

Leseno zunanje stavbno pohištvo:
OKNA, POLKNA, VHODNA VRATA



JELOVICA

NAVODILA ZA UPORABO

stavbnega pohištva Jelovica

Les. Izberite življenje.

Kazalo vsebine

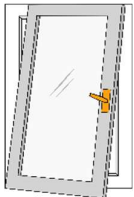
1	TRANSPORT IN SKLADIŠČENJE	3
2	VGRADNJA	3
2.1	Splošno	3
2.2	Vgradnja oken ter balkonskih vrat v leseni izvedbi	6
2.3	Vgradnja oken in balkonskih vrat v les-aluminij izvedbi	10
2.4	Vgradnja dvizžno drsne stene	10
2.5	Vgradnja harmonika drsne stene	10
2.6	Vgradnja nagibno drsne stene	11
2.7	Montaža in uporaba pololive	15
2.8	Vgradnja vhodnih vrat	16
2.9	Montaža in uporaba kljuka	17
2.10	Nastavitev okovja	18
2.10.1	Splošno	18
2.10.2	Okna z vidnim okovjem	18
2.10.3	Okna s skritim okovjem	19
2.10.4	Vhodna vrata	20
2.11	Montaža polken	21
2.11.1	Montaža polken na lesena okna	21
3	ČIŠČENJE, NEGA in VZDRŽEVANJE	22
3.1	Pregled pomembnih aktivnosti	22
3.2	Čiščenje lesenih površin	22
3.3	Čiščenje stekla	23
3.4	Nega lesenih površin	23
3.5	Nega pololiv, kljuk in ostalega vidnega okovja	23
3.6	Nega tesnil	23
3.7	Vzdrževanje okovja	23
3.8	Vzdrževanje lesenih površin	23
3.9	Popravilo lesenih površin	24
3.10	Vzdrževanje površin iz aluminija	24
3.10.1	Eloksirane površine	24
3.10.2	Prašno lakirane površine (RAL)	24
3.11	Začasni pojavi na površini premaza	25
3.12	Vzdrževanje lesenih površin, ki so površinsko obdelane z olji	25
4	VARNOST UPORABE	26
5	ZAMENJAVA DELOV	28
6	ZRAČENJE	29
6.1	Zračenje	29
6.2	Rosenje	29
7	SLEDLJIVOST	29

4 VARNOST UPORABE

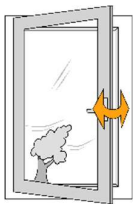
a) Kadar odpirate okna, polkna ali vrata morate paziti na sledeče:



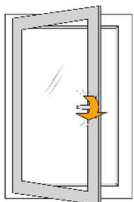
- da v gibnem polju okenskega, polkenskega ali vratnega krila ni predmetov, ki bi lahko ovirali odpiranje ali poškodovali izdelek;



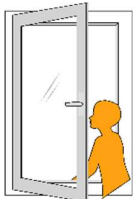
- da ne spreminjate položaja okenske pololive po tem, ko ste že izbrali os odpiranja in okno odprli (vodoravno/navpično), sicer se okno lahko sname;



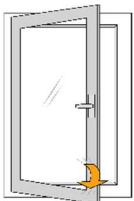
- da ne puščate oken odprtih in polken ne pritrjenih, ko niste prisotni ali ko so vremenski pogoji neugodni (veter, dež ...);



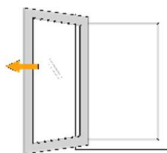
- da pri odpiranju ne uporabljate prekomerne sile, sicer lahko pride do poškodb ali celo loma;



- da se pri odprtem oknu ali polknu osebe (zlasti otroci) ne nagibajo skozi odprtino, sicer lahko pride do padca v globino;

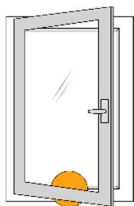


- da ne naslanjate ali obešate predmetov na okno ali polkno, zlasti, ko je to odprto.

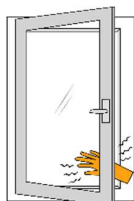


- da se okensko krilo ne zadeva v zidno špaletu.

b) Kadar zapirate okna, polkna ali vrata, morate paziti na sledeče:



- da v profilih ali gibnem polju okenskega, polkenskega ali vratnega krila ni predmetov, ki bi lahko ovirali zapiranje ali poškodovali izdelek;



- da med zapiranjem ne segate z nobenim delom telesa v področje pripir, sicer se lahko resno poškodujete;



- da okensko krilo v celoti nalega na okenski okvir in da ga v zaprtem položaju držijo vsi elementi okovja, ki so za to namenjeni (posebej pazimo pri večjih oknih);



- da polkensko krilo v celoti nalega na okenski okvir in da ga v zaprtem položaju držijo vsi elementi okovja, ki so za to namenjeni (posebej je potrebno paziti pri večjih polknh);



- za zaščito otrok ali ljudi s posebnimi potrebami priporočamo vgradnjo pololive z zaklepanjem, s katero lahko preprečimo nekontrolirano odpiranje in s tem povzročanje nevarnosti.

