

SECURALINE

ZA VARNOST IN UDOBJE DOMA



POŽARNA VARNOST



KLIMATSKA
ODPORNOST



DIMOTESNOST



ZVOČNA
IZOLATIVNOST



PROTIVLOMNA ZAŠČITA





SECURAline

ZA VARNOST IN UDOBJE DOMA

Kot vodilnemu slovenskemu proizvajalcu vrat nam je pomemben osebni pristop.

Svojim strankam želimo uresničiti želje, zato nenehno iščemo nove in inovativne rešitve.

Referenčna, strokovna in celovita ponudba **certificiranih funkcijskih vhodnih vrat** v stanovanj, ki jih **odlikujejo**:

- zvočna izolativnost,
- protivlomna zaščita,
- ognjevarnost,
- dimotesnost in
- klimatska odpornost,

so naš ponos.

Nudimo celovite rešitve za hotele, apartmaje, vile, stanovanja, poslovne prostore, šole, vrtce in zdravstvene ustanove ter druge objekte. Naš pristop je individualen, zato zadovoljimo tudi najzahtevnejše okuse. Vse izdelke naredimo po meri in željah kupca.



ZA VARNOST POTREBUJETE
MOČNEGA IN ZANESLJIVEGA
PARTNERJA.



POŽARNA VARNOST



KLIMATSKA
ODPORNOST



DIMOTESNOST



ZVOČNA
IZOLATIVNOST



PROTIVLOMNA ZAŠČITA



KAZALO

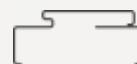
OBJEKTNA NOTRANJA VRATA	stran 4
ZVOČNOIZOLACIJSKA NOTRANJA VRATA	stran 6
POŽARNA/DIMOTESNA NOTRANJA VRATA	stran 8
AQUALINE – VRATA ZA VLAŽNE PROSTORE	stran 10
PROTIVLOMNA NOTRANJA VRATA	stran 12
RENTGENSKA VRATA	stran 13
Tehnične specifikacije	stran 14
Reference	stran 21



OBJEKTNA NOTRANJA VRATA

BREZ POSEBNIH ZAHTEV

PODBOJ



- lesen (furnirana izvedba, v barvi laminata "HPL/CPL" ali barvan po RAL/NCS barvni karti)
- kovinski (prašno barvan po RAL/NCS barvni karti)

POLNILO RS

perforirana
iverna plošča

POKRIVNA PLOŠČA

vlaknena plošča MDF

POVRŠINA KRILA

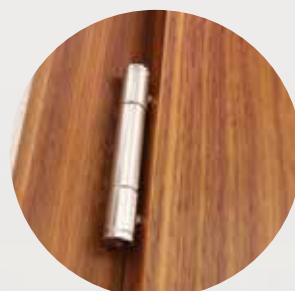
DOBAVLJIVA V

- furnirani izvedbi,
- BELO LAKIRANI / barvana po RAL/NCS barvni karti ali
- v barvi laminata "HPL/CPL"

**MASIVNI BUKOV
POKONČNIK**

- natur lakiran
- na željo stranke je rob krila lahko v barvi izbranega laminata

**TRODELNA
NASADILA**



Kaj je HPL?

HPL (High Pressure Laminate) pomeni visokotlačni laminat. Takšen laminat je sestavljen iz več plasti papirja s prevleko iz smole, ki se stisne pod visokim tlakom. Zaradi uporabe toplotno obstojnih smol gotove plošče za kratek čas vzdržijo tudi visoke temperature brez poškodb (npr. zaradi cigaretnega ogorka in vročega lonca).

Površina je enostavna za vzdrževanje in čiščenje, svetlobno obstojna, brez vonja in neobčutljiva za alkohol, organska topila in vodo. HPL se zaradi odpornosti proti praskam in raznolikosti, doseženimi z različno potiskanimi papirji, uporablja v številnih izdelkih, ki jih uporabljamo vsak dan. HPL-plošče so izjemno obstojne na vremenske vplive, saj sonce, dež, kisli dež ali vlaga ne morejo poškodovati niti površine plošč niti njihovega jedra.

NJEGOVE PREDNOSTI:



—
SVETLOBNO
ODPORNO



—
ODPORNO
PROTI PRASKAM



—
ODPORNO
PROTI PARI



—
ODPORNO PROTI
UDARCEM



—
ODPORNO PROTI
CIGARETAM



—
ODPORNO PROTI
TEMPERATURI



—
ODPORNO
PROTI MADEŽEM



—
ODPORNO PROTI
ODRGNJENJU



—
ODPORNO PROTI
OBIČAJNIM
GOSPODINJSKIM
KEMIKALIJAM



Kaj je furnir?

