SATLER®

DRUŽINSKA TRADICIJA

OD LETA

1963

SLOVENSKA KAKOVOST

LESENA OKNA

Ali ste vedeli?

Lesena okna so zdrava

Gladka površina lesa in njegova zgradba delujeta hipoalergeno in blagodejno na človeška dihala. Lesena okna zaradi specifične zgradbe lesa poskrbijo za optimalno vlažnost prostorov.

V študiji o vplivu lesenih materialov v prostoru na živčno in čustveno stanje ljudi, ki sta jo izvedli Univerza in neodvisna raziskovalna institucija v Britanski Kolumbiji, so ugotovili, da je prisotnost lesa v prostorih povezana z znižano aktivnostjo simpatičnega živčnega sistema, ki je tesno povezan s pojavi stresa, visokega krvnega pritiska, povišanega srčnega utripa, zmanjšanjem aktivnosti metabolizma ter drugimi podobnimi pojavi. Doma preživimo več kot polovico svojega življenja, zdravje pa je naše največje bogastvo.

Izberimo zdrav material za svoje domove ter si tako zagotovimo mirnejše in kakovostnejše bivanje.

Energetska učinkovitost lesenih oken

Les je toplotno izredno učinkovit material in kot tak najprimernejši za vgradnjo v nizkoenergijske in pasivne objekte. Zaradi zračnih žepkov, ki jih vsebuje, je njegova izolativnost izjemna; je kar 400-krat boljši izolator od jekla in desetkrat boljši od betona. Svoje izolativne sposobnosti doseže na naraven način – zrak je eden od najboljših naravnih izolacijskih plinov.

Na eni izmed ameriških univerz so ugotovili, da velika lesena javna zgradba v svojem življenjskem ciklu porabi kar 40% manj energije kot njen železobetonski ekvivalent!

Lesena okna SATLER so trajnostna

Izdelki, narejeni iz lesa, so trajnostni. Med njihovo proizvodnjo je v primerjavi z izdelki iz drugih materialov poraba fosilnih goriv bistveno manjša, izognemo pa se tudi mnogim standardnim korakom industrijskega procesa.

Med proizvodnjo lesenih oken nastane bistveno manj odpadkov kot pri drugih materialih (naprednejši lesnopredelovalni obrati izkoristijo kar 98% pripeljane lesne mase). Gozdovi in lesni izdelki dolgoročno skladiščijo ogljik skozi vso življenjsko dobo.

Pri leseni gradnji tako na primer v Zemljino atmosfero uide kar 2 toni CO_2/m^3 manj kot pri njenem železobetonskem ekvivalentu. Les za okna SATLER je predvsem iz domačih gozdov, v katerih je gospodarjenje trajnostno. Trajnostno naravnan in certificiran je tudi proces predelave lesa in proizvodnje oken SATLER, zato so ta resnično sinonim za trajnost v srednjeevropskem prostoru.

Izberite jih tudi vi in svojim strankam pomagajte varčevati z energijo ter obvarovati okolje.

Tip gradnje: **KLASIČNA**

Les in les z ALU - prekrivnim profilom

TEHNIČNE LASTNOSTI STANDARD	NATURAL 68
Profil	prvovrsten les, troslojno lepljen
Izvedba	smrekov les
ALU prekrivni profil	×
Površinska obdelava	premaz Sikkens
Tesnila	2
Odkapnik	2
Barva	barvna lestvica
Okovje	Roto NT
Steklo	dvoslojno Ug = 1,0 W/m² K
Distančnik	TGI
Skupno Uw	Uw = 1,2 W/m² K
Zvočna zaščita	Rw = 33 dB
Debelina podboja	68 mm

DODATNE MOŽNOSTI / NADSTANDARD

Izvedba	macesnov, hrastov ali meranti les
Obdelava	Debeloslojna lazura
Barva	RAL lestvica
Režno zračenje	✓
Varnostno okovje	RC1 N / RC2 N
Paralelno odmično okovje	ROTO PATIO 200Z
Skrito okovje	ROTO NT Designio
Distančnik-termični PVC	standard
Troslojno steklo	×
Varnostno okovje izolacijsko steklo	✓
Zvočno izolacijsko steklo	✓
Skupna debelina stekla	do 32 mm
Drsno odpiranje	✓

