



ALUMINIJASTA OKNA

Odlična obstojnost materiala, lahka in stabilna konstrukcija ter dovršena površinska obdelava so le ene izmed glavnih prednosti oken iz aluminija. Ozek in stabilen profil okvirja in krila omogoča veliko svetlobe v vašem prostoru.

AWS 75.SI+



ALUMINIJ OKNA 75

$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$
($U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, TGI)



SCHÜCO

AWS 75.SI+

Profili iz aluminija debeline 75 mm z dodatno toplotno izolativno peno zagotavljajo statično stabilnost, visoko varnost in odlično toplotno izolacijo.

Ozek in stabilen profil okvirja in krila omogoča veliko svetlobe v vašem prostoru.

Zunanja in notranja stran aluminija sta s termo členom predeljena, kar preprečuje prehod mraza in hrupa.

ZASTEKLITEV

Možnost vgradnje dvo ali troslojnih izolativnih stekel.

TESNILA

Zasteklitvena tesnila v črni barvi so iz visokokakovostnih in vremensko odpornih materialov. Izolativno srednje tesnilo.

TREND

Poravnano krilo z okvirjem.

TOPLOTNO IZOLATIVNA PENA.

TERMO ČLEN

Notranji in zunanji del aluminija je ločen s termo členom - prekinjen toplotni most

BARVE

Široka paleta barv po RAL barvni karti ter barv s kovinskim izgledom.

- možna dvobarvna izvedba znotraj - zunaj
- vgradnja troslojne zasteklitve
- barve po RAL barvni karti
- RAL montaža izdelkov
- imitacije lesa na aluminiju
- vgradnja prezračevalnih elementov

RAL MONTAŽA

Inles ima že od leta 1996 v svoji ponudbi tudi RAL montažo svojih izdelkov. Za ustrezno izvajanje le te sodelujemo z ustreznimi inštitucijami in podjetji, pri katerih smo pridobili ustrezne certifikate in preko katerih naše ekipe za montažo tudi redno šolamo. Za vgradnjo uporabljamo le najkakovostnejše proizvode, ki so edini primerni za ta način vgradnje in lahko kot taki, trajno služijo svojemu namenu.

RAL montaža je s strani EKOSKLADA RS predpisana, v kolikor želite kandidirati za nepovratna finančna sredstva oziroma ugodnejše kreditiranje.

- [-] montaža brez uporabe PU pene
- [-] uporaba le enega traku za tri nivoje
- [-] 100% izraba, brez odpadkov
- [-] trinivojski način vgradnje po RAL-u
- [-] preprečitev toplotnih mostov
- [-] velik prihranek pri energiji objekta
- [-] enostavna in hitra vgradnja