Če želite v svojem domu doseči naraven in hkrati moderen videz, je vsekakor prava odločitev furnir, ki je proizvod žaganja, rezanja ali luščenja hlodovine. Ti postopki nam omogočajo ekonomično izrabo hlodovine in in naravni videz, masivne površine končnega izdelka z vsemi naravnimi lastnostmi. Z uporabo različnih tehnik rezanja ali luščenja in sestave furnirskih listov pa lahko izdelamo površino vertikalne, horizontalne ali poševne izvedbe.

Kaj je CPL?

Melaminska smola je skrivnost posebej robustnih CPL-laminatov. CPL (Continuous Pressure Laminate) pomeni kontinuirano stiskan laminat. Ta nastane s kontinuiranim stiskanjem več slojev papirja s trdilno umetno melaminsko smolo. Površina je zaščitena s slojem melaminske smole, zaradi česar je zelo odporna.

CPL-površine so bistveno bolj odporne proti obrabi, praskam in udarcem kot druge površine. Prenesejo tako rahle praske kot tudi močnejše (npr. barvice).

Odporne so na topila, vročino in brisanje ter preprosta za vzdrževanje.

Rahlo umazanijo je mogoče odstraniti brez težav.

CPL-površine so barvno obstojne in odporne proti svetlobi, zato ne potemijo. CPL-obloga je primerna za vrata, ki so izpostavljena večjim večjim obremenitvam. Zelo priljubljena so na primer pri družinah z majhnimi otroki.



—
ZVOČNOIZOLACIJSKA
NOTRANJA VRATA

30 dB v primeru talnega tesnila.



—
PRIJAZNA
UPORABNIKU



—
Primerna za: VRTCE, ŠOLE,
ZDRAVSTVENE USTANOVE,
HOTELE, STANOVANJA,
PISARNE, DOMOVE ZA
OSTARELE ...



ZVOČNOIZOLACIJSKA NOTRANJA VRATA

Prikazana vrata imajo vgrajeno
**KFV,* TROZAPORNO
KLJUČAVNICO**

Pri uporabi trozaporne ključavnice za vhodna vrata priporočamo vratna krila z vgrajeno alu parno zaporo, ki povečajo stabilnost vrat.

*možno za doplačilo

- VSA ZVOČNOIZOLACIJSKA KRILA IMAJO VGRAJENO TALNO TESNILO.
- PRI TEKSTILNIH TALNIH OBLOGAH OBVEZNA DODATNA TALNA LETEV ZA ZAGOTOVITEV TESNENJA.

Človek razliko 10 dB dojame kot
DVAKRATNO povečanje
ali zmanjšanje hrupa.



ALI VESTE?

**TALNO
TESNILO**



TEST ZVOČNE IZOLATIVNOSTI



Zaradi klimatskih vplivov se materiali lahko dimenzijsko spreminjajo. Če se na primer temperatura zraka zniža, se higroskopični izdelki, kamor spadajo tudi vrata, začnejo napenjati in postanejo ukrivljeni.

Les in lesna tvoriva se raztegujejo pod vplivom vlage (2 m dolga deska se pri navlaženju za 5 % raztegne za približno 2,5 mm), kovine in plastični materiali pa se spreminjajo pod vplivom temperature.

ALI VESTE?



NASVET!

Pri opisu vrat bodite pozorni, da izberete ustrezno klimatsko kategorijo in ustrezne mehanske zahteve, v skladu s priporočili za uporabo. Od projektanta pa pridobite potrebne informacije, da lahko izpolnimo njegove želje oz. pričakovanja:

Kje naj bi bila vrata vgrajena – uporabljena?

- namembnost zgradbe
- izvedba ogrevanja
- prostori s povečano vlažnostjo
- povišane mehanske zahteve
- frekvenca uporabe

Ali so izpostavljene posebne zahteve?

- zvočna izolativnost
- dimotesnost
- protivlomnost
- požarna odpornost
- klimatska odpornost



ZVOČNOIZOLACIJSKA NOTRANJA VRATA

V prodajnem programu imamo širok program vrat z zvočno izolativnostjo od 30 dB do 42 dB.



Primerna za: VRTCE, ŠOLE,
ZDRAVSTVENE USTANOVE, HOTELE,
STANOVANJA, PISARNE, DOMOVE
ZA OSTARELE ...



POŽARNA/DIMOTESNA NOTRANJA VRATA

Ključavnica Linije Comfort z blaženjem hrupa zagotavlja tiho in "topo" zapiranje vrat.