V primeru težav z delovanjem okovja pokličite servisno službo!

c) Kadar odpirate/zapirate okna ali vrata, morate paziti na sledeče:



- pri odpiranju ali zapiranju ne smete izvajati sunkovitih gibov;
- če ugotovite, da se krilo pri odpiranju ali zapiranju zatika, oziroma je manipulacija kakorkoli drugače ovirana, najprej skušajte najti vzrok napake. Če je vzrok ovirane manipulacije nečistoča ali pripri predmeti, potem le-te odstranite oz. očistite. Če so vzroki neznani ali izhajajo iz konstrukcijskih značilnosti, je potreben poseg serviserja.

d) V primeru močnejšega vetra je potrebno okna, polkna in vrata zapreti, sicer lahko pride do trajnih poškodb.

e) V primeru dežja je potrebno okna zapreti, sicer lahko pride do močenja profilov, predmetov ali pohištva v prostoru.

f) Odprto okno ne izpolnjuje nobenih zahtev glede toplotne, zvočne ali protivlomne zaščite, prav tako pa ne zagotavlja zrakotesnosti in vodoprepustnosti.

g) Vrata, ki niso pravilno zaprta oz. zaklenjena ne omogočajo niti minimalne protivlomne zaščite.

h) V primeru odpiranja in zapiranja polken v zamrznjenih pogojih, lahko pride do trajnih poškodb polkna.

i) **Steklo**

Steklo ima značilnost, da lahko v primeru prevelike mehanske obremenitve ali zaradi termičnega šoka in drugih dejavnikov, počni oz. se razbije. Do termo loma stekla najpogosteje pride pri delnem osenčenju stekla, ki je posledica točkovnega naslanjanja predmetov na steklo, delnega spoščanja nepropustnih notranjih plisejev ali drugih žaluzij ali v primeru, da je na steklu nalepka. Te stvari povzročijo lokalno pregrevanje stekla, ki povzroči notranje napetosti v

steklu, posledica tega pa je počeno steklo. Termo lom zmanjšamo z vgradnjo kaljenih stekel, ki so manj občutljiva na točkovna segrevanja.

V primeru razbitja stekla morate upoštevati sledeč postopek:

1. Zaščitite mesto, kjer se nahajajo drobcji razbitega stekla in preprečite dostop osebam, še zlasti otrokom.
2. V kolikor ocenite, da lahko drobce stekla odstranite sami, potem se morate pred tem ustrezno zaščititi (primerna obutev, obleka, zaščitne rokavice in zaščitna očala)
3. Razbitine, ki ostanejo v izdelku, odstranite z ustreznim predmetom ali orodjem, pri tem pa pazite, da se ne ranite in ne poškodujete izdelka. Če je steklo samo počeno (npr. zaradi tehničnega loma), potem ga ne odstranjajte.
4. Pobrane razbitine oddati v ustrezni zbiralnik steklenih odpadkov, nikakor pa ne med običajne gospodinjske odpadke,
5. Poškodovan izdelek zaščitite pred zunanjimi vplivi in dosegom oseb ter ga ustrezno označite (npr. čez odprtino za steklo nalepite PVA folijo in z obarvanim lepilnim trakom označite v obliki »X«)
6. Naročite zamenjavo stekla pri pooblaščenem serviserju Jelovice ali usposobljenem lokalnem steklarju.

Nasvet: V kolikor je steklo predmet zavarovalne pogodbe obvestite zavarovalnico.

j) Rolete

pri velikih hitrostih vetra morajo biti rolete dvignjene in v roletni omarici, da se ne poškodujejo; redno je potrebno preverjati obrabo navijalnih trakov, da ne pride do padca rolete.

k) Čistila

Upoštevajte navodila in varnostne informacije proizvajalcev za uporabo posameznih čistil, da zaradi neprimerne uporabe ne pride do poškodb površin ali uporabe škodljive za zdravje.

5 ZAMENJAVA DELOV

Izdelke zunanjega stavbnega pohištva uporabljajte skladno z Navodili za transport, skladiščenje, vgradnjo, uporabo in vzdrževanje ZSP.

Če ugotovite, da je katerikoli sestavni del poškodovan, ga je potrebno takoj zamenjati ali pravilno sanirati, ker se v nasprotnem primeru zmanjša trajnost kompletnega izdelka.

V primeru, da so vzroki neznani ali izhajajo iz konstrukcijskih značilnosti, je potreben poseg serviserja.

V primeru **poškodb** posameznih sestavnih delov izdelka upoštevajte naslednja navodila:

a) Okovje

- če so poškodovani deli okovja, ki so pritrjeni na enostaven način in so v izdelek vgrajeni kot samostojni elementi (na primer zaporni elementi, pritrdilci polkna,...), jih lahko zamenjate sami, vendar pa se morate prepričati, da so novi deli identični originalnim in jih pritrditi na enak način, kot so bili originalni.
- če so poškodovani deli okovja, ki so vgrajeni kot sklop (na primer vogalnik, srednja zapora, gonilka, nosilci spon pri polknh ipd.) potem kontaktirajte pooblaščenega serviserja in naročite popravilo oz. zamenjavo.

