

# CENNÍK IZOLAČNÝCH SKIEL

Platný od 30.11.2020

Máloobchodný cenník

Telefón	+421 (43) 4 213 257
Fax	+ 421 (43) 4 213 259
www	<a href="http://www.izoglobal.sk">www.izoglobal.sk</a>
e-mail	<a href="mailto:obchod@izoglobal.sk">obchod@izoglobal.sk</a>
Poštová adresa	Kollárova 85, 036 01 Martin
IČO	31617646
IČ DPH	SK2020455657
Bankové spojenie	SK51 1111 0000 0066 0542 4006

**SANCO®**

## CENNÍK IZOLAČNÝCH SKIEL (ďalej len IS) - ZÁKLADNÁ PONUKA

### Základná ponuka - dvojsklo s hrúbkou tabule skla 4mm a hliníkovým dištančným profilom

**Cena bez DPH**

**SANCO Plus® EN** **U=1,1 W/m<sup>2</sup>.K, g=64%, LT=82%** **ARGÓN** **50,00 €**

Cena je uvedená za 1 m<sup>2</sup> v nasledovnom zložení pri pohľade z exteriéru: Float 4 mm /16 AL/ Silverstar EN2Plus 4 mm

Minimálna objednávka je 1m<sup>2</sup>, preto výsledná cena závisí od počtu objednaných kusov a ich plošného obsahu

**1ks izolačného skla**

Plocha do 1m<sup>2</sup>                      Cena            50,00€/ks  
Plocha 1m<sup>2</sup> a viac                Cena            50,00€/m<sup>2</sup>

**2ks izolačných skiel a viac**

Plocha do 0,5m<sup>2</sup>                      Cena            25,00€/ks  
Plocha 0,5m<sup>2</sup> a viac                Cena            50,00€/m<sup>2</sup>

**SANCO Plus® ZERO NG** **U=1,0 W/m<sup>2</sup>.K, g=54%, LT=76%** **ARGÓN** **60,00 €**

Cena je uvedená za 1 m<sup>2</sup> v nasledovnom zložení pri pohľade z exteriéru: Float 4 mm /16 AL/ Silverstar ZERO 4 mm

Minimálna objednávka je 1m<sup>2</sup>, preto výsledná cena závisí od počtu objednaných kusov a ich plošného obsahu

**1ks izolačného skla**

Plocha do 1m<sup>2</sup>                      Cena            60,00€/ks  
Plocha 1m<sup>2</sup> a viac                Cena            60,00€/m<sup>2</sup>

**2ks izolačných skiel a viac**

Plocha do 0,5m<sup>2</sup>                      Cena            30,00€/ks  
Plocha 0,5m<sup>2</sup> a viac                Cena            60,00€/m<sup>2</sup>

### Základná ponuka - trojsklo s hrúbkou tabule skla 4mm

**Cena bez DPH**

**SANCO Plus® EN** **U=0,6 W/m<sup>2</sup>.K, g=53%, LT=74%** **ARGÓN** **70,00 €**

Cena je uvedená za 1 m<sup>2</sup> v zložení z exteriéru: Silverstar EN2Plus 4 mm /16 AL/ Float 4 mm /16 AL/ Silverstar EN2Plus 4 mm

Minimálna objednávka je 1m<sup>2</sup>, preto výsledná cena závisí od počtu objednaných kusov a ich plošného obsahu

**1ks izolačného skla**

Plocha do 1m<sup>2</sup>                      Cena            70,00€/ks  
Plocha 1m<sup>2</sup> a viac                Cena            70,00€/m<sup>2</sup>

**2ks izolačných skiel a viac**

Plocha do 0,5m<sup>2</sup>                      Cena            35,00€/ks  
Plocha 0,5m<sup>2</sup> a viac                Cena            70,00€/m<sup>2</sup>

**SANCO Plus® ZERO** **U=0,5 W/m<sup>2</sup>.K, g=41%, LT=65%** **ARGÓN** **90,00 €**

Cena je uvedená za 1 m<sup>2</sup> v zložení z exteriéru Silverstar ZERO 4 mm /16 AL/ Float 4 mm /16 AL/ Silverstar ZERO 4 mm

Minimálna objednávka je 1m<sup>2</sup>, preto výsledná cena závisí od počtu objednaných kusov a ich plošného obsahu

**1ks izolačného skla**

Plocha do 1m<sup>2</sup>                      Cena            90,00€/ks  
Plocha 1m<sup>2</sup> a viac                Cena            90,00€/m<sup>2</sup>

**2ks izolačných skiel a viac**

Plocha do 0,5m<sup>2</sup>                      Cena            45,00€/ks  
Plocha 0,5m<sup>2</sup> a viac                Cena            90,00€/m<sup>2</sup>

## MNOŽSTEVNÉ ZĽAVY - IBA NA ZÁKLADNÚ CENU

Individuálne podľa podmienok

## CENNÍK SLUŽIEB

Zameranie rozbitého IS	mesto MT	10 €	mimo mesta	<b>0,50€/km</b>
Výmena IS	1ks do 1m <sup>2</sup>	40€/ks	1ks 1m <sup>2</sup> a viac	<b>40€/m<sup>2</sup></b>
Doprava	mesto MT	10 €	mimo mesta	<b>1€/km</b>
Likvidácia IS	1ks do 20kg	5€/ks	1ks 20kg a viac	<b>0,25€/kg</b>

## CENNÍK IZOLAČNÝCH SKIEL - PRIRÁŽKY K ZÁKLADNEJ PONUKE

### Prirážka za nadrozmer

Pri ploche IS nad 3,5 m<sup>2</sup> je stanovená prirážka k cene IS +30%.