Študija požarne varnosti predpisuje tip požarne izvedbe posameznih vrat.

Požarna vrata so lahko izdelana v različnih izvedbah, tudi dvokrilni ali zastekljeni, in s panik okovjem (EN 179 ali EN 1125).

Lahko imajo tudi dodatne lastnosti, dimotesnost (S_{200}), povečano zvočno izolativnost, klimatsko odpornost, protivlomnost.

SKRITO SAMOZAPIRALO



TIPI KLJUČAVNIC:*

- tiha požarna ključavnica
- električni požarni prijemnik
- elektronska hotelska ključavnica

Na podlagi zahtevnosti vrat je treba izbrati ustrezno samozapiralo. Pri izvedbah ALFA in EI30+SSK2/1 je mogoče naročiti skrito samozapiralo.

*možno za doplačilo

Zasteklitev in dvokrilna izvedba mogoča le pri tipu EI30+SSK2/1.

Pomembno opozorilo: Požarna vrata so opremljena s certifikacijsko nalepko. Odpremljena in montirana morajo biti kot kompletni element, z vso opremo. Obvezna oprema požarnih vrat so samozapiralo, požarna garnitura in cilindrični vložek. V primeru vrat, montiranih na zasilnih izhodih in evakuacijskih poteh, pa so to panik ključavnica, panik garnitura, cilindrični vložek in samozapiralo.



P12



P12-2



P12-3



P12-4



P12-5



P12-6

Vsa stekla so prozorna, "float".

NOVOST!

Certificirana ognjevarna vrata s klimo ALFA in DELTA, ki se ponašajo tudi z izračunano toplotno prevodnostjo $U_d=1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.



ODLIČNA KAKOVOST,
KI PREPREČUJE
PREHOD OGNJA IN
DIMA!



POŽARNO
VARNA



PREPREČUJEJO
PREHOD DIMA



CERTIFICIRANA
POŽARNA VRATA

Slike so simbolične.



VODOODBOJNA
POKRIVNA
PLOŠČA



AQUALINE – VRATA ZA VLAŽNE PROSTORE

Priporočljivo je, da vrata za vlažne prostore vgradite tam, kjer bodo kratkotrajno izpostavljena večji vlažnosti zraka in vplivom vlage.

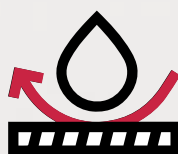
Vrata za vlažne prostore so primerna za kopalnice s kadjo oziroma prho v bližini vrat.

Vrata za vlažne prostore so na voljo samo s CPL/HPL-površino:

- vratno krilo z neprepustno pokrivno ploščo in vodoodpornim prečnikom (PURENIT)
- podboj z vodoodporno ploščo (PURENIT) kot nosilni material in CPL-oblogo ali v kombinaciji s kovinskim podbojem



ODLIČNA ODPORNOST
PROTI VLAGI



VODOODPORN
PLOŠČA



Primerna za:
PROSTORE S
KRATKOTRAJNO
POVIŠANO ZRAČNO
VLAGO



VARNOST JE NA
PRVEM MESTU

POTRDILO O PREIZKUSU RC2 NA VOLJO SAMO KOT
KOMPLETNI ELEMENT V POVEZAVI S PODBOJEM LIP BLED IN
VARNOSTNO KLJUKO DIN 18257 ES1.

PROTIVLOMNA NOTRANJA VRATA

///

ZA VARNOST DOMA IN PREMOŽENJA

V naši ponudbi najdete tudi protivlomna vrata. Izbirate lahko med dodatnimi lastnostmi, kot so POŽARNA VARNOST, KLIMATSKA ODPORNOST, ZVOČNA IZOLATIVNOST in DIMOTESNOST. Primerna so tako za klasični leseni podboj ali kovinsko izvedbo podboja.



ZVOČNOIZOLACIJSKA
SSK1 ali SSK3



KLIMATSKA ODPORNOST
C2



PROTIVLOMNA
ZAŠČITA
RC2

RENTGENSKA VRATA

RS*+RTG s kovinskim podbojem

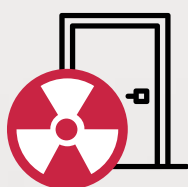
*RS – perforirana iverna plošča



- POKRIVNA PLOŠČA S SLOJEM SVINČENE PLOŠČE.
- PO ŽELJI SO NA VOLJO TUDI RENTGENSKA VRATA S STEKLOM.



NASVET!



RTG – ZAŠČITA
PRED ŽARČENJEM

Pred gradnjo je treba upoštevati:

- kje bodo določena vrata vgrajena (pogoji vgradnje in uporabe),
- katere zahteve morajo vrata izpolnjevati,
- kateri klasifikaciji morajo vrata ustrezati.

