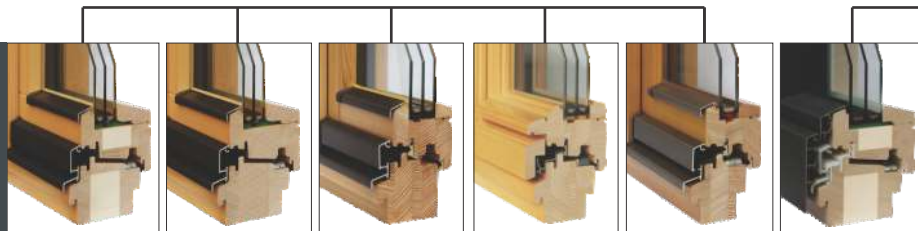


# PREGLEDNICA KOEFICIENTOV

## LESENA OKNA



Tip stekla s toplotno prehodnostjo stekla $U_g$ (W/m <sup>2</sup> K)	Sestava stekla	Deb. (mm)	Zvočna izolati- vnost stekla (Rw dB)	Energijska prepustnost g (%)	ISO-110 EF	INO-110	INO-80	INO-80 Stil A INO-80 Stil B INO-80 Soft A INO-80 Soft B	INO-68 INO-68 Stil A INO-68 Stil B	ISO-110 EF Plus
					$U_f$ (W/m <sup>2</sup> K)					
Dvoslojna toplotno izolativna stekla					$U_f = 0,64$	$U_f = 0,98$	$U_f = 1,2$	$U_f = 1,2$	$U_f = 1,5$	$U_f = 0,64$
					$U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)					
					TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI
UNITOP 1.1	4/16/:4 Argon	24	32	63			1,2	1,2	1,3	
UNITOP 1.0 ONE	4/16/:4 Argon One	24	32	49			1,2	1,2	1,3	
Troslojna toplotno izolativno stekla					$U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)					
					TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI
UNITOP 0,5	4:/18/4/18/:4 Argon	48	34	50	0,64	0,76				0,64
UNITOP 0,5	4:/10/4/10/:4 Krypton 92	32	32	50	0,64	0,76	0,83	0,83	0,93	0,64
UNITOP 0,6	4:/14/4/14/:4 Argon	40	32	50	0,71	0,82	0,90	0,90		0,71
UNITOP 0,6	4:/8/4/8/:4 Krypton 92	28	32	50	0,71	0,82	0,90	0,90	1,0	0,71
UNITOP 0,7	4:/10/4/12/:4 Argon One	34	32	37	0,78	0,89	0,96	0,96	1,1	0,78
UNITOP 0,7	4:/12/4/12/:4 Argon	36	32	50	0,78	0,89	0,96	0,96	1,1	0,78
Toplotno in zvočno izolativna stekla					$U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)					
					TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI
UNIPHON 38/36 0,7	6:/12/4/12/:4 Argon	38	36	49	0,78	0,89	0,96	0,96	1,1	0,78
Varnostna stekla					$U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)					
					TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI
UNISAFE P4A (A3 besch.) 0,7	A3:/12/4/12/:4 Argon	36	38	45	0,78	0,89	0,96	0,96	1,1	0,78

- Toplotna in zvočna izolativnost je pri oknih odvisna od velikosti in izvedbe.
- Koeficienti toplotne prehodnosti  $U_w$  (W/m<sup>2</sup>K) so izračunani za enokrilna okna dimenzije 1230 x 1480 mm.
- Pri lesenih in les/aluminij oknih je upoštevan les iglavcev ( smreka, bor, macesen )

# TOPLOTNE PREHODNOSTI OKEN $U_w$

LES/ALUMINIJ OKNA

PVC in PVC/ALUMINIJ OKNA

ALUMINIJASTA OKNA



INO-110 Plus	ISO-HA80 PUR	INO-HA80	INO-HA80 MM INO-HA80 ML INO-HA80 F INO-HA80 B INO-HA80 S	INO-80/ INO-HA80 - termično modificiran les smreke	Alu-Inside Passiv  Alu-Inside Passiv Top Alu	Alu-Inside  Alu-Inside Top Alu	LivIng MD LivIng MD- Top Alu	LivIng AS LivIng AS- Top Alu	CT70 AS Classic CT70 AS Rondo CT70 AS Classic Top Alu CT70 AS Rondo Top Alu	AWS 75.SI+
--------------	--------------	----------	--	--	--	---	------------------------------------	------------------------------------	--	------------

Koeficient toplotne prehodnosti okvirja izračunana po EN ISO 10077-2

$U_f = 0,98$	$U_f = 0,9$	$U_f = 1,2$	$U_f = 1,2$	$U_f = 1,0$	$U_f = 0,78$	$U_f = 0,90$	$U_f = 1,0$	$U_f = 1,1$	$U_f = 1,4$	$U_f = 1,3$
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Koeficient toplotne prehodnosti celotnega okna izračunan po EN ISO 10077-1

TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI
		1,2	1,2				1,1		1,3	1,3
		1,2	1,2				1,1		1,2	1,2

Koeficient toplotne prehodnosti celotnega okna izračunan po EN ISO 10077-1

TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI
0,76	0,73	0,83	0,83	0,76	0,69	0,73	0,76	0,79		
0,76	0,73	0,83	0,83	0,76	0,69	0,73	0,76	0,79	0,89	0,84
0,82	0,80	0,90	0,90	0,83	0,76	0,80	0,83	0,86	0,96	0,91
0,82	0,80	0,90	0,90	0,83	0,76	0,80	0,83	0,86	0,96	0,91
0,89	0,86	0,96	0,96	0,90	0,82	0,86	0,90	0,93	1,0	0,98
0,89	0,86	0,96	0,96	0,90	0,82	0,86	0,90	0,93	1,0	0,98

Koeficient toplotne prehodnosti celotnega okna izračunan po EN ISO 10077-1

TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI
0,89	0,86	0,96	0,96	0,90	0,82	0,86	0,90	0,93	1,0	0,98

Koeficient toplotne prehodnosti celotnega okna izračunan po EN ISO 10077-1

TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI	TGI
0,89	0,86	0,96	0,96	0,90	0,82	0,86	0,90	0,93	1,0	0,98

Legenda:

$U_f$  Koeficient toplotne prehodnosti okenskega profila ( $W/m^2K$ )

$U_w$  Koeficient toplotne prehodnosti celotnega okna izračunan po EN ISO 10077-1

TGI Medstekelni distančnik iz umetne mase