

Možné typy zasklení řady INTERM TF sporo standard pro presklívání tl. 19 - 34mm (možno i více viz cením INTERM TF pro nová okna)

 zákla. parametry skla: $T_{vis}=69\%$, $g=48\%$, $R_w=33-34dB$

 (hodnoty T_{vis} a g nelze použít pro doplněné varianty o ornamentální nebo mléčná skla)

INTERM TF	skladba skla (od interieru)	tloušťka skla	náplň	souč. U dle EN (W/m^2K) (hodnoty v závorce platí pro doplněnou skladbu o ornam., mléčná, kalená skla - bez	cena (Kč/m ²)	možnost doplnění skladby o:				
						samočisticí vrstvu (exterieur pozice 1)	mléčné nebo ornam. sklo (úprava povrchu na pozici 2)	kalená sklo (exterieur)	protislunečn í ochrana (INTERM TF select)	úpravu do střech a šikmého zasklení (INTERM TF TOP)
<i>ceny viz přípočty</i>										
SPORO st. 0.8/19mm	3 - 6 - TF - 6 - 3	19mm	kry	0.8 (0.9)		X	X	X	ano	ano
SPORO st. 0.8/21mm	4 - 6 - TF - 6 - 4	21mm	kry	0.8 (0.9)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.8/21mm	4 - 6 - TF - 6 - 4	21mm	k7a	0.9						
SPORO st. 0.7/21mm	3 - 6 - TF - 8 - 3	21mm	kry	0.7 (0.8)		X	X	X	ano	ano
SPORO st. 0.8/25mm	4 - 8 - TF - 8 - 4	25mm	argon	0.8 (1.0)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.7/25mm	4 - 8 - TF - 8 - 4	25mm	k5a	0.7 (0.8)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.6/25mm	4 - 8 - TF - 8 - 4	25mm	k7a	0.6 (0.8)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.6/25mm	4 - 8 - TF - 8 - 4	25mm	kry	0.6 (0.7)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.5/25mm	3 - 8 - TF - 10 - 3	25mm	kry	0.57(0.6)		X	X	X	ano	ano
SPORO st. 0.8/29mm	4 - 10 - TF - 10 - 4	29mm	argon	0.8 (0.9)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.7/29mm	4 - 10 - TF - 10 - 4	29mm	k5a	0.7		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.6/29mm	4 - 10 - TF - 10 - 4	29mm	k7a	0.6 (0.7)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.5/29mm	4 - 10 - TF - 10 - 4	29mm	kry	0.5 (0.6)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.8/31mm	4 - 10 - TF - 12 - 4	31mm	argon	0.8		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.7/31mm	4 - 10 - TF - 12 - 4	31mm	k2a	0.7		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.6/31mm	4 - 10 - TF - 12 - 4	31mm	k5a	0.6 (0.7)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.5/31mm	4 - 10 - TF - 12 - 4	31mm	k7a	0.5 (0.6)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.7/33mm	4 - 12 - TF - 12 - 4	33mm	argon	0.7 (0.8)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.6/33mm	4 - 12 - TF - 12 - 4	33mm	k5a	0.6		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.5/33mm	4 - 12 - TF - 12 - 4	33mm	k7a	0.5 (0.6)		ano	ano	ano	ano	ano

INTERM TF - securite, acoustic

SPORO st. 07/CN221, MV3/21mm	CN221 - 6 - TF - 6 - 3	21mm	kry	0.8 (0.9)		X	X	X	ano	ano
Rw=34 až 35dB, 2B2										
SPORO st. 0.7-0.8/CN331/25mm	CN331 - 6 - TF - 8 - 4	25mm	k7a	0.8		ano	ano	ano	ano	ano
Rw=35 až 36dB, 2B2			kry	0.7 (0.8)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.7-0.8/CN332/26mm	CN332 - 6 - TF - 8 - 4	26mm	k7a	0.8		ano	ano	ano	ano	ano
Rw=35 až 36dB, 2B2			kry	0.7		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.6-0.8/CN334/29mm	CN334 - 8 - TF - 8 - 4	29mm	argon	0.8 (1.0)		ano	ano	ano	ano	ano
Rw=36 až 37dB, P4A			K5A	0.7 (0.8)		ano	ano	ano	ano	ano
			K7A	0.6 (0.7)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st. 0.6-0.8/CN334/31mm	CN334 - 8 - TF - 10 - 4	31 mm	argon	0.8 (0.9)		ano	ano	ano	ano	ano
Rw=37 až 38dB, P4A	<i>pro standardní rozměry</i>		K5A	0.7 (0.8)		ano	ano	ano	ano	ano
			K7A	0.6 (0.7)		ano	ano	ano	ano	ano
			krypton	0.57 (0.6)		ano	ano	ano	ano	ano
SPORO st.0.6-0.8/CN442,MV6/31mm(33mm)	CN442 - 8 - TF - 10(8) - 6	33mm (31mm)	argon	0.8 (0.9)		ano	X	ano	ano	ano
Rw=41 až 42dB, P2A	<i>pro větší rozměry</i>		K5A	0.7 (0.8)		ano	ano	ano	ano	ano
			K7A	0.6 (0.7)		ano	ano	ano	ano	ano
			krypton	0.57 (0.6)		ano	ano	ano	ano	ano

