



SIGURNOST JE
NA PRVOM
MJESTU

SECURAline

Moderna vrata za objekte

Stručna i cjelovita ponuda certificiranih ulaznih vrata, čija posebnost je zvučna izolacija, otpornost na klimatske uvjete, hermetičnost, protuprovalna zaštita ili protupožarna zaštita, naš su ponos. Odlikuje nas osobni pristup svakom projektu.

Nudimo cjelovita rješenja za hotele, apartmane, vile, vikendice i poslovne prostore. Naš pristup je individualan, zato uspješno zadovoljimo i najzahtjevnije ukuse. Sve proizvode izradimo po mjeri i željama kupca.





PROTUPOŽARNA SIGURNOST

Certificirana, protupožarna vrata ograničavaju prijelaz vatre, temperature i dima u druge prostore.

EL₂30-C (C0-C5) EN 1634-1, EN 1364-1, EN 13501-2,
EN 1191, ÖNORM B 3850 (Austrija)



PROTUPROVALNA ZAŠTITA



Za zaštitu već na kućnom pragu. Sigurnost ljudi i vlasništva naša je glavna nit vodilja pri izradi vrata za objekt **lipbled**. Protuprovalnu zaštitu možete osigurati uporabom pojačanih okvira i posebnom konstrukcijom krila.

RC 1 N, RC 2, RC 3, RC 4, RC 5, RC 6 EN 1627



HERMETIČNOST

Zaštitimo se pred ulaskom dima u naša prebivališta.

Hermetičnost pri sobnoj temperaturi 20°C

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

Hermetičnost pri sobnoj i povišenoj temperaturi 200°C

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





OTPORNOST NA KLIMATSKE UVJETE



Vrata za zahtjevnije klimatske uvjete.

Metoda testiranja vratnih krila po SIST EN 1121:

| kategorije klimatske otpornosti | hladna strana | topla strana |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| 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 |

Zahtjevi i klasifikacija krila po SIST EN 12219:

| razred | savijenost | uzdužno zakrivljenost | poprečno zakrivljenost |
|--------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 0 | nije zahtjevno | nije zahtjevno | nije zahtjevno |
| 1 | 8 mm | 8 mm | 4 mm |
| 2 | 4 mm | 4 mm | 2 mm |
| 3 | 2 mm | 2 mm | 1 mm |



ZVUČNA IZOLACIJA

Za dobro raspoloženje u prostoru jako je važna i dobra zvučna izolacija, koja nam pruža miran i zdrav život. To se odnosi na objekte u kojima mora biti tih okoliš, posebno u školama, bolnicama, hotelima, uredima, stanovima i individualnim građevinama.

| kategorija zvučne izolacije | zvučna izolacija vrata na objektu | zvučna izolacija vrata u laboratoriju |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| SSK1 | 25 - 29 db | min. 32 db |
| SSK2 | 30 - 34 db | min. 37 db |
| SSK3 | 35 - 39 db | min. 42 db |

Zvučna izolacija u laboratoriju

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

Zvučna izolacija na objektu

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