Ta ocena je pomembna za funkcijsko sposobnost vrat.

Zahteve naročnikov se razlikujejo po zvočni izolativnosti, protivlomnosti, odpornosti proti vlagi in po hidrotermičnih in mehanskih zahtevah.



LIP BLED funkcijska vrata – program, 10. 10. 2022



Slovenija



Hrvaška



Avstrija

Tip vrat	Slovenija	Hrvaška	Avstrija
OMEGA SSK3/1+C2 + SMS, kov. podboj ($R_{W,P} = 42$ dB, Klima C2)	DoP	DoP	DoP
OMEGA z nadsvetlobo SSK3/1+C2 + SMS, kov. podboj ($R_{W,P} = 42$ dB, Klima C2)	DoP	DoP	DoP
SSK3+B2 + SMS ($R_{W,P} = 42$ dB, Klima B2)	DoP	DoP	DoP
SSK2+B2 + SMS ($R_{W,P} = 40$ dB, Klima B2)	DoP	DoP	DoP
SSK2+C2 + SMS ($R_{W,P} = 40$ dB, Klima C2)	DoP	DoP	DoP
SSK1/A+C2 + SMS ($R_{W,P} = 32$ dB, Klima C2)	DoP	DoP	DoP
RC2+SSK1+C2 + SMS (RC2, $R_{W,P} = 32$ dB, Klima C2)	DoP	DoP	DoP
S2I+C2 + SMS, kov. podboj ($R_{W,P} = 37$ dB, Klima C2)	DoP	DoP	DoP
S2I 03 + SMS ($R_{W,P} = 37$ dB)	DoP	DoP	DoP
VL 03 + SM(O) (31 dB)	DoP	DoP	DoP
RS 03 + SM(O) (30 dB)	DoP	DoP	DoP
RO SSK2+A2 + SM (35 dB) Ravno obžagano krilo!	DoP	DoP	DoP
D EI30 + SM(O) EI/30 (990x2280, 1000x2250, 1050x2150, 1075x2100, 1090x2070)	05.07.2026		12.09.2027 (06.12.2025)
D EI30 + enodelni kovinski podboj BOS Uud dvodelni kovinski podboj BOS wjAud (990x2280, 1000x2250, 1050x2150, 1075x2100, 1090x2070)	05.07.2026		12.09.2027 (06.12.2025)
C EI30 + SMO49 EI30 (990x2280, 1000x2250, 1050x2150, 1075x2100, 1090x2070)			
C EI30+S + SMO49 EI30 DI (požarna in dimotesna) (1050x2100 mm)			
A1 EI30 + enodelni kovinski podboj Domoferm profil 42 (990x2280, 1000x2250, 1050x2150, 1075x2100, 1090x2070)			12.09.2027 (06.12.2025)
D EI30+SSK1+B2 + enodelni kovinski BOS Uud, dvodelni kov. BOS wjAud (985x2110)	05.07.2026		
D EI30+SSK1+B2 + SM(O) EI/30 (985x2110)	05.07.2026		
D EI30+SSK3+B2 + SM(O) EI/30 (985x2110)	09.10.2022		
D EI30+SSK2/1 + enodelni kovinski podboj BOS Uud , dvodelni kovinski podboj BOS wjAud <i>Možna zasteklitev P12!</i> (985x2400, 1000x2390, 1050x2280, 1090x2190)	23.04.2025		12.09.2027 (06.12.2025)
E EI30+SSK2/1 + SM 56 EI30, SMO55 EI30 (»DI« za Hrvaško) <i>Možna zasteklitev P12! (za Švico ni dovoljeno)</i> (1035x2400, 1050x2375, 1100x2260, 1110x2240, 1130x2200)	23.04.2025	14.12.2022	12.09.2027 (13.02.2026)
SSK2 SUPROSO2 (E EI30+SSK2/1) + SM 56 EI30 DI (Dimotesnost Sm) (960x2115)			12.09.2027 (03.11.2022)
Dvokrilna E EI30+SSK2/1 + SM 56 EI30 DV, SMO 55 EI30 DV <i>Možna zasteklitev P12!</i> (2 x 985x2400, 2 x 1000x2390, 2 x 1050x2280, 2 x 1090x2190)	30.01.2022	14.12.2022	12.09.2027 (13.02.2026)
Dvokrilna E P12 EI30+SSK2/1 + kov. BOS wjAud/FT34 2-flg. <i>Možna zasteklitev P12! (za Švico ni dovoljeno le P12)</i> (2 x 1050x2400, 2 x 1100x2300, 2 x 1150x2200)	30.01.2022		12.09.2027 (06.12.2025)
E EI30K ali E EI30+C2 (K10=984 za Švico!) + SM 56 EI30 DI 12, SMO55 EI30 DI12 (K16=759 za Švico!) (1010x2400, 1050x2310, 1090x2220)		14.12.2022	12.09.2027 (17.2.2026)