Pri ploche IS nad 5,0 m<sup>2</sup> je stanovená prirážka k cene IS +50%.

### Prirážka za zmenu dištančného rámika za dutinu IS

**Cena bez DPH**

TGI M SPACER	+ 3,00 €
CHROMATECH PLUS	+ 3,00 €
SWISSPACER Ultimate RAL9023	+ 4,00 €

### Prirážka za zmenu sklenenej tabule

**Cena bez DPH**

#### Sklo číre

Float	5 mm	+ 13,00 €
Float	6 mm	+ 16,00 €
Float	8 mm	+ 25,00 €
Float	10 mm	+ 31,00 €

#### Sklo s nízkoemisnou vrstvou

Silverstar EN2Plus	6 mm	+ 20,00 €
Silverstar EN2Plus	8 mm	+ 30,00 €
Silverstar ZERO	6 mm	+ 23,00 €
Silverstar ZERO	8 mm	+ 34,00 €

<b>Sklo bezpečnostné lepené</b>		
VSG 33.1	6,38 mm	+ 28,00 €
VSG 33.2	6,76 mm	+ 34,00 €
VSG 44.2	8,76 mm	+ 40,00 €
VSG 33.1 MATT	6,38 mm	+ 40,00 €
VSG 44.1 MATT	8,38 mm	+ 46,00 €

<b>Sklo bezpečnostné lepené s nízkoemisnou vrstvou</b>		
VSG 33.1 EN2Plus	6,38 mm	+ 34,00 €
VSG 33.2 EN2Plus	6,76 mm	+ 40,00 €
VSG 44.2 EN2Plus	8,76 mm	+ 45,00 €
VSG 33.1 ZERO	6,38 mm	+ 36,00 €
VSG 44.2 ZERO	8,76 mm	+ 47,00 €

<b>Sklo s drôtenou vložkou</b>		
Drôtosklo	6 mm	+ 22,00 €

<b>Sklo s reflexnou vrstvou</b>		
Stopsol classic/supersilver	4 mm	+ 35,00 €
Stopsol classic/supersilver	6 mm	+ 49,00 €
Stopsol classic bronz	4 mm	+ 42,00 €
Stopsol classic bronz	6 mm	+ 58,00 €

<b>Sklo ornamentné číre</b>		
Crepi	4 mm	+ 18,00 €
Kôra	4 mm	+ 18,00 €
Chinchilla	4 mm	+ 22,00 €
Silvit	4 mm	+ 18,00 €
Krizet	4 mm	+ 26,00 €
Mastercare	4 mm	+ 56,00 €
Masterpoint	4 mm	+ 56,00 €
Mastershine	4 mm	+ 56,00 €

<b>Sklo ornamentné matované</b>		
Satin	4 mm	+ 23,00 €
Satin	6 mm	+ 34,00 €
Delta matovaná	4 mm	+ 46,00 €

<b>Sklo ornamentné vo farbe</b>			
Kôra	bronz	4 mm	+ 18,00 €
Chinchilla	bronz	4 mm	+ 18,00 €

<b>Prirážka za plnenie plynom</b>	<b>Cena bez DPH</b>
-----------------------------------	---------------------

<b>Typ plynu</b>		
Argón	/cena je zahrnutá v základnej ponuke/	+ 0,00 €
Kryptón	/naplnenie jednej komory izolačného skla/	+ 29,80 €

## CENNÍK IZOLAČNÝCH SKIEL - CENNÍK OKRASNÝCH PROFILOV

Cena uvedená za: 1 bm okrasného profilu 1 ks spoja v tvare "⊥" 1 ks spoja v tvare "T"

Typ okrasného profilu	Cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena bez DPH
<b>Profil SCATTO 6 x 8 mm</b>			
biely	+ 6,00 €	+ 4,00 €	+ 4,00 €
zlatý	+ 6,00 €	+ 4,00 €	+ 4,00 €
bronz	+ 6,00 €	+ 4,00 €	+ 4,00 €
<b>Profil VENEZIA 18 mm</b>			
biela	+ 11,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
biela/RAL	+ 30,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
RAL	+ 30,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
mahagon	+ 28,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
orech	+ 18,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
dub zlatý	+ 18,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
čerešňa	+ 28,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
zlatý dub/biela	+ 15,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
mahagon/biela	+ 22,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
orech/biela	+ 15,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
<b>Profil VENEZIA 26 mm</b>			
biely	+ 13,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
biela/RAL	+ 32,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
RAL	+ 32,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
zlatý dub	+ 20,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
orech	+ 20,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
čerešňa	+ 30,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
zlatý dub/biela	+ 15,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
orech/biela	+ 15,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
čerešňa/biela	+ 22,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
mahagón/biela	+ 22,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
<b>Profil VENEZIA 45 mm</b>			
biela	+ 18,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
biela/RAL	+ 35,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
RAL	+ 35,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
zlatý dub	+ 22,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
zlatý dub/biela	+ 18,00 €	+ 3,00 €	+ 4,00 €
<b>DUPLEX</b>			
TGI, NR, AL 20 x 11,5 mm	+ 8,00 €	+ 2,00 €	+ 2,00 €
TGI, NR, AL 25 x 11,5 mm	+ 8,00 €	+ 2,00 €	+ 2,00 €
TGI, NR, AL 30 x 11,5 mm	+ 8,00 €	+ 2,00 €	+ 2,00 €

