla	2200	KČ/kus
Půlkruhový spodní výřez	2200	KČ/kus
Kruhový výřez ve dvojskle (minimálně 100 mm průměr)	3300	KČ/kus
Kruhový výřez ve trojskle (minimálně 100 mm průměr)	5000	KČ/kus

ATYPICKÉ TVARY - zadání elektronicky (nákresem)	%
ŠIKMÁ HRANA 1x	40
ŠIKMÁ HRANA 2x	60
ŠIKMÁ HRANA S TUPÝM ÚHLEM	90
OBLOUK	135
VNITŘNÍ OBLOUK	200

ATYPICKÉ TVARY - zadání šablonou	%
příplatek za pracnost a manipulaci	200

X skla takto označená nejsou skladem

# FASÁDNÍ ÚPRAVY

FASÁDNÍ ÚPRAVY		
Přesah	1000	KČ/kus
Černění přesahu	450	KČ/bm
Použití tmelu odolnému proti UV záření (minimální zúčtovací plocha 0,5 m2)	600	KČ/m2
Posunutí distančního rámečku, vyšší protmelení, použití PU tmelu	600	KČ/bm
Posunutí distančního rámečku, vyšší protmelení, použití UV silikonu	1200	KČ/bm

OPRACOVÁNÍ HRANY		
Broušení matné - sklo normální	120	KČ/bm
Broušení matné - sklo pokovené	220	KČ/bm
IZOLAČNÍ DVOJSKLO - sražení hrany u všech skel	140	KČ/m2
IZOLAČNÍ TROJSKLO - sražení hrany u všech skel	210	KČ/m2

Minimální účtovací cena : 0,5 bm event. 0,5 m2

## SMALTOVANÉ SKLO

sklo tvrzené (ESG) s hranou matně broušenou, jedna strana je opatřena vypálenou barvou v RAL odstínu

nejmenší účtovatelný rozměr : 0,50 m2

SKLO SMALT	tloušťka mm	PŘÍPLATEK KČ / m <sup>2</sup>
Float	6	4700
Float	8	6200
Float	10	7300
Float	12	8500
OR Diamant	6	6200
OR Diamant	8	8300
ANTELIO čiré, stříbrné, zelené, bronz	6	9000
ANTELIO čiré, stříbrné, zelené, bronz	8	11400
STOPSOL SS modrý, šedý	6	10000
STOPSOL SS modrý, šedý	8	12500

### Standardní barvy pro sklo smaltované :

RAL 1007 RAL 1023 RAL 3000 RAL 5001 RAL 5005 RAL 6005 RAL 6015 RAL 6032

RAL 7000 RAL 7009 RAL 7011 RAL 7016 RAL 7021 RAL 7031 RAL 7035 RAL 9004 RAL 9010

Při výrobě může dojít k určitým barevným odlišnostem, které jsou ovlivněny různými technickými a fyzikálními faktory.

Nepatrné barevné odlišnosti nejsou předmětem reklamace.

Aby byla dodržena barevná tolerance, je nutná výroba v jedné šarži, tzn. doobjednávky mohou mít barevnou odlišnost.