Možné typy zasklení řady INTERM TF sporo extra pro přesklívání tl. 21 - 34mm (možno i více - viz ceník pro skla INTERM TF pro nová okna)

zákla. parametry skla: $T_{vis}=55\%$, $g=35\%$, $R_w=33-42dB$

(hodnoty T_{vis} a g nelze použít pro doplněné varianty o ornamentální nebo mléčná skla)

INTERM TF SPORO extra	skladba skla (od interieru)	tloušťka skla	plnění	souč. U_g dle EN (W/m^2K)	cena (Kč/m ²)	možnost doplnění skladby o:				
						samočistící vrstvu (exterieur pozice 1)	mléčné nebo ornam. sklo (úprava povrchu na pozici 2)	kalená sklo (exterieur)	protisluneční ochrana (INTERM TF select)	úpravu do střech a šikmého zasklení (INTERM TF TOP)
SPORO ext. 0.7 /21mm	4 - 6 - TF - 6 - 4	21mm	kry	0.74		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.6 /25mm	4 - 8 - TF - 8 - 4	25mm	kry	0.58		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.5 /27mm	4 - 8 - TF - 10 - 4	27mm	kry	0.5		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.5 /29mm	4 - 10 - TF - 10 - 4	29mm	kry	0.48		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.7 /31mm	4 - 10 - TF - 12 - 4	31mm	argon	0.7		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.4 /31mm	4 - 10 - TF - 12 - 4	31mm	kry	0.44		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.6 /33mm	4 - 12 - TF - 12 - 4	33mm	argon	0.6		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.4/33mm	4 - 12 - TF - 12 - 4	33mm	kry	0.41		X	X	X	X	X
INTERM TF - bezpečnostní, protihluková										
SPORO ext. 0.7/CN331/25mm <i>Rw=35 až 36dB, 2B2</i>	CN331 - 6 - TF - 8 - 4	25mm	kry	0.7		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.6/CN334/29mm <i>Rw=36 až 37dB, P4A</i>	CN334 - 8 - TF - 8 - 4	29mm	kry	0.6		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.5/CN334/31mm <i>Rw=37 až 38dB, P4A</i>	CN334 - 8 - TF - 10 - 4 <i>pro standardní rozměry</i>	31mm	kry	0.5		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.6 (0.5)/CN442, MV6/32(34)mm <i>Rw=41 až 42dB, P2A</i>	CN442 - 8 - TF - 8(10) - 6	32mm(34mm)	krypton	0.6 (0.5)		X	X	X	X	X
SPORO ext. 0.8/CN442, MV6/32(34)mm <i>Rw=41 až 42dB, P2A</i>	<i>pro větší rozměry</i>		argon	0.8		X	X	X	X	X



Tabulka omezení rozměrů skel v závislosti na tloušťce a ploše skla a šíře distančního rámečku

tloušťka skla		šířě distančního rámečku 2x (3x) nebo kombinace	maximální délka		maximální plocha	maximální čtverec	doporučený poměr stran
1. sklo	2. sklo		delší strany	kratší strany			
3	3	6, 8	1600	800	1,28	720	1 : 3
4	4	6	1900	1000	1,9	900	1 : 3
4	4	8. - 20.	2100	1100	2,31	990	1 : 3
5	5	6, 8	2400	1200	2,88	1100	1 : 3
5	5	10 - 20.	2800	1600	4,2	1500	1 : 3
6	6	6, 8	2600	1350/1500	4,16	1440	1 : 3
6	6	10	2800	1900	5,32	1710	1 : 3
6	6	12. - 20.	3100	2000	6,2	1800	1 : 3
8	8	6	2700	1700	4,59	1530	1 : 3
8	8	8, 10	3100	1900	5,89	1710	1 : 3
8	8	12. - 20	3300	2000	6,6	1800	1 : 3
10	10	12. - 20	3500	2000	7	1800	1 : 3