**Informácie o produktoch nájdete na [www.izoglobal.sk](http://www.izoglobal.sk)**

Vypracoval: Martin Košík

30.11.2020

## Technologické možnosti

Minimálny výrobitelný rozmer izolačného skla:	š x v 350x180mm
Maximálny výrobitelný rozmer izolačného skla:	3500x2500mm
Maximálna hmotnosť izolačného skla:	cca 400kg
Maximálna hrúbka izolačného skla:	52mm

## Základné doporučená k návrhu izolačného skla

### Doporučené hrúbky skiel v závislosti na rozmeroch a ploche: Dvojsklo

Stavba skla z exteriéru:	4/4	6/4	6/6	8/6	8/8	10/8
Maximálny rozmer:	1400x2400	1500x2500	2100x2700	2300x2800	2400x3000	2500x3300
Minimálna šírka dišt. rámiku (mm)	≥12	≥12	≥14	≥14	≥14	≥14
Maximálny pomer strán:	1:3	1:5	1:6	1:7	1:8	1:10
Maximálna plocha skla (m <sup>2</sup> ):	3,4	3,7	5,7	6,1	7,2	8,3
Stavba skla z exteriéru:	10/10					
Maximálny rozmer:	2500x3500					
Minimálna šírka dišt. rámiku (mm)	≥14					
Maximálny pomer strán:	1:10					
Maximálna plocha skla (m <sup>2</sup> ):	8,8					

### Doporučené hrúbky skiel v závislosti na rozmeroch a ploche: Trojsklo

Stavba skla z exteriéru:	4/4/4	6/4/4	6/4/6	6/6/6	8/6/6	8/6/8
Maximálny rozmer:	1400x2500	1550x2550	2000x2800	2150x2900	2300x3000	2400x3000
Minimálna šírka dišt. rámiku (mm)	≥12	≥12	≥14	≥14	≥14	≥14
Maximálny pomer strán:	1:3	1:5	1:6	1:6	1:7	1:8
Maximálna plocha skla (m <sup>2</sup> ):	3,5	3,8	5,9	6,0	6,9	7,2
Stavba skla z exteriéru:	10/6/8	10/6/10				
Maximálny rozmer:	2500x3000	2500x3500				
Minimálna šírka dišt. rámiku (mm)	≥14	≥14				
Maximálny pomer strán:	1:8	1:10				
Maximálna plocha skla (m <sup>2</sup> ):	7,5	8,8				

Náhrada za sklo VSG zjednodušene:	4 = 33.x
	6=44.x
	8=55.x
	10=66.x

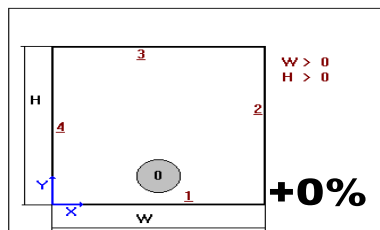
## Príplatky za atypické tvary

### Atypické tvary

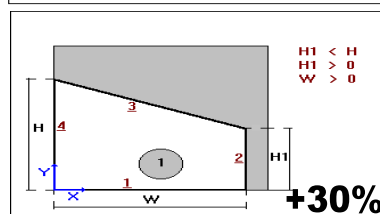
### Ako merať?

Nákresy atypických tvarov sú z exteriérového pohľadu.

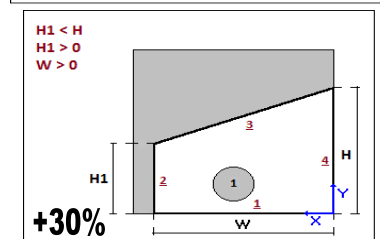
Je potrebné merať rozmery izolačných skiel z exteriéru. Preto, ak meriate izolačné sklo z interiéru, zakreslite si tvar IS na papier, ale pretočený horizontálne (pohľad z exteriéru) a priradte rozmery k správnym stranám. Ak Vám inštrukcie nepomohli, pokojne nás kontaktujte 043/4213 257 (obchod@izoglobal.sk) a my Vám poradíme.



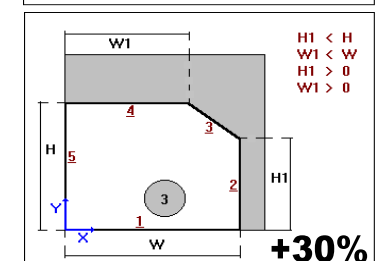
Je potrebné zmerať dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W" a výšku IS "H". Ide o bežný tvar, preto sa žiadny príplatek nezapočítava.



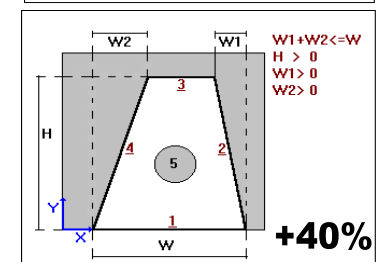
Je potrebné zmerať dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W", výšku ľavej hrany IS "H" a výšku pravej hrany IS "H1".



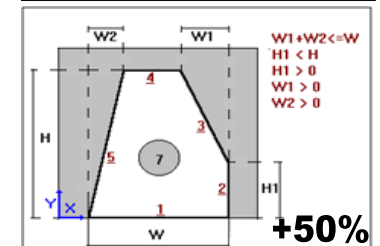
Je potrebné zmerať dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W", výšku ľavej hrany IS "H1" a výšku pravej hrany IS "H".



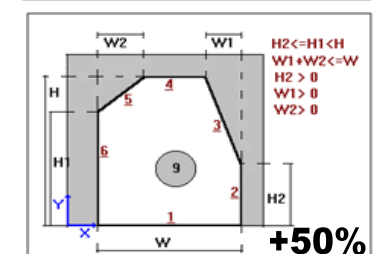
Je potrebné zmerať dĺžku spodnej hrany IS "W", výšku ľavej hrany IS "H", dĺžku hornej hrany IS "W1" a výšku pravej hrany IS "H1".



Zmerajte dĺžku spodnej hrany IS "W", zmerajte aj výšku izolačného skla "H" od spodnej hrany po vrchnú, dodržujte pravé uhly pri meraní. Potom vytvorte ľavú kolmicu (použite napr. vodováhu ako pomôcku) na spodnú hranu IS od jej ľavého rohu až ku hornej hrane IS. Potom odmerajte "vzdušnú" vzdialenosť ľavého rohu hornej hrany IS k už vytvorenej kolmici (ako na obrázku). Dôležité je merať vzdušnú vzdialenosť, nie dĺžky bočných šikmých hrán. Uhly sklonu nepoznáme, preto pre nás nie je táto dĺžka relevantná. Potom si urobte aj druhú kolmicu na spodnú hranu IS teraz však od jeho pravého rohu a zmerajte dĺžku strany "W1" (viď obrázok), t.j. vzdušnú vzdialenosť od pravého horného rohu IS k tejto kolmici. Robte to čo najpresnejšie a snažte sa zachovať pri kolmiciach pravé uhly.

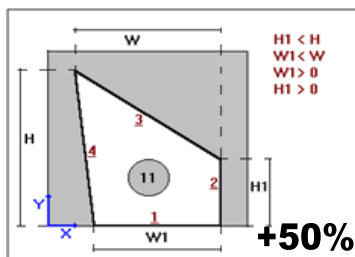


Zmerajte dĺžku W spodnej hrany izolačného skla. Odmerajte výšku H1 bočnej pravej hrany IS. Ďalej odmerajte celkovú výšku IS "H" od hornej hrany IS po spodnú hranu pomocou kolmice. Odmerajte vzdušnú vzdialenosť spodných rohov IS od horných rohov IS. Nemerajte šikmé hrany, ale vzdušné vzdialenosti. Priložte si kolmicu k ľavému rohu dolnej hrany IS kolmo na dolnú hranu IS a odmerajte vzdušnú vzdialenosť W2 kolmice od ľavého rohu hornej hrany IS. Potom si priložte kolmicu k bočnej pravej hrane IS kolmo na spodnú hranu a odmerajte vzdušnú vzdialenosť (W1) tejto kolmice od pravého rohu hornej hrany IS.

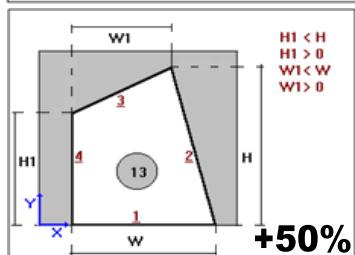


Odmerajte dĺžku spodnej hrany IS a výšky bočných hrán IS "H1" a "H2". Ďalej zmerajte vzdušné vzdialenosti od ľavej bočnej hrany IS k ľavému hornému rohu. A takisto od pravej bočnej hrany k pravému hornému rohu. Pripomíname, treba merať vzdušné vzdialenosti, rovnobežné s hornou a dolnou hranou IS. Nemerajte bočné šikmé hrany IS. Pomôžte si kolmicami, použite napr. vodováhu, priložte si ich k bočným stranám IS, kolmo na spodnú a hornú hranu IS a odmerajte spomínané vzdialenosti. Ešte treba zmerať aj celkovú výšku IS "H", a to od hornej hrany IS k spodnej hrane.

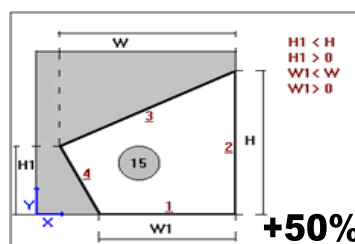
## Príplatky za atypické tvary



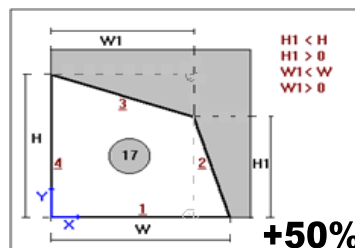
Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W1" a zároveň odmerajte vzdušnú celkovú šírku IS od ľavého horného rohu po pravý horný roh IS. Ide o šírku s označením "W" na obrázku. Pozor, merajte vzdušnú šírku, nie bočnú šikmú hranu IS. Pomôžte si kolmicou napr. s pomocou vodováhy, priložte si ju k ľavému hornému rohu IS, samozrejme kolmo na spodnú hranu IS, a odmerajte vzdialenosť tejto kolmice od pravej hrany IS. Treba ešte odmerať dĺžku pravej bočnej strany IS "H1" kolmej na spodnú stranu IS. A rovnako zmerať vzdialenosť "H" horného ľavého rohu IS od spodnej hrany IS, kolmo na spodnú hranu IS.