Okovje ima vpliv na odpornost proti vetru ter na vodotesnost in prepustnost zraka.

b) Steklo

Če se razbije steklo, kontaktirajte pooblaščenega serviserja ali usposobljenega steklarja in naročite zamenjavo (glej tudi točko 4 - f).

S steklom je poqojena toplotna in zvočna izolativnost izdelka.

c) Tesnilo

V primeru poškodbe (natrganja, opraskanja ipd.) tesnila kontaktirajte pooblaščenega serviserja in naročite zamenjavo tesnila.

Poškodovano tesnilo vpliva na vodotesnost in prepustnost zraka.

d) Odkapni profil

Če se poškoduje aluminijast odkapni profil, kontaktirajte pooblaščenega serviserja in naročite zamenjavo.

6 ZRAČENJE**6.1 Zračenje**

Redno zračenje nam zagotavlja optimalno zračno vlago (cca 45-65%) in pri teh pogojih se tako ljudje kot tudi les počutimo najbolje. Še posebej je zračenje pomembno za prostore, ki so vlagi bolj izpostavljeni (kopalnica, pralnica, klet). Svež zrak v prostoru pa na splošno pripomore k zdravemu življenju.

Previsoka vlažnost lahko posledično povzroča tudi škodo kot npr. plesen, nabrekanje in krivljenje lesenih delov, korozijo na okovju in luščenje premazov.

Pravilno zračenje (točko 3.1-8) pomeni tudi prihranek energije za ogrevanje, ker preprečuje nepotrebno ohlajevanje notranjih sten.

6.2 Rosenje

Do pojava rosenja na zunanji površini stekla pride takrat, ko je površina stekla hladnejša od zraka, ki jo obdaja. Pogojeno je s koeficientom toplotne prehodnosti stekla, zunanje in notranje temperature ter kroženja in vlažnosti zraka. Do pojava pride največkrat v jutranjih urah. Rosa se s segretjem stekla posuši. To je fizikalni pojav in ni predmet reklamacije.

Nastanek rosenja na notranji - sobni strani stekla pa je odvisno od oviranja kroženja zraka (goste zavese, cvetlični lončki, globoka okenska polica in notranje žaluzije ovirajo kroženje), neugodne razporeditve radiatorjev oz. vsega, kar segrevanje stekla ovira in od nezadostnega zračenja prostorov.

7 SLEDLIVOST




Izdelki zunanjega stavbnega pohištva so označeni s kontrolno nalepko na kateri je poleg oznake CE tudi serijska (kontrolna) številka. S pomočjo kontrolne številke je možno izslediti delovni nalog, po katerem je bil izdelek izdelan, iz delovnega naloga pa so razvidni tudi vsi potrebni podatki, ki se jih potrebuje v primeru reševanja reklamacij ali eventualnega ponovnega naročila enakega izdelka oz. posameznih nadomestnih delov.

Kontrolne nalepke v nobenem primeru ne odstranjajte!

SKUPINA OBREMITVE IN VREMENSKA IZPOSTAVLJENOST ZA LESENO ZUNANJE STAVBNO POHIŠTVO

Secura - Check

indirektna izpostava	0
delna izpostava	1
srednja izpostava	2
močna izpostava	3
zelo močna izpostava	4

Način vgradnje	Zaščita s streho	Lega zgradbe		
		pritličje, 1.-3.nadstropje	prostostoječe, viseče višje od 3. nadstropja	gorska in obalna lega
		umaknjen	velika 	0
poravnani s fasado	srednja 	1	1	2
umaknjen		1	2	3
poravnani s fasado	mala 	2	3	4
umaknjen		2	3	4
poravnani s fasado		3	3	4

INTERVALI PREMAZOVANJA glede na obremenitev in površinsko obdelavo

Drevesna vrsta	iglavci: smreka/jelka, bor, macesen				listavci: hrast	
Površinska obdelava	lazurna		pokrivna		lazurna	
Barvni ton	svetla	srednja	svetla	temna	svetla	temna
Razvrstitev barvne karte	LS1,LL1	LS2,LL2	PS1	PS2	LH1	LH2
	LL11	LS7,LL7	KS1	PS5	LH11	
	LS16,LS17	LS14, LL14		PS6	LH16	
				PS8		
		temna	srednja	PS9		
		LS3,LL3	PS21	PS10		
		LS4,LL4	PS11,PS13	PS12		
		LS8,LL8				
		LS9,LL9				
		LS13,LL13				
		LS19				

0	indirektna izpostava	A	A	A	A	A	A
1	delna izpostava	C	B	A	A	B	A
2	srednja izpostava	D	B	A	B	B	B
3	močna izpostava	E	E	C	C	E	C
4	zelo močna izpostava	E	E	D	E	E	E

Intervali premazovanja v letih:

A 5 in več let
* zelo priporočljivo

C 2 - 2,5 let
* še priporočljivo

E res manj kot 2 leti
* nedopustno po smernicah IFT

B 3 - 4,5 let
* priporočljivo

D manj kot 2 leti
* ni priporočljivo

ZUNANJE LESENO STAVBNO POHIŠTVO: OKNA, POLKNA, VHODNA VRATA, DODATKI