cx 2.2.1	3	6, 8	1600	750. / 800.	1,28	750	1 : 3
cx 3.3.(1,2,4)	4	6, 8	1900	1000	1,9	1000	1 : 3
cx 3.3.(1,2,4)	4	10. - 20	2100	1100	2,31	1100	1 : 3
cx 3.3.(1,2,4)	5	6. - 20	2400	6 = 1000 ,/ 1200	2,88	6= 1200/ 1450	1 : 3
cx 3.3.(1,2,4)	6	6. - 20	2600	6a8 = 1050 ,/ 1300	3,38	6= 1300/1500	1 : 3
cx 3.3.(1,2,4)	cx 3.3.(1,2,4)	10,12,14,15,16,18	2600	1300	3,38	1400	1 : 3
cx 4.4.(1,2,4)	5	8. - 20	2100 od 12= 2400	8 = 1100 ,/ 1300	2,31	1500	1 : 3
cx 4.4.(1,2,4)	6	8. - 20	2800	8a10=1300 / 1400	3,64	1500	1 : 3
cx 4.4.(1,2,4)	8	8. - 20	3000	8a10=1400 / 1500	4,2	1500	1 : 3
cx 4.4.(1,2,4)	cx 4.4.(1,2,4)	8. - 20	3000	1500	4,2	1500	1 : 3
cx 5.5.(1,2,4)	6	8. - 20	3000	1500	4,5	1600	1 : 3
cx 5.5.(1,2,4)	8	8. - 20	3000	1500	4,5	1600	1 : 3
cx 5.5.(1,2,4)	cx 5.5.(1,2,4)	8. - 20	3000	1600	4,8	1600	1 : 3

2100 od 12= 2400 rámeček 8,10mm je délka 2100mm, od 12mm je 2400mm
6 = 1000 ,/ 1200 rámeček 6 mm = 1000 mm ostatní nad 6 mm 1200 mm
6a8 = 1050 ,/ 1300 rámeček 6,8mm je délka 1050 mm nad 8 mm 1300 mm

Konstrukční a pevnostní omezení výrobků (zohledňuje teplotní změnu tlaku plynu uvnitř skla a proudění větru v úrovni 1.NP)

Legenda:

- nadlimitní rozměry skel lze dodat pouze s folií HMSol bez možnosti použití speciálních skel (ornament, pískované atd.)
 - výrobky o 10% přesahující daný limit lze vyrobit za předpokladu placeného obroušení hran obou skel a omezeného použití plynu argon, K2A
 - výrobky o 10% přesahující daný limit lze vyrobit za předpokladu placeného obroušení hran obou skel a omezeného použití plynu argon, K2A s omezenou zárukou na dva roky
 - pro rozměry přesahující limity lze použít jen folii HMSol (kombinace s nepokoveným sklem např.ornamenty není možná, případně pouze s výrazně horší hodnotou Ug)
 - použití rozměrů 15-20% bez záruky

 - maximální poměr stran výrobku dodávaného s rozšířenou zárukou (5 let) je $\leq 1 : 4$
 - pro poměr stran $\leq 1 : 6$ lze dodat se standardní zárukou za předpokladu placeného hlubšího tmelení , nebo bez příplatku s omezenou zárukou na 2 roky
 - pro poměr stran $\leq 1 : 7$ vyrobitelné bez záruky
 - pro poměr stran $> 1 : 7$ nevyrobitelné s rovnoměrně vypnutou folií

 - maximální úhel výrobku dodávaného s rozšířenou zárukou (5let) je $\geq 45^\circ$
 - pro úhel $\geq 30^\circ$ lze dodat se standardní zárukou za předpokladu placeného hlubšího tmelení , nebo bez příplatku s omezenou zárukou na 2 roky
 - pro úhel $\geq 15^\circ$ vyrobitelné bez záruky
 - pro úhel $< 15^\circ$ nevyrobitelné s rovnoměrně vypnutou folií

 - při použití dvou meziskelních folií (3HM) se veškeré limity snižují na 80% uvedených hodnot
 - omezeno maximální šířkou folie
- pro kombinace **obsahující skla 3mm a rámečky 6mm** platí omezení max. plocha 1,28m² a max. délka strany delší 1,6m , kratší 0,8m, čtverec 720x720 mm
- pro kombinace **obsahující skla 4mm a rámečky 8mm** platí omezení max. plocha 2,31m² a max. délka strany delší 2,1m, kratší 1,1m, čtverec 990x990 mm

Upozornění : žádným výčtem nebo tabulkou není možné při nejlepší vůli nahradit individuální posouzení "mimolimitního výrobku" se znalostí všech ovlivňujících okolností.