Optimalna Uw vrednost: Uw = 1,2 W/m² K

› Natural 78

› Natural 78 Alu

Tip gradnje: **ENERGETSKO VARČNA**

Les in les z ALU - prekrivnim profilom

TEHNIČNE LASTNOSTI STANDARD	NATURAL 78	NATURAL 78 Alu
Profil	prvovrsten les, troslojno lepljen	prvovrsten les, troslojno lepljen
Izvedba	smrekov les	smrekov les
ALU prekrivni profil	×	✓
Površinska obdelava	premaz Sikkens	premaz Sikkens
Tesnila	2	2
Odkapnik	2	×
Barva	barvna lestvica	barvna lestvica, Alu maska v standardnih barvah
Okovje	Roto NT	Roto NT
Steklo	troslojno Ug = 0,6 W/m² K	troslojno Ug = 0,5 W/m² K
Distančnik	TGI	TGI
Skupno Uw	Uw = 0,87 W/m² K	Uw = 0,78 W/m² K
Zvočna zaščita	Rw = 34 dB	Rw = 34 dB
Debelina podboja	78 mm	94 mm

DODATNE MOŽNOSTI / NADSTANDARD

Izvedba	macesnov, hrastov ali meranti les	macesnov, hrastov ali meranti les
Obdelava	Debeloslojna lazura	Debeloslojna lazura
Barva	RAL lestvica	RAL lestvica
Režno zračenje	✓	✓
Varnostno okovje	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Paralelno odmično okovje	ROTO PATIO 200Z	ROTO PATIO 200Z
Skrito okovje	ROTO NT Designio	ROTO NT Designio
Distančnik-termični PVC	standard	standard
Troslojno steklo	standard	standard
Varnostno okovje izolacijsko steklo	✓	✓
Zvočno izolacijsko steklo	✓	✓
Skupna debelina stekla	do 42 mm	do 48 mm
Drsno odpiranje	✓	✓

Optimalna Uw vrednost:	**Uw = 0,87 W/m² K**	**Uw = 0,78 W/m² K**

› Natural 92

› Natural 92 Alu

Tip gradnje: **ENERGETSKO VARČNA**

Les in les z ALU - prekrivnim profilom

TEHNIČNE LASTNOSTI STANDARD	NATURAL 92	NATURAL 92 Alu
Profil	prvovrsten les, štirislojno lepljen	prvovrsten les, štirislojno lepljen
Izvedba	smrekov les	smrekov les
ALU prekrivni profil	×	✓
Površinska obdelava	premaz Sikkens	premaz Sikkens
Tesnila	2	2
Odkapnik	2	×
Barva	barvna lestvica	barvna lestvica, Alu maska v standardnih barvah
Okovje	Roto NT	Roto NT
Steklo	troslojno Ug = 0,5 W/m² K	troslojno Ug = 0,5 W/m² K
Distančnik	TGI	TGI
Skupno Uw	Uw = 0,78 W/m² K	Uw = 0,75 W/m² K
Zvočna zaščita	Rw = 34 dB	Rw = 34 dB
Debelina podboja	92 mm	108 mm

DODATNE MOŽNOSTI / NADSTANDARD

Izvedba	macesnov, hrastov ali meranti les	macesnov, hrastov ali meranti les
Obdelava	Debeloslojna lazura	Debeloslojna lazura
Barva	RAL lestvica	RAL lestvica
Režno zračenje	✓	✓
Varnostno okovje	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Paralelno odmično okovje	ROTO PATIO 200Z	ROTO PATIO 200Z
Skrito okovje	ROTO NT Designio	ROTO NT Designio
Distančnik-termični PVC	standard	standard
Troslojno steklo	✓	standard
Varnostno okovje izolacijsko steklo	✓	✓
Zvočno izolacijsko steklo	✓	✓
Skupna debelina stekla	do 55 mm	do 58 mm
Drsno odpiranje	✓	✓