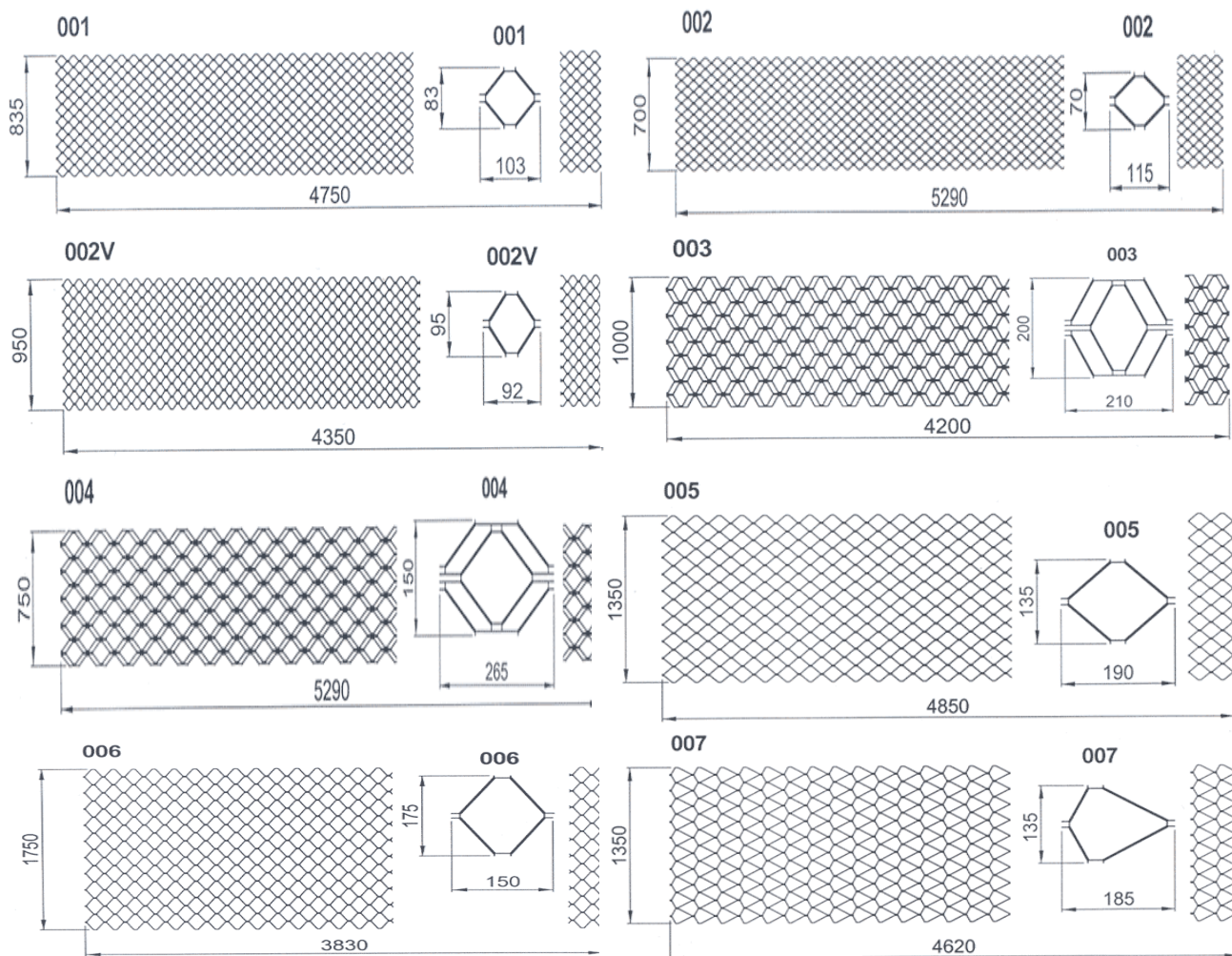
OSTATNÍ		
Příplatek za částečné smaltování	1400	KČ / kus
Příplatek za zakázku pod 50 m2	10500	KČ/zakázka
Příplatky za zvláštní tvary, opracování a velikostí se řídí dle ceníku ATYPŮ		

# TETRA MŘÍŽE

<b>Bezpečnostní TETRA mříž v barvě RAL - proti vloupání</b>	<b>KČ / m<sup>2</sup></b>
typ : 001 , 002 , 003 , 004 , 005 , 006 , 007	<b>4500</b>