Nemčija



Švica



Češka



Slovaška



Madžarska

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

DoP

31.12.2023

31.12.2023

31.12.2023

31.12.2023

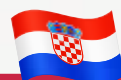
31.12.2024
P12 ni dovoljeno!

31.12.2024
Samo P12!

31.12.2023



Slovenija



Hrvaška



Avstrija

Tip vrat

E EI30K 1049 ali E EI30+C2 1049 + masivni hrastov podboj PM E EI30 PO1/PO2 55x90 mm (1035x2400, 1050x2375, 1100x2260, 1110x2240, 1130x2200)	14.12.2022	12.09.2027 (17.2.2026)
E EI30K ali E EI30+C2 + kovinski podboj Domoferm 42/FT34 (1035x2400, 1050x2375, 1100x2260, 1110x2240, 1130x2200)	14.12.2022	12.09.2027 (17.2.2026)
E EI30+C2 1049+984 + masivni hrastov podboj PM E EI30 PO1/PO2 55x90 mm (1035x2400, 1050x2375, 1100x2260, 1110x2240, 1130x2200)	14.12.2022	
E EI30+C2 984 + kovinski podboj Domoferm 42/FT34 (1035x2400, 1050x2375, 1100x2260, 1110x2240, 1130x2200)		
E EI30+SSK1+C2 (K10=984 za Švico!) + SM 56 EI30 DI 12, SMO55 EI30 DI12 (K16=759 za Švico!) (950x2130)	14.12.2022	12.09.2027 (17.02.2026)
E EI30+SSK1+C2 1049 + hrastov podboj PM E EI30 PO1/PO2 55x90 mm (985x2110)	14.12.2022	12.09.2027 (17.02.2026)
E EI30+SSK1+C2 + kovinski podboj Domoferm 42/FT34 (985x2110)	14.12.2022	12.09.2027 (17.02.2026)
»lipbled-H« E EI30+SSK2/2 + SM56 EI30 DI <i>Možna zasteklitev P12!</i> (985x2110)		
»lipbled-H« E EI30+SSK2/2 + kovinski BOS wjaud/FT34 <i>Možna zasteklitev P12!</i> (985x2110)		
»lipbled-H« E1 EI30+SSK2/2 + SM 71 <i>Možna zasteklitev P12!</i> (972x2095)		
E EI30+SSK1/1-F + SM55 EI30, SM 56 EI30, SMO55 EI30 <i>MDF Fibranor!</i> (1030x2400, 1050x2375, 1100x2260, 1110x2240, 1130x2200)		
E EI30+SSK1/1-F + kovinski BOS wjaud/FT34, <i>MDF Fibranor!</i> (985x2400, 1000x2390, 1050x2280, 1090x2190)		
Dvokrilna E P12 E EI30+SSK1/1-F + kov. BOS wjaud/FT34 2-flg., <i>MDF Fibranor!</i> (2 x 1000x2110)		
ALFA (E EI30+SSK3/1+C2 + SMS92 EI30) (985x2110)	10.10.2023	03.4.2023 (EI30) 10.7.2023 (S ₂₀₀)
ALFA RC2 (E EI30+SSK3/1+C2+RC2 + SMS92 EI30+RC2) (985x2110)	10.10.2023	03.4.2023 (EI30) 10.7.2023 (S ₂₀₀)
ALFA+BOS (E EI30+SSK3/1+C2 + BOS wjaud/FT34) (985x2110)	10.10.2023	03.4.2023 (EI30) 10.7.2023 (S ₂₀₀)
ALFA+BOS RC2 (E EI30+SSK3/1+C2+RC2 + BOS wjaud/FT34 mit Schließblochverstärkung) (985x2110)	10.10.2023	03.4.2023 (EI30) 10.7.2023 (S ₂₀₀)
ALFA+KD s kovinskim podbojem KD-SM-2-0-37 (985x2120)		
DELTA (E EI30+SSK1+C2+S 522 + SMS55 EI30 DI 12)		

LEGENDA:

D, C Ei30: Brazda krila 25,5x13 mm (DIN)
J: Brazda krila 23x13 mm (JUS)
A1: Brazda krila 24,5x14,5 mm (ÖNORM)
E: Brazda krila 31x13 mm. Če ni oznake so možne vse brazde.
SSK1: ≤ 32 dB (Meritev v laboratoriju, v funkciji)
SSK2: ≤ 37 dB (Meritev v laboratoriju, v funkciji)
SSK3: ≤ 42 dB (Meritev v laboratoriju, v funkciji)
30 dB: 30 dB (Meritev v laboratoriju, v funkciji)
(EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1)

RC2:
A2, B2, C2:
EI30:

Sa:
S / Sm / S200:
DoP:
31.12.2017:
>18.5.2015:
(23.05.2017):

Protivlomnost (kategorija 2, po EN 1627)
Klimatska kategorija A2 (EN 1121 in EN 12219)
Požarna odpornost EI230 (EN 13501-2, EN 1634-1, EN 1363-1, EN 1363-2, EN 14600)
(Največje dovoljene dimenzije požarnih vratnih kril)
Dimotesnost na hladen dim (20°C) (EN 1634-3)
Dimotesnost na vroč dim (200°C) (EN 1634-3)
Izjava o lastnostih (Declaration of Performance)
Nacionalni certifikat z omejeno veljavnostjo
Nacionalni certifikat z neomejeno veljavnostjo (do preklica)
Nacionalno tehnično soglasje z omejeno veljavnostjo



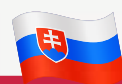
Nemčija



Švica



Češka



Slovaška



Madžarska

31.12.2026

31.12.2026

31.12.2023

2.11.2022

2.11.2022

2.11.2022

>17.6.2015

>17.6.2015

>17.6.2015

02.11.2022

31.12.2023

02.11.2022

31.12.2023

02.11.2022

31.12.2023

02.11.2022

31.12.2023

30.12.2026

02.11.2022

12.05.2024



POŽARNA VARNOST



Certificirana požarna vrata omejujejo prehod ognja, temperature in dima v druge prostore. V primeru požara omogočajo varno evakuacijo ljudi in premoženja.

El ₂ 30-C (C0-C5)	EN 1634-1, EN 1364-1, EN 13501-2, EN 1191, ÖNORM B 3850 (Avstrija)
------------------------------	---

PROTIVLOMNA ZAŠČITA



Za zaščito že na domačem pragu. Varnost ljudi in premoženja je glavno vodilo pri objektnih vratih **lipbled**. Vrata s klasificirano protivlomno zaščito po EN 1627 morajo opraviti statični preizkus po EN 1628, dinamični preizkus po EN 1629 in preizkus ročnega vloma po EN 1630.

RC 2

EN 1627

DIMOTESNOST



Zaščitimo se pred vdorom dima v bivalne prostore.

Dimotesnost pri sobni temperaturi 20 °C

Sa-C (C0-C5)	EN 1634-3, EN 13501-2, EN 14600,
Sa (C0-C5)	EN 1191, ÖNORM B 3851 (Avstrija)

Dimotesnost pri sobni in povišani temperaturi 200 °C

Sm-C (C0-C5)	EN 1634-3, EN 13501-2, EN 14600,
Sm-200 (C0-C5)	EN 1191, ÖNORM B 3851 (Avstrija)



KLIMATSKA ODPORNOST



Vrata za zahtevnejše klimatske razmere.

Metoda preizkušanja vratnih kril po SIST EN 1121:

kategorije klimatske odpornosti	hladna stran	topla stran
A	18 °C /50 % RZV	23 °C /30 % RZV
B	13 °C /65 % RZV	23 °C /30 % RZV
C	3 °C /85 % RZV	23 °C /30 % RZV
D	- 15 °C	23 °C /30 % RZV

Zahteve in klasifikacija za vratna krila po SIST EN 12219:

razred	zavitost	vzdolžna usločenost	prečna usločenost
0	ni zahtev	ni zahtev	ni zahtev
1	8 mm	8 mm	4 mm
2	4 mm	4 mm	2 mm
3	2 mm	2 mm	1 mm

Običajna sobna vrata dosegajo klimatsko odpornost A2. Za vhodna vrata v stanovanje in prostore z večjo klimatsko obremenitvijo izberite kategorijo B2 ali C2.

ZVOČNA IZOLATIVNOST



Za dobro počutje v prostoru je zelo pomembna tudi dobra zvočna izolacija, ki omogoča mirno in zdravo življenje. To velja za objekte, v katerih mora biti tiho okolje, zlasti v šolah, bolnišnicah, hotelih, pisarnah, prav tako v stanovanjskih in individualnih zgradbah.

kategorizacija zvočne izolativnosti	zvočna izolacija vrat na objektu	zvočna izolacija vrat v laboratoriju
SSK1	25–30 dB	min. 32 dB
SSK2	30–34 dB	min. 37 dB
SSK3	35–39 dB	min. 42 dB

Za vhodna vrata v stanovanje priporočamo kategorijo SSK3.