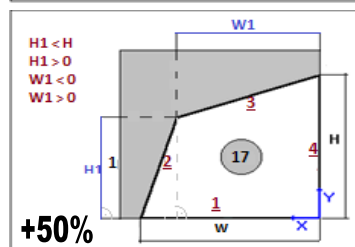
Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W" a zároveň odmerajte vzdušnú celkovú šírku IS od ľavého rohu IS po pravý horný roh IS. Ide o šírku s označením "W1" na obrázku. Pozor, merajte vzdušnú šírku, nie bočnú šikmú hranu IS. Pomôžte si kolmicou napr. s pomocou vodováhy, priložte si ju k pravému hornému rohu IS, kolmo na spodnú hranu IS, a zmerajte vzdialenosť tejto kolmice od ľavej hrany IS. No a samozrejme treba ešte odmerať dĺžku ľavej bočnej hrany IS "H1" kolmej na spodnú stranu IS, a celkovú výšku IS "H", t.j. vzdialenosť horného pravého rohu IS od spodnej hrany IS. Dodržujte pravé uhly pri meraní.



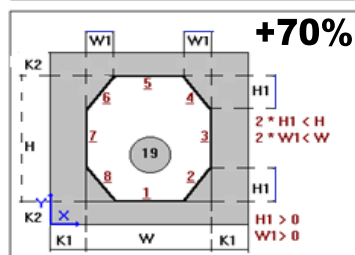
Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W1" a zároveň odmerajte vzdušnú celkovú šírku IS od ľavého horného rohu po pravý horný roh IS. Ide o šírku s označením "W" na obrázku. Pozor, merajte vzdušnú šírku, nie šikmú hranu IS. Pomôžte si kolmicou napr. s pomocou vodováhy, priložte si ju k ľavému hornému rohu, kolmo na spodnú stranu IS a zmerajte vzdialenosť tejto kolmice od pravej hrany IS. No a samozrejme treba ešte odmerať dĺžku pravej bočnej strany IS "H" kolmej na spodnú stranu IS. A rovnako zmerať výšku "H1", v akej sa nachádza horný ľavý roh IS od spodnej hrany IS, samozrejme kolmo na spodnú hranu (nemeriame šikmú hranu).



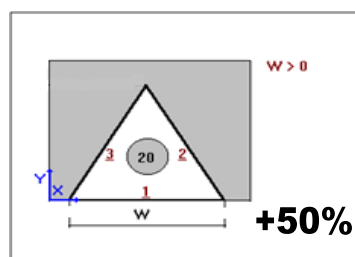
Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W" a zároveň odmerajte vzdušnú hornú šírku IS "W1" od ľavého horného rohu po pravý horný roh IS. Pozor, merajte vzdušnú šírku, nie šikmú hranu IS. Pomôžte si kolmicou napr. s pomocou vodováhy, priložte si ju k pravému hornému rohu IS kolmo na spodnú stranu IS a zmerajte vzdialenosť kolmice od ľavej hrany IS. Ďalej zmerajte výšku pravej strany IS "H" a taktiež vzdialenosť "H1", v akej sa nachádza horný pravý roh IS od spodnej hrany IS, kolmú vzdialenosť.



Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W" a zároveň odmerajte vzdušnú hornú šírku IS "W1" od ľavého horného rohu po pravý horný roh IS. Pozor, merajte vzdušnú šírku, nie šikmú hranu IS. Pomôžte si kolmicou napr. s pomocou vodováhy, priložte si ju k ľavému hornému rohu IS kolmo na spodnú stranu IS a zmerajte vzdialenosť kolmice od pravej hrany IS. Ďalej zmerajte výšku pravej hrany IS "H" a taktiež vzdialenosť "H1", v akej sa nachádza horný ľavý roh IS od spodnej hrany IS (čiže odmerajte dĺžku kolmice).

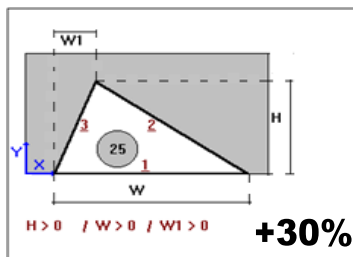


Zmerajte izolačné sklo v jeho najširšej časti, šírka "W" od ľavej hrany skla k pravej. Zároveň zmerajte aj jeho výšku "H" od hornej hrany IS po dolnú hranu IS. Treba zmerať vzdušnú vzdialenosť od ľavej bočnej hrany skla po ľavý roh spodnej hrany IS. Pomôžte si napr. vodováhou, ktorou vytvoríte kolmicu na spodnú hranu IS a odmerajte vzdialenosť kolmice od ľavej hrany IS. Následne ešte zmerajte vzdialenosť, v akej sa nachádza dolný roh bočnej hrany IS od spodnej hrany IS. Dodržujte pravé uhly pri meraní.

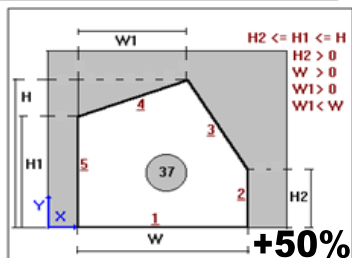


Tvar izolačného skla je rovnostranný trojuholník, preto stačí odmerať dĺžku spodnej hrany IS.

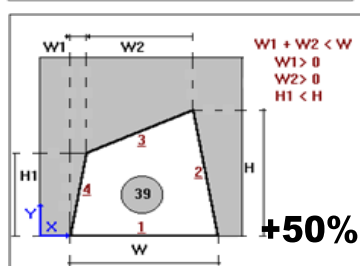
## Príplatky za atypické tvary



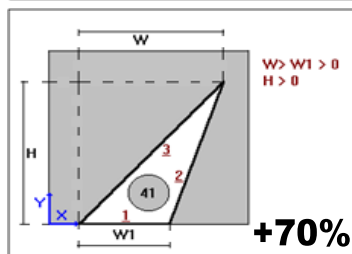
Ide o tvar rôznostranného trojuholníka. Preto odmerajte šírku spodnej hrany IS, ďalej vzdialenosť "H" horného rohu IS od spodnej hrany IS, pomôžte si kolmicou. Potom ešte vzdušnú vzdialenosť horného rohu IS od dolného ľavého rohu IS. Pozor, merajte vzdušnú vzdialenosť, nie šikmú hranu IS. Pomôžte si kolmicou, priložte si napr. vodováhu k dolnému ľavému rohu IS, kolmo na spodnú hranu IS, a zmerajte vzdialenosť medzi kolmicou a horným rohom IS.



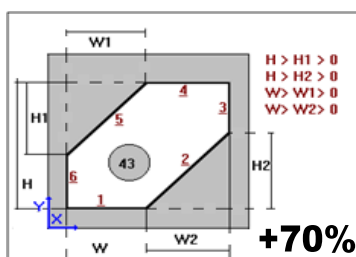
Odmerajte dĺžku spodnej hrany IS "W". Zmerajte výšku ľavej hrany IS "H1", zmerajte výšku pravej hrany IS "H2". Odmerajte vzdialenosť "H" horného rohu IS od spodnej hrany IS. Zmerajte vzdušnú vzdialenosť "W1" horného rohu IS od ľavej hrany IS. Pomôžte si kolmicou, ktorú priložíte k hornému rohu IS, kolmo na spodnú hranu IS. Merajte vzdušnú vzdialenosť kolmice od ľavej hrany IS, nie šikmú hranu.



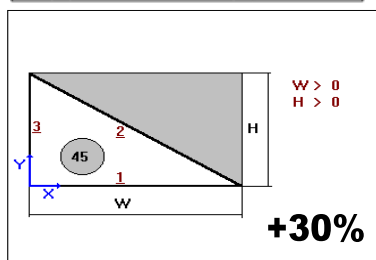
Zmerajte dĺžku spodnej hrany IS. Zmerajte vzdialenosť "H" horného pravého rohu IS od spodnej hrany IS. Zmerajte vzdialenosť "H1" horného ľavého rohu IS od spodnej hrany IS. Pomôžte si kolmicami, aby meranie bolo čo najpresnejšie. Odmerajte vzdušnú vzdialenosť medzi pravým horným rohom IS a ľavým horným rohom IS. Pomôžte si kolmicami. Priložte si napr. vodováhu k jednotlivým rohom IS kolmo na spodnú hranu IS a odmerajte vzdialenosť medzi kolmicami. Potom ešte zmerajte vzdušnú vzdialenosť od ľavého horného rohu k ľavému dolnému rohu spodnej hrany IS. Pozor, nemerajte šikmé strany, merajte vzdušné vzdialenosti. Priložte kolmicu k ľavému dolnému rohu spodnej hrany IS kolmo na spodnú hranu a odmerajte vzdialenosť medzi touto kolmicou a ľavým horným rohom. Dodržujte pri meraní pravé uhly.



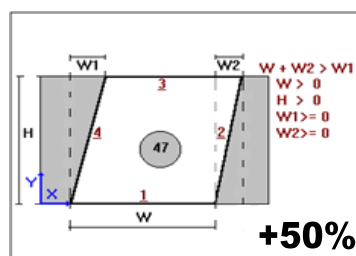
Odmerajte dĺžku "W1" spodnej hrany IS. Potom odmerajte vzdušnú vzdialenosť "W" medzi horným rohom IS a ľavým rohom spodnej hrany IS. Meriame vzdušnú vzdialenosť, nie dĺžku šikmej hrany. Pomôžte si napr. vodováhou, priložte si ju k ľavému rohu spodnej hrany IS kolmo na spodnú hranu IS a odmerajte vzdušnú vzdialenosť kolmice od horného rohu IS. A potom zmerajte kolmú vzdialenosť "H", v akej sa nachádza horný rohu IS od spodnej hrany IS.



Odmerajte dĺžku spodnej hrany IS "W". Odmerajte nasledovné vzdušné vzdialenosti. A to od ľavej bočnej hrany IS k ľavému rohu hornej hrany IS. Priložte si kolmicu k ľavému rohu hornej hrany IS kolmo na spodnú hranu IS a zmerajte vzdušnú vzdialenosť "W1" kolmice od ľavej bočnej hrany. To isté na druhej strane. Priložte si kolmicu k pravej bočnej hrane IS kolmo na spodnú hranu IS a odmerajte vzdialenosť "W2" tejto kolmice k pravému rohu spodnej hrany IS. Odmerajte celkovú výšku IS "H", a to od hornej hrany IS po spodnú hranu IS, pomocou kolmice. Potom odmerajte výšku "H2", v akej sa nachádza dolný roh pravej bočnej hrany IS od spodnej hrany IS, merajte kolmicu, nie šikmú hranu. Zmerajte taktiež kolmú vzdialenosť "H1", v akej sa nachádza horný roh ľavej bočnej hrany IS od hornej hrany IS. Nemerajte šikmú hranu.



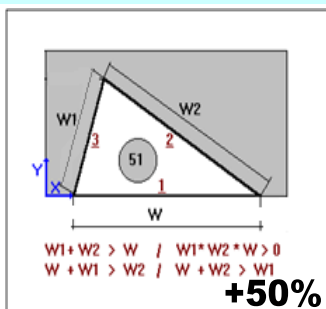
Odmerajte dĺžku "W" spodnej hrany izolačného skla. A nakoľko sa jedná o tvar pravouhlého trojuholníka, odmerajte výšku "H", v akej sa nachádza horný roh izolačného skla od spodnej hrany, čiže výšku bočnej ľavej hrany izolačného skla.



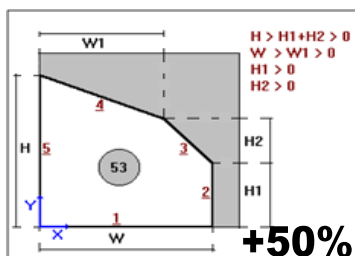
Odmerajte dĺžku spodnej hrany IS "W". Potom odmerajte celkovú výšku "H" IS, a to hornej hrany IS po spodnú hranu IS, merať treba kolmicou, nemerajte prosím bočné šikmé hrany IS. Ďalej pomocou kolmice, ktorú si priložíte k ľavému rohu spodnej hrany IS, odmeriate vzdušnú vzdialenosť medzi touto kolmicou a ľavým rohom hornej hrany IS. To isté na druhej strane. Kolmicu si priložte k pravému rohu hornej hrany IS a odmerajte vzdušnú vzdialenosť medzi kolmicou a pravým rohom spodnej hrany IS. Dodržujte pravé uhly pri meraní.



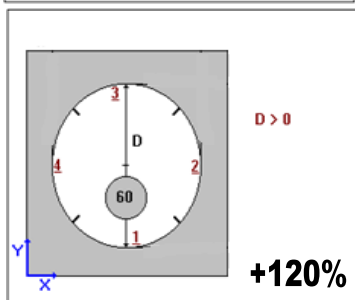
## Príplatky za atypické tvary



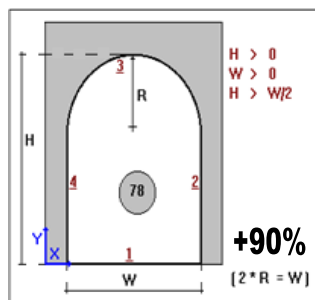
Odmerajte dĺžky jednotlivých hrán izolačného skla.



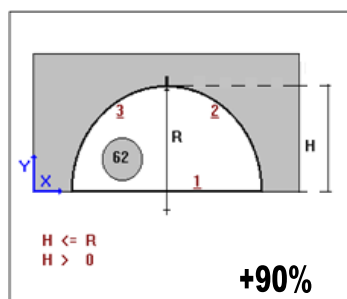
Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla. Rovnako zmerajte výšku bočných hrán izolačného skla H a H1, kolmých na spodnú hranu IS. Odmerajte kolmú vzdialenosť pravého horného rohu bočnej hrany IS od pravého rohu hornej hrany IS.



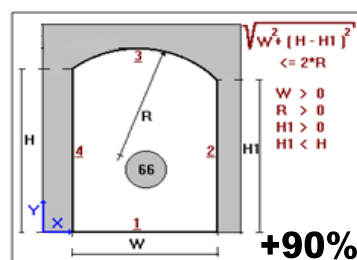
Odmerajte priemer D izolačného skla, resp. zmerajte celkovú výšku izolačného skla. Alebo si urobte šablónu IS.



Odmerajte prosím dĺžku spodnej hrany izolačného skla. Polovica tejto šírky je rovná polomeru kružnicového oblúka izolačného skla. Nakoniec je potrebné zmerať celkovú výšku izolačného skla od najvyššieho bodu IS po spodnú hranu IS.

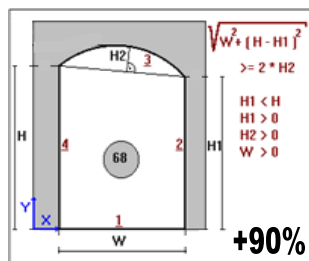


Odmerajte výšku izolačného skla v tvare kruhového výseku od najvyššieho bodu po spodnú hranu izolačného skla. Zároveň je potrebné zmerať aj polomer kruhového výseku, ktorý môže byť rovný tejto výške ale aj väčší. Ak nie je možné zistiť hodnotu polomeru, potom si spravte šablónu.

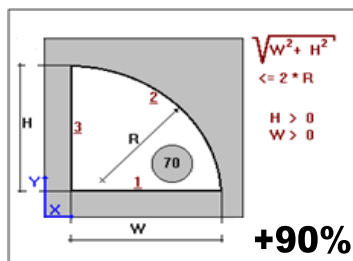


Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W". Taktiež odmerajte výšky jednotlivých bočných hrán IS "H1" a "H". Rovnako je potrebné zistiť polomer kružnicového oblúka izolačného skla. Ak to nie je možné, urobte si šablónu IS.

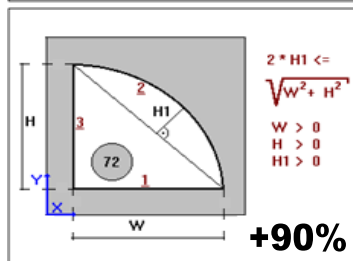
## Príplatky za atypické tvary



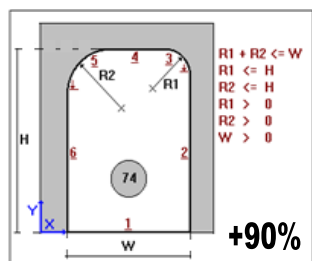
Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla "W". Taktiež odmerajte výšky jednotlivých bočných hrán IS "H1" a "H". Vytvorte spojnicu obidvoch horných rohov IS. Odmerajte kolmú vzdialenosť "H2", v akej sa nachádza táto spojnica od najvyššieho bodu oblúka (kružnice IS) ako je to na obrázku. Alebo si urobte šablónu IS.



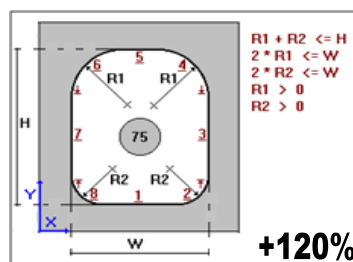
Odmerajte dĺžku "W" spodnej hrany izolačného skla. Odmerajte výšku izolačného skla "H". Zistite aj polomer kruhového výseku. Ak to nie je možné, urobte si šablónu IS.



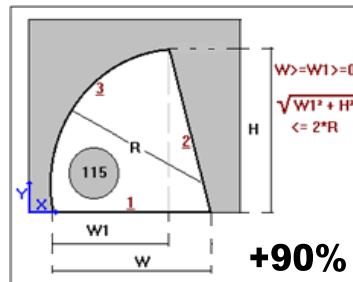
Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla. Potom odmerajte výšku izolačného skla "H". Urobte si následne spojnicu horného rohu izolačného skla a pravého dolného rohu IS. Odmerajte kolmú vzdialenosť medzi spojnicou a najvyšším bodu oblúka (kružnice IS), ako je to na obrázku. Prípadne si urobte šablónu kruhového výseku IS.



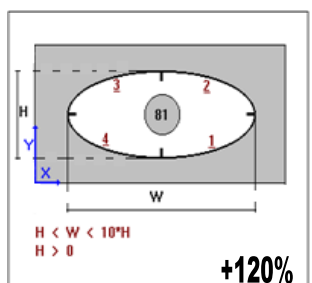
Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla. Potom odmerajte celkovú výšku IS "H". A taktiež je potrebné zistiť polomery jednotlivých oblúkov IS. Ak to nie je možné zistiť, treba si spraviť šablónu kruhových výsekov IS.



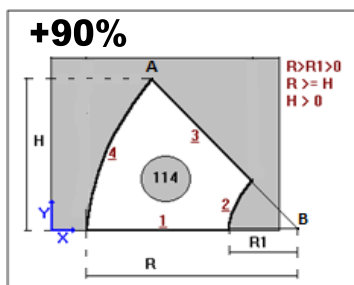
Odmerajte dĺžku spodnej hrany izolačného skla. Potom odmerajte celkovú výšku IS "H". A taktiež je potrebné zistiť polomery jednotlivých oblúkov IS. Ak to nie je možné zistiť, treba si spraviť šablónu kruhových výsekov IS.



Odmerajte prosím dĺžku "W" spodnej hrany izolačného skla. Potom odmerajte vzdušnú vzdialenosť "W1" horného rohu IS od ľavého spodného rohu IS. Pomôžte si kolmicou, ktorú priložíte k hornému rohu IS kolmo na spodnú hranu IS a odmeráte tak vzdušnú vzdialenosť kolmice od ľavého rohu spodnej hrany IS. Následne určte celkovú výšku IS, v akej sa nachádza horný roh IS od spodnej hrany IS. Dodržujte pravé uhly pri meraní. Ak neviete určiť aj polomer kruhového oblúka urobte si šablónu.



Odmerajte celkovú šírku izolačného skla v jeho najširšej časti. Odmerajte celkovú výšku izolačného skla v jeho najvyššej časti. Prípadne si urobte šablónu IS.



Odmerajte celkovú výšku "H" izolačného skla, od horného bodu "A" po spodnú hranu IS. Dodržujte pravé uhly pri meraní. Ostáva zistiť už len polomery príslušných oblúkov IS. Spravte si šablóny kruhových výsekov a "predĺžte" si jednotlivé hrany IS, aby sa Vám pretli v bode "B". Môžete tak odmerať polomery jednotlivých oblúkov.

Informácie o produktoch nájdete na [www.izoglobal.sk](http://www.izoglobal.sk)