dopravné : 500,- Kč na celou zakázku

minimální zúčtovací plocha 1 m<sup>2</sup>



## KOMPONENTY K IZOLAČNÍM SKLŮM

Distanční rámeček AL	100	KČ/bm
Distanční rámeček NEREZ	150	KČ/bm
Distanční rámeček SWISSPACER , CHROMATECH ULTRA	200	KČ/bm
Silikagel - vysoušecí prostředky	150	KČ/bm
Silikon kartuš (Kõdisil N 310 ml TRANSPARENT) - kompatibilní se ztmením ISO skel	300	KČ/kus
Butylová šňůra Kommerling GD 115 3,2 mm / 25 m - kompatibilní se ztmením ISO skel	1800	KČ/kus
UV silikon Kommeling GD 823N (balení salám 600 ml)	600	KČ/kus
PU lepidlo pro vlepování izolačních skel KODIGLAZE P (Kommeling), 310 ml	400	KČ/kus
Hliníková páska pro oblepení ztmení izolačního skla, 15 mm x 50 m	400	KČ/kus

## DOPRAVA a LIKVIDACE IZOLAČNÍCH SKEL

doprava , nákladní auto s plachtou	35	KČ/km
doprava , nákladní auto s manipulační rukou	40	KČ/km
čekací doba na stavbě	500	KČ/hod
sešrotování (libovolné složení)	5	KČ/kg

minimální účtovaná cena za dopravu : 50 km

## ODBORNÉ ROZEBRÁNÍ IZOLAČNÍHO SKLA

Izolační dvojsklo standard	700	KČ/m <sup>2</sup>
Izolační dvojsklo se sklem vrstveným	900	KČ/m <sup>2</sup>
Izolační trojsklo standard	1000	KČ/m <sup>2</sup>
Izolační trojsklo se sklem vrstveným	1200	KČ/m <sup>2</sup>

minimální zúčtovací plocha 1 m<sup>2</sup>

bez záruky na prasknutí a poškrábání , skla pokovená (LowE) se nedají po rozebrání již použít

# MEZISKELNÍ VNITŘNÍ PŘÍČKY

Uvedené ceny jsou za běžný metr příčky. Cena křížení a spojů je za kus

## HELIMA 2000

Použití pouze u meziprostoru širšího jak 12 mm včetně, (trojskla doporučení od 16 mm)

Kombinace příček 18 + 26 , 26 + 45 , 18 + 45 je možná , silnější příčka musí být průběžná (nefrézovaná)

Příčka ohýbaná - minimální průměr ohybu : 18mm příčka = 300 mm , 26mm příčka = 450 mm

BARVA	18 mm	26 mm	45 mm			
STANDARTNÍ RAL - oboustranně	175	220	310	193	242	341
STANDARTNÍ RAL / BÍLÁ RAL 9010	275	320	440	303	352	484
HD Zlatý dub - oboustranně	365	430	605	402	473	666
HD Zlatý dub / BÍLÁ RAL 9010	465	530	825	512	583	908
IMITACE DŘEVA - FÓLIE (HD/HD,Bílá/HD)	725*	850*	960*			
IMITACE DŘEVA - FÓLIE (kombinace různých RAL, REN fólií)	960*	1090*	1200*			
ZLATÁ	365	485		402	534	0
NADSTANDARTNÍ RAL oboustranně	660*	710*	770*			
NADSTANDARTNÍ RAL/ BÍLÁ RAL 9010	880*	990*	1100*	660		
NADSTANDARTNÍ RAL/ IMITACE DŘEVA (HD fólie)	1400*	1600*	1800*	726		

minimální zúctovací délka : 0,5 bm (do okrajových spojů)

### STANDARTNÍ RAL

9010 bílá	8017 čokoládověhnědá
8014 sepiověhnědá	8022 černá
8016 mahagonověhnědá	8012 červenohnědá

### NADSTANDARTNÍ RAL

V případě nástřiku ozdobných příček nestandardní barvou (dle vzorníku RAL) není garantována záruka kvality na jasný a nerušený průhled bez výskytu kondenzačních par v meziskelním prostoru. Hrozí nebezpečí koroze pokovené vrstvy LowE skla.