Zvočna izolativnost v laboratoriju

R_w	EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1
-------	---

Zvočna izolativnost na objektu

$R_{wR} = R_w - 5 \text{ dB}$	DIN 4109
-------------------------------	----------





REFERENCE

- Soseska Novo Brdo, Ljubljana
- Ikea Lj
- Stolpnica Majske Poljane, Nova Gorica
- Soseska Brinje, Kozina
- SB Jesenice
- Hotel Triangel, Gozd - Martuljek
- MGC Vezene, Bled
- Študentski domovi, Ljubljana
- DSO Ljubljana na Rentgenovi
- DSO Sežana
- STŠ Koper
- UKC Ljubljana
- Hotel Cmokač, Ljubljana
- Stanovanjsko naselje Pekrska Gorca I. in II.
- Športna dvorana Mengeš
- Stanovanjsko naselje Sončni Podutik, Ljubljana
- OŠ in večnamenska dvorana, Žiri
- Hotel Maestoso, Lipica
- Stanovanjsko naselje Rakova Jelša
- OŠ Kolezija, Ljubljana
- OŠ Trnovo, Ljubljana
- OŠ Postojna
- Vrtec Sapramiška Šentvid, Ljubljana
- Stanovanjsko naselje Dolenčevi vrtovi, Škofja Loka
- Bia Separation, Ajdovščina
- Fakulteta za pomorstvo in promet, Portorož
- Stanovanje Bele Arkade, Črnuče
- Vrtec Viški enota Rožna dolina, Ljubljana
- Stanovanjsko naselje Rezidenca Sunset Elite, Maribor
- Hotel Lajnar, Soriška planina
- Stanovanjsko naselje Kondominij Tivoli Bellevie, Ljubljana
- Vila Nobilis
- Stanovanjsko naselje Med češnjami, Črnuče
- Banka Slovenije, Ljubljana
- ZD Bežigrad
- Stanovanjsko naselje Drenov Grič
- OŠ Simona Jenka, Kranj
- Hotel Koralj, Krk, HR
- Hotel Parentino, Poreč, HR,
- muzej Korčula, Korčula, HR
- Hilton Hotel Budapest, HU
- Hotel Marriot, Milano, IT
- Contel Hotel Darmstadt, D
- Hotel Mosser, Villach, A
- COOEE Hotel, Bad Kleinkirchheim, A
- Hotel Wulfenia, Nassfeld, A
- Hotel Nockalm, Innerkrems, A
- Večstanovanjski objekt, Abtenau, A
- Hotel Radetzky, Sant Gilgen, A
- Hotel Bergland, Seefeld, A
- Hotel Kaindorf, Kaindorf, A
- Stanovanjski kompleks Leisieres. Losanne, CH



CŠOD BOHINJ

Ribčev Laz, Slovenija

Vrata v Centru šolskih in obšolskih dejavnosti Bohinj so ognjenoodporna EI30 s panik okovjem. Postavili smo tudi zložljivo oz. harmonika steno. Posebnost je izbira furnirja – macesen in površinska obdelava, natur lakiran.



EVROPSKA HIŠA

Ljubljana, Slovenija

Izdelali smo masivne bukove predelne stene z vrati, poravnanimi s steno, in vgrajenim varnostnim steklom. Vsa notranja vrata so protipožarna vrata EI30, opremljena s samozapiralom in električnim prijemnikom, ali dvokrilna protipožarna vrata EI30 na kovinski podboj. Posebnost so furnirane stenske obloge – evropski/ameriški oreh.



HOTEL MARINA Izola, Slovenija

Hotel s 3 zvezdicami. Vhodna vrata v sobe so kombinacija požarnih in zvočnoizolacijskih vrat EI30+SSK3+B2 s široko okrasno oblogo. Hotelske hodnike smo opremili z omaricami hidrantov.



HOTEL NORICA Bad Hofgastein, Avstrija

Vrata v sobe so kombinacija požarnih (30 minut) in zvočnoizolacijskih vrat (38 dB). Videz vrat krasi površina oreha, ki smo jim dodali ornamentne letvice.





KEMIJSKI INŠTITUT Ljubljana, Slovenija

Na inštitutu smo vgradili enokrilna in dvokrilna protipožarna vrata EI30. Vgrajena vrata so tako polna kot z izrezom za steklo. Polna gladka vrata krasijo okrasne letvice na krilu in podboju. Projekt je izdelan pod nadzorom ZVKD.



OSNOVNA ŠOLA IN VRTEC, Cerklje ob Krki, Slovenija

Za varnost otrok smo šolo in vrtec opremili s kovinskimi predelnimi stenami s širokimi oblogami (do višine 3640 mm), z vgrajenimi vrati S2 ter varnostnim lepljenim steklom. Namestili smo tudi kovinske fiksne zasteklitve z varnostnim lepljenim steklom in kovinske podboje s širokim srednjim prečnikom po celotni globini stene.



HOTEL BELVEDERE MARIJA Izola, Slovenija

Nov hotel ima 16 deluxe sob, eno suito in en Exclusive apartma. Vsa vhodna vrata v sobe so kombinacija požarnih in zvočnoizolacijskih vrat EI30+SSK3+B2 in so klimatsko odporna. Vrata so izdelana v laminatu – oreh CPL, z okrasnimi oblogami širine 125 mm.



M HOTEL, Ljubljana, Slovenija

Vsa vhodna vrata v sob so enokrilna in dvokrilna ter so kombinacija požarnih ter zvočnoizolacijskih vrat EI30+SSK3+B2. So tudi klimatsko odporna. Odlikuje jih hrast, ki je lužen po vzorcu ZVKD.





CITY HOTEL

Ljubljana, Slovenija

Linijo širših okrasnih oblog, podaljšanih do stropa, dopolnjujejo vrata model SUPROSO z 38 dB zvočno izolacijo in 30-minutno požarno varnostjo. Elegančnost dopolnjuje skrito zapiralo in LED luči v prečniku podboja.



ELEGANS HOTEL BRDO

Brdo, Slovenija

Vhodna vrata v hotelske sobe krasijo vrata ALFA, ki zagotavljajo 30-minutno požarno varnost in 43 dB zvočne izolacije, so klimatsko odporna za razred C2 in dimotesna. Vgrajeno je skrito samozapiralo. Obod krasi podboj s širšimi oblogami, ki so predpripravljene za vgradnjo kontrole pristopa.



CERTIFICIRANI INŠTITUTI, S KATERIMI SODELUJE LIP BLED:

- ZAG Ljubljana (SI) (www.zag.si)
- LTM (HR) (www.ltm.hr)
- IBS Linz (www.ibs-austria.at)
- IFT Rosenheim (D) (www.ift-rosenheim.de)
- Pfb Rosenheim (www.pfb-rosenheim.de)
- DIBT Berlin (D) (www.dibt.de)
- VKF Bern (www.praever.ch)
- EMI Budimpešta (H) (www.emi.hu)
- PAVUS Praga (CZ) (www.pavus.cz)
- Lignotesting Bratislava (www.lignotesting.sk)

CERTIFIKATI

PEFC sledenja lesa in lesnih proizvodov

Certifikat, s katerim podjetje skrbi za trajnostni razvoj gozdov.

Sistem vodenja kakovosti ISO 9001

ISO 9001, po katerem je certificiranih že več kot milijon organizacij v 178 državah po vsem svetu, je mednarodno priznan standard kakovosti, ki ga je izdala mednarodna organizacija ISO (International Standard Organization). Vsebina standarda ponuja certificiranim organizacijam okvir za uspešno vodenje postopkov in procesov kakovosti.

Sistem ravnanja z okoljem ISO 14001

Preverjeno in dokazano orodje za učinkovito zmanjševanje vplivov organizacije na okolje s standardom ISO 14001 organizacije dokazujejo svojo ozaveščenost in odgovornost do okolja. Odgovorno ravnanje z okoljem postaja danes vse pomembnejši nabavni kriterij. Kupci dajejo bolj kot kadarkoli prej prednost izdelkom in storitvam iz okolju prijaznih virov. Da bi ostala organizacija konkurenčna, mora imeti učinkovit sistem ravnanja z okoljem.

Vir: BUREAU VERITAS SLOVENIJA





INŽENIRING

Iztok Pesrl

Projektni vodja

E: iztok.pesrl@lip-bled.si

Janez Pretnar

Komercialist

E: janez.pretnar@lip-bled.si

Franci Obed

Komercialist

E: franci.obed@lip-bled.si

lipbled[®]
Pesem gozda v vašem domu!

LIP BLED, d. o. o., Rečiška cesta 61a, 4260 Bled, Slovenija
T: +386 4 579 50 00, F: +386 4 579 51 21, E: lipbl@lip-bled.si, www.lip-bled.si