 Zunaj
neprepusten za
močen dež in hlad

 V sredini nudi
kakovostno
toplotno izolacijo

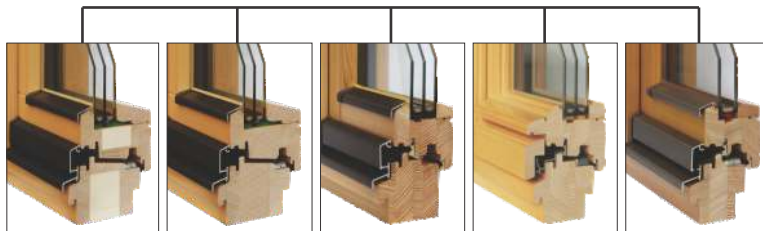
 Znotraj
neprepusten za
vlago in zrak



PREGLEDNICA KOEFICIENTOV



LESENA OKNA



Tip stekla s toplotno prehodnostjo stekla U_g (W/m ² 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
					U_f (W/m ² K)				
Dvoslojna toplotno izolativna stekla					$U_i = 0,64$	$U_i = 0,98$	$U_i = 1,2$	$U_i = 1,2$	$U_i = 1,5$
					U_w (W/m ² K)				
					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 ² K)				
					TGI	TGI	TGI	TGI	TGI
UNITOP 0,5	4:/18/4/18/:4 Argon	48	34	50	0,64	0,76			
UNITOP 0,5	4:/10/4/10/:4 Krypton 92	32	32	50	0,64	0,76	0,83	0,83	0,93
UNITOP 0,6	4:/14/4/14/:4 Argon	40	32	50	0,71	0,82	0,90	0,90	
UNITOP 0,6	4:/8/4/8/:4 Krypton 92	28	32	50	0,71	0,82	0,90	0,90	1,0
UNITOP 0,7	4:/10/4/12/:4 Argon One	34	32	37	0,78	0,89	0,96	0,96	1,1
UNITOP 0,7	4:/12/4/12/:4 Argon	36	32	50	0,78	0,89	0,96	0,96	1,1
Toplotno in zvočno izolativna stekla					U_w (W/m ² K)				
					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
Varnostna stekla					U_w (W/m ² K)				
					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

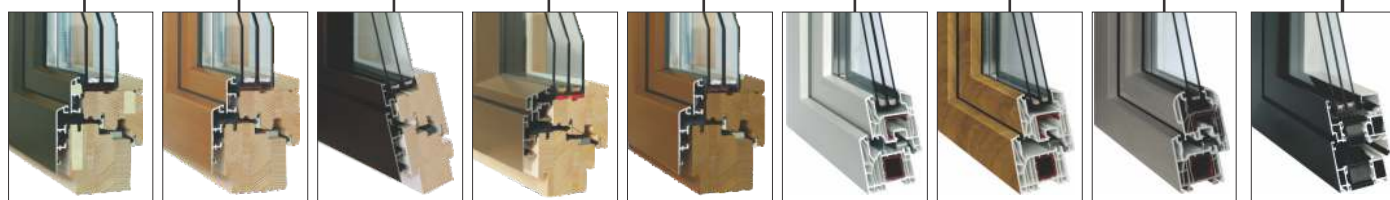
- Toplotna in zvočna izolativnost je pri oknih odvisna od velikosti in izvedbe.
- Koeficienti toplotne prehodnosti U_w (W/m²K) so izračunani za enokrilna okna dimenzije 1230 x 1480 mm.
- Pri lesenih in les/aluminij oknih je upoštevan les iglavcev (smreka, bor, macesen)

TOPLOTNE PREHODNOSTI OKEN U_w

LES/ALUMINIJ OKNA

PVC in PVC/ALUMINIJ OKNA

ALUMINIJASTA OKNA



ISO-HA 80

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

Living MD
Living MD-
Top Alu

Living AS
Living AS-
Top Alu

CT70 AS Classic
CT70 AS Rondo
CT70 AS Classic TA
CT70 AS Rondo TA

AWS 75.SI+

Koeficient toplotne prehodnosti okvirja izračunana po EN ISO 10077-2

$U_f = 0,92$

$U_f = 1,2$

$U_f = 1,2$

$U_f = 1,2$

$U_f = 1,0$

$U_f = 1,0$

$U_f = 1,1$

$U_f = 1,4$

$U_f = 1,3$

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

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

1,2

1,2

1,2

1,3

1,3

1,2

1,2

1,2

1,2

1,2

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

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

TGI

0,73

0,83

0,83

0,83

0,76

0,76

0,79

0,73

0,83

0,83

0,83

0,76

0,76

0,79

0,89

0,84

0,80

0,90

0,90

0,90

0,83

0,83

0,86

0,96

0,91

0,80

0,90

0,90

0,90

0,83

0,83

0,86

0,96

0,91

0,87

0,96

0,96

0,96

0,90

0,90

0,93

1,0

0,98

0,87

0,96

0,96

0,96

0,90

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

0,87

0,96

0,96

0,96

0,90

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

0,87

0,96

0,96

0,96

0,90

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