\* zakázka, kde celková délka použité mřížky je do 15 bm a není skladem : příplatek + 5000,- Kč (bez DPH)

### HD Zlatý dub

jako fólie Renolit 9.2178.001 shoda 90%

### IMITACE DŘEVA - fólie

RENOLIT, HORNSCHUCH, WOODEC (CONTINENTAL)

cena je stejná pro všechny barevné kombinace (bílá/HD , HD/HD)

minimální zúctovací délka : 0,5 bm (do okrajových spojů)

\* zakázka, kde celková délka použité mřížky je do 15 bm a není skladem : příplatek + 5000,- Kč (bez DPH)

## HELIMA 8 x 1,5

Použití pouze u meziprostoru širšího jak 12 mm včetně, (trojskla doporučení od 16 mm)

Maximální velikost šprosnového pole : 70 cm x 70 cm !!

Příčka ohýbaná - minimální průměr ohybu : 200 mm

BARVA	
ZLATÁ	240
ALTDEUTSCH	240
OLOVĚNÁ	240
BÍLÁ	430
BRONZOVÁ	430

minimální zúctovací délka : 0,5 bm (do okrajových spojů)

## KŘÍŽENÍ + SPOJE

TYP	KŘÍŽENÍ KČ/kus	SPOJ KČ/kus	KŘÍŽENÍ kombinované
pravoúhlé	50	25	100
nalepení antivibrační čočky *	15		

\* na vlastní žádost zákazníka, bez záruky na spadnutí, změnu barvy apod.



# MEZISKELNÍ VNITŘNÍ PŘÍČKY

Uvedené ceny jsou za běžný metr příčky. Cena křížení a spojů je za kus

## DUPLEX

vložení imitace distančních profilů do meziprostoru

### AL - hliník

Použití pouze u meziprostoru širšího jak 12 mm včetně, (trojskla doporučení od 16 mm)  
Maximální délka samostatného prvku: 150 cm

TYP	20 mm	24 mm	30 mm
DUPLEX AL	220	230	270
DUPLEX AL imitace nerez design NIROTECH	360	370	
DUPLEX AL RAL barva ostatní	550*	660*	770*

minimální zúčtovací délka : 0,5 bm (do okrajových spojů)

#### RAL barva ostatní :

není garantována záruka kvality na jasný a nerušený průhled bez výskytu kondenzačních par v meziskelním prostoru.  
hrozí nebezpečí koroze pokovené vrstvy LowE skla

\* zakázka, kde celková délka použité mřížky je do 15 bm a není skladem : příplatek + 5000,- Kč (bez DPH)

## TEPLÁ HRANA - imitace DUPLEXU

Maximální délka samostatného prvku: 90 cm  
Maximální počet křížení : neomezeně  
Maximální velikost šprosnového pole s křížem: 90 cm x 90 cm

#### Pro meziprostor 10 mm a širší.

TYP , hloubka do min. meziprostoru 10 mm	22 mm	26 mm	32 mm
TGI barva šedá RAL 7040	350	x	x

minimální zúčtovací délka : 0,5 bm (do okrajových spojů)

#### Pro meziprostor 12 mm a širší.

TYP , hloubka do min. meziprostoru 12 mm	22 mm	26 mm	32 mm
TGI barva černá RAL 9004	350	400	430
TGI barva šedá RAL 7040	350	400	430
TGI barva bílá RAL 9016	350	x	430
AL barva hnědá RAL 8003 (20 mm)	350	x	x
DUPLEX AL barva hnědá RAL 8016 (20 mm)	480	x	x

minimální zúčtovací délka : 0,5 bm (do okrajových spojů)

## KŘÍŽENÍ + SPOJE

TYP	KŘÍŽENÍ KČ/kus	SPOJ KČ/kus	KŘÍŽENÍ kombinované
pravoúhlé	50	25	100
nalepení antivibrační čočky *	15		

\* na vlastní žádost zákazníka, bez záruky na spadnutí, změnu barvy apod.

\* není garantována záruka kvality na jasný a nerušený průhled bez výskytu kondenzačních par v meziskelním prostoru.

