

OPĆI OPIS ZA STAKLENE STIJENE

Staklene stijene u načelu predstavljaju transparentne pregrade-zidove, vanjske ili unutarnje, fiksne ili sa elementima otvaranja (klizna automatska vrata).

Stijene se sastoje od inox okvira minimalnih vidljivih dimenzija i ostakljenja sukladno zahtjevima sigurnostima i toplinske zaštite u pravilu sigurnosnim staklom, kaljenim (ESG), lamistal (VSG) ili TVG staklom u izo izvedbi ili "jednoslojno".

Vrata su klizna i zaokretna, krilo od ESG stakla, pogon hidraulikom, ručni ili električno automatski, odgovarajuće programabilna pogonska kutija minimalne dimenzije od inoxa.

Unutrašnje staklene stijene u dijelu hotela sastoje se od dva stakla s komorom od cca 10 cm za polaganje dekorativne rasvjete i druge dekoracije.

Vanjske stijene moraju zadovoljiti Tehničke propise za prozore i vrata NN 69/06, slijedećih minimalnih tehničkih karakteristika sistema:

- topl. izoliranost: stijena mora zadovoljiti ukupni $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_f = 1,6 - 2,3 \text{ W/m}^2$
- propusnost zraka: prema HRN EN 12207:2001 - Razredba EN