Optimalna Uw vrednost:	**Uw = 0,78 W/m² K**	**Uw = 0,75 W/m² K**

› Natural Termo 92

› Natural Termo 92 Alu

Tip gradnje: **ENERGETSKO VARČNA, PASIVNA**

Les in les z ALU - prekrivnim profilom

TEHNIČNE LASTNOSTI STANDARD	NATURAL Termo 92	NATURAL Termo 92 Alu
Profil	prvovrsten les, štirislojno lepljen, polnjen s peno	prvovrsten les, štirislojno lepljen, polnjen s peno
Izvedba	smrekov les	smrekov les
ALU prekrivni profil	×	✓
Površinska obdelava	premaz Sikkens	premaz Sikkens
Tesnila	2	2
Odkapnik	2	×
Barva	barvna lestvica	barvna lestvica, Alu maska v standardnih barvah
Okovje	Roto NT	Roto NT
Steklo	troslojno Ug = 0,5 W/m² K	troslojno Ug = 0,5 W/m² K
Distančnik	TGI	TGI
Skupno Uw	Uw = 0,68 W/m² K	Uw = 0,68 W/m² K
Zvočna zaščita	Rw = 34 dB	Rw = 34 dB
Debelina podboja	92 mm	108 mm

DODATNE MOŽNOSTI / NADSTANDARD		
Izvedba	macesnov, hrastov ali meranti les	macesnov, hrastov ali meranti les
Obdelava	Debeloslojna lazura	Debeloslojna lazura
Barva	RAL lestvica	RAL lestvica
Režno zračenje	✓	✓
Varnostno okovje	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Paralelno odmično okovje	ROTO PATIO 200Z	ROTO PATIO 200Z
Skrito okovje	ROTO NT Designio	ROTO NT Designio
Distančnik-termični PVC	standard	standard
Troslojno steklo	standard	standard
Varnostno okovje izolacijsko steklo	✓	✓
Zvočno izolacijsko steklo	✓	✓
Skupna debelina stekla	do 55 mm	do 55 mm
Drsno odpiranje	✓	✓
Optimalna Uw vrednost:	**Uw = 0,68 W/m² K**	**Uw = 0,68 W/m² K**

SATLER®

Okna · Vrata · Zimski vrtovi · Alu fasade · Senčila

SATLER okna in vrata d.o.o.

Mestni trg 5c
3210 Slovenske Konjice
Slovenija

T: +386 (0)3 759 09 50
F: +386 (0)3 759 09 51

info@okna-satler.si
www.okna-satler.si

PE Ljubljana

Dolenjska cesta 138, 1000 Ljubljana,

T: +386 (0)1 300 37 08, peljubljana@okna-satler.si

PE Izola

Industrijska cesta 11f, 6310 Izola,

T: +386 (0)5 642 10 80, peizola@okna-satler.si

POOBLAŠČENI ZASTOPNIKI

- **Gradišnik Ivan s. p.**, Cesta XIV. Divizije 73a, 2000 Maribor, T: +386 (0)2 471 51 31, info@eurolook.si
- **PELTRONIC d. o. o.**, Britof 97a, 4000 Kranj, T: +386 (0)4 234 26 40, peltronic@siol.net
- **Košir Samo s. p.**, Škalce 82b, 3210 Slovenske Konjice, T: +386 (0)40 555 100, svet.oken@amis.net
- **Škaper Marko s. p.**, Gorička 4, Černelavci, 9000 Murska Sobota, M: +386 (0)31 317 329, marko.skapersp@gmail.com

POOBLAŠČENI TRGOVCI

- **Ošlak Danijel s. p.**, Tepanje 118, 3210 Slovenske Konjice, T: +386 (0)41 870 084, oslak.d@gmail.com
- **Brankovič Bojan s. p.**, Stražišče 20c, 2390 Ravne na Koroškem, T: +386 (0)41 523 370, oknabrankovic@siol.net
- **TOP GUARD okna in vrata d. o. o.**, Kojsko 15/c, 5211 Kojsko, T: +386 (0)5 994 61 72, info@top-guard.si
- **MAGRI d. o. o.**, Brankovo 1a, 1315 Velike Lašče, M: +386 (0)41 213 242, matej.gradisar@magri.si