# MEZISKELNÍ VNITŘNÍ ŽALUZIE

system : ScreenLine SL22C [www.screenline.cz](http://www.screenline.cz)



horizontální , ovládání magnetem

funkce: vytahovací , spouštěcí , naklápěcí

standardní barvy : 9 barev dle vzorkovníku



		šířka do (cm)						
		60	80	100	125	150	175	200
výška do (cm)	100	5 300 Kč	5 600 Kč	6 200 Kč	6 500 Kč	7 300 Kč	7 800 Kč	8 000 Kč
	125	5 500 Kč	5 900 Kč	6 500 Kč	7 000 Kč	7 600 Kč	8 400 Kč	9 000 Kč
	150	5 600 Kč	6 200 Kč	6 700 Kč	7 300 Kč	7 900 Kč	8 800 Kč	9 600 Kč
	175	5 800 Kč	6 400 Kč	7 000 Kč	7 700 Kč	8 400 Kč	9 100 Kč	10 200 Kč
	200	5 900 Kč	6 600 Kč	7 400 Kč	8 000 Kč	8 800 Kč	9 800 Kč	10 800 Kč
	225	6 200 Kč	6 900 Kč	7 700 Kč	8 400 Kč	9 300 Kč	10 400 Kč	11 000 Kč
	250	6 400 Kč	7 100 Kč	7 900 Kč	8 600 Kč	9 500 Kč	10 700 Kč	11 200 Kč

Uvedené ceny jsou za jeden kus meziskelní žaluzie umístěné v meziprostoru izolačního skla

**MONTÁŽ DO ROZMĚRŮ MIMO OBLAST FUNKČNOSTI ŽALUZIE** příplatek + 1100,- Kč/kus (k příplatku za samotnou žaluzii)

**MONTÁŽ DO IZOLAČNÍHO TROJSKLA :** příplatek + 500,- Kč/kus (k příplatku za samotnou žaluzii)

sada obsahuje : externí magnetické ovládání s lepidlem

ovládací šňůra

barevnost : bílá, transparentní, šedá , 149 (dle vzorníku)

napínák šňůry



motorizace :	elektrický motor se spínačem :	6500,- Kč/kus
	1 x trafo (pro 8 motorů)	4200,- Kč/kus
	skupinová řídicí jednotka s přijímačem :	3000,- Kč/kus
	dálkové ovládání :	4000,- Kč/kus

# MEZISKELNÍ VNITŘNÍ ŽALUZIE

## system : ScreenLine SL22C

[www.screenline.cz](http://www.screenline.cz)



horizontální , ovládání magnetem

funkce: vytahovací , spouštěcí , naklápěcí

standardní barvy : 9 barev dle vzorkovníku

### TECHNICKÁ DATA

výška : 300 - 2500 mm  
 šířka : 300 - 2000 mm  
 meziskelní rámeček : hliník , jediná šíře 22 mm  
 TGI ( barva černá , šedá ) jediná šíře 22 mm , do maximálního rozměru 1800 (mm)

Ug v kombinaci s pokoveným sklem (standard LowE)

poloha žaluzie	dvojsklo	trojsklo
vytaženo	1,1	0,6
zataženo - průhled ven	1,6	0,7
zataženo - neprůhledné	1,0	0,6



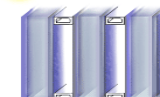
#### SKLADBA IZOLAČNÍHO DVOJSKLA :

4 Low-E - 22 MPR ScreenLine - 4 ESG Float



#### SKLADBA IZOLAČNÍHO TROJSKLA :

4 Low-E - MPR (10 až 16) - ESG 4 Low-E - 22 MPR ScreenLine - 4 ESG Float



tloušťka tabulí skel : dle statické tabulky konfigurátoru skla  
 šířka

	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
70	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
80	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
90	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
100	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
110	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
120	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
130	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
140	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
150	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
160	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
170	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
180	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
190	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
200	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
210	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
220	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
230	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
240	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
250	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4