Proto si v případě nejasností, speciálních aplikací nebo rozměrů mimo uvedené v tabulce, vyžádejte individuální konzultaci na poradna@izolacniskla.cz

Příplatky : *minimální zúčtovací plocha je 0,15 m2.*

souběžné použití více doplňkových úprav je třeba předem konzultovat

	Sporo standart	TOP,SELECT
<input type="checkbox"/> samočistící sklo <i>Biocline SG</i>	887,40	617,40 ,- Kč / m2
<input type="checkbox"/> samočistící sklo <i>Biocline SG</i>	1 020,00	750,00 ,- Kč / m2
<input type="checkbox"/> ornamentní sklo <i>Masterpoint čiré 4 mm</i>	1 397,40	1 127,40 ,- Kč / m2
<i>Master-carre čiré 4 mm</i>	1 346,40	1 076,40 ,- Kč / m2
<i>Madera bronz 4 mm</i>	1 407,60	1 137,60 ,- Kč / m2
<i>Madera čirá 4 mm</i>	1 267,86	997,86 ,- Kč / m2
<i>Kathedrale Kl. čiré 4 mm</i>	1 020,00	750,00 ,- Kč / m2
<i>Kathedrale Gr. čiré 4 mm</i>	887,40	617,40 ,- Kč / m2
<i>Chinchilla bronz 4 mm</i>	1 025,10	755,10 ,- Kč / m2
<i>Chinchilla čirá 4 mm</i>	836,40	566,40 ,- Kč / m2
<i>Gothic čiré 4 mm</i>	1 326,00	1 056,00 ,- Kč / m2
<i>Grepi čiré 4 mm</i>	892,50	622,50 ,- Kč / m2
<input type="checkbox"/> mléčné sklo 4 mm	683,40	413,40 ,- Kč / m2
<input type="checkbox"/> mléčné sklo 6 mm	907,80	637,80 ,- Kč / m2
<input type="checkbox"/> kalené bezpečnostní sklo 4 mm	663,00	393,00 ,- Kč / m2
<input type="checkbox"/> kalené bezpečnostní sklo 6 mm	805,80	535,80 ,- Kč / m2

<input type="checkbox"/> použití folie HM88 bez spec skla s floatem		275,40 ,- Kč / m2
<input type="checkbox"/> za zvýšenou protislun. ochranu INTERM TF select 60/30 (Tvis: 63% ; g: 34%)		459,00 ,- Kč / m2
<input type="checkbox"/> za zvýšenou protislun. ochranu INTERM TF select 50/30 (Tvis: 55% ; g: 28%)		918,00 ,- Kč / m2
<input type="checkbox"/> za zvýšenou protislun. ochranu INTERM TF select 45/25 (Tvis: 44% ; g: 26%)		1 147,50 ,- Kč / m2
za provedení pro světlíky a střechy INTERM TF TOP (Tvis: 34% ; g: 20%)		440,64 ,- Kč / m2

<input type="checkbox"/> příplatek za malý rozměr - skla ≤ 0,4 m2	280,- Kč / m2	<input type="checkbox"/> úprava hrany skla (ceny platí pro jednu tabuli skla)		
<input type="checkbox"/> příplatek za velký rozměr - skla ≥ 2,5m2 a současně < 3 m2	80,- Kč / m2			
<input type="checkbox"/> příplatek za velký rozměr - skla ≥ 3 m2	560,- Kč / m2	sámování	35Kč/m´	
<input type="checkbox"/> příplatek za řezání nepravidelných tvarů k základní ceně skla (CNC)		brus	50Kč/m´	lesk 70Kč/m´
<i>čtyřúhelník (2x pravý úhel)</i>	25%	tmelení silikonem	350Kč/m´	přesah jednoho skla 400Kč/m´
<i>lichoběžník, mnohoúhelník, pravoúhlý trojúhelník</i>	35%	(standardně pouze pro (bez smaltu)		
<i>půlkruh, obloukový výřez, kruhový výřez</i>	50%	varianty plněné argonem)		
<i>kruh, kulaté rohy 4 x</i>	60%			