6-4 vnější sklo 6mm , vnitřní 4mm

V této oblasti nelze žaluzie vytahovat, pouze naklápět

Poškození žaluzie vívem průhybu skla nehrozí

Minimální doporučená konfigurace skel pro žaluzie SL22C při splnění následujících podmínek:

1. Výroba skla ve svislé poloze
  2. Pokovení je na vnějším skle
  3. Venkovní teplota min. -20°C , vnitřní teplota min. +20°C
  4. Při použití vnitřního skla o tloušťce 7 a více milimetrů je třeba přihlídnout k omezení velikosti žaluzie dle katalogu Screenline SL22C
  5. Výroba i montáž dvojskla probíhá ve stejné nadmořské výšce
- Obecně platí, že pro žaluzii SL22C je maximální povolený celkový průhyb obou skel 7mm jinak nelze zaručit funkci vytahování.

# CENÍK ŘEZANÉHO SKLA - jednoduché - bez DPH

MINIMÁLNÍ ZÚČTOVACÍ PLOCHA : 0,30 m<sup>2</sup>

TYP	KČ / m <sup>2</sup>	TYP	KČ / m <sup>2</sup>
<b>FLOAT</b>			
F2	450	F8	800
F3	400	F10	1200
F4	400	F12	1700
F5	450		
F6	550	F2 - ANTIREFLEX GLAMATT	700
<b>ORNAMENTNI</b>			
<b>ORNAMENT BEZNY VZOR</b>		<b>ORNAMENT EXKLUZIVNI VZOR I.</b>	
440 Kathedrál	500	530 Niagara čirá / bronz	700
504 Grepí	500	550 Delta čirá / bronz	700
523 Atlantic	500	Madera čirá / bronz	1700
523 Atlantic	500	Silvit čirý / bronz	700 / 1000
572 Kúra čirá / bronz	500 / 900	Orient čirý / žlutý	700
521 Diamante 9	700	Altburg 4 mm	1700
Krizet	700	Altburg 6 mm	2200
		530 Niagara matovaná bronz	1100
		576 Alexandria , Abstracto	1100
Katedrál malý , Grepí 6 mm	1000	550 Delta matovaná čirá	1100
		570 Chinchilla	1100
		580 Gothic	1100
		Grossfield	1100
		Orchid	1100
		Flutes čirý / matovaný	1100
		ALTDEUTSCH K čirý / bronz	1700
		MASTER CARRE	2000
<b>PISKOVANÉ SKLO</b>		MASTER POINT	2000
MATELUX 4 mm	1700	MASTER LIGNE	2000
MATELUX 6 mm	2000	Pave	5000
MATELUX 4 mm bronz , zelený , modrý	2800	Uadi	5000
Float 4 mm	1100	Kathedrál / žlutý, modrý, šedý, zelený, violet /	2800
Float 6 mm	2000		
<b>PISKOVANÉ SKLO</b>			
PLEXISKLO 3 mm , 4 mm , 5 mm	1800		
<b>BEZPECNOSTNI</b>			
Connex 33.1 - 6,4	1700	ESG 4 mm	1700
Connex 33.2 - 6,8	2200	ESG 5 mm	1900
Connex 33.4 - 7,5	3300	ESG 6 mm	2100
Connex 44.1 - 8,4	2000	ESG 8 mm	2800
Connex 44.2 - 8,8	2600	ESG 10 mm	3900
Connex 44.4 - 9,5	3700	ESG 12 mm	5000
Connex 33.1 - 6,4 mléčná fólie	2700	Keralit 4 mm - krbové sklo	13300
Connex 44.1 - 8,4 mléčná fólie	2900	Drátosklo obyčejné	1100
Connex 44.2 9 mm mléčná fólie	3900	Drátosklo ornamentní	1700
ESG 4 mm pískované	3300	Drátosklo OR bronz	2200
ESG 6 mm pískované	3700	Drátosklo leštěné	4200
<b>SKLA PROTISLUNEČNI</b>			
Planibel bronz , šedý , zelený 4 mm	1100	Stopsol Classic čirý , šedý , bronz , zelený 4 mm	1800
Planibel bronz , šedý , zelený 6 mm	1700	Stopsol Classic čirý , šedý , bronz , zelený 6 mm	2200
Planibel modrý, Dark Grey 6 mm	2800	Stopsol Supersilver čirý, šedý, zelený , bronz 6 mm	2800
		Stopsol supersilver modrý 6 mm	3300
Anthelio bronz , stříbrné , čiré 6 mm	2200		
<b>ZRCADLO</b>			
čiré	700	polopropustné - ŠPIONŠPÍGEL 4 mm	9000
bronz / šedé / zelené	1200	modré / zlaté	1700
<b>LACOBEL - neprůhledné sklo , lakované barvou RAL</b>			
černý	1700	bílý / modrý / červený / šedý	2500
<b>OPRACOVÁNÍ HRAN</b>			
	<b>KČ/bm</b>		<b>KČ/bm</b>
4 - 6 mm leštěná hrana	220	Connex leštěná hrana	550
4 - 6 mm hrubé broušení	170	Connex hrubé broušení	390
4 - 6 mm sražená hrana (sámek)	110	Connex sražená hrana (sámek)	330
8 - 10 mm leštěná hrana	330	Drátosklo hrubé broušení	440
8 - 10 mm hrubé broušení	250	fazeta do 20 mm	550
8 - 10 mm sražená hrana (sámek)	170	fazeta nad 20 mm	880
vrtání otvoru do 70 mm KČ/kus	350	vrtání otvoru do 70 mm (VSG) KČ/kus	1400
vrtání otvoru nad 70 mm KČ/kus	450	vrtání otvoru nad 70 mm (VSG) KČ/kus	3200

CENÍK ŘEZÁNÍ SKLA - VLASTNÍ DODÁVKA	KČ / m <sup>2</sup>	minimální zúčtovací plocha : 0,5 m <sup>2</sup>	KČ / m <sup>2</sup>
3 , 4 mm	120	8 mm	250
5 mm	150	10 mm	300
6 mm	170		

## OBCHODNÍ INFORMACE

<b>Název</b>	<b>AKUTERM SKLO a.s.</b> VÝROBA IZOLAČNÍCH SKEL  <a href="http://www.akuterm.cz">www.akuterm.cz</a> <a href="mailto:info@akuterm.cz">info@akuterm.cz</a>	
<b>Sídlo</b>	Václavské náměstí 66 , Praha 1 , 110 00 Česká republika	
<b>Provozovna</b>	Novohradská 15 , České Budějovice , 370 01 Česká republika Společnost tvoří koncern s firmou TEMR METAL s.r.o.  <b>IČO</b> : 26 03 18 17 <b>DIČ</b> : CZ-26 03 18 17	
<b>Bankovní spojení :</b>	ČSOB ČB 112979233/0300 KB ČB 27-6721170277/0100 EUR účet 75128543/0300 IBAN: CZ80 0300 0000 0000 7512 8543 BIC (SWIFT): CEKOCZPP	
<b>Datová schránka</b>	4ygcpw3	
<b>Příjem zakázek:</b>	ústředna +420 387 240 438-9 +420 387 240 521 mobil +420 724 295 021 FAX +420 387 240 810 e-mail <a href="mailto:zakazky@akuterm.cz">zakazky@akuterm.cz</a>	
	<table border="1"><tr><td>Bostlová Šárka Mertová Šárka Šindelářová Radka</td></tr></table>	Bostlová Šárka Mertová Šárka Šindelářová Radka
Bostlová Šárka Mertová Šárka Šindelářová Radka		
<b>Příprava pro výrobu</b>	+420 387 240 719	
<b>Obchodní ředitel</b>	Ing.Kamil Konečný <a href="mailto:kamil.konecny@akuterm.cz">kamil.konecny@akuterm.cz</a> +420 602 408 760	
<b>Prodej plochého skla :</b>	- tel / FAX +420 387 240 687	
<b>Vedení firmy :</b>	+420 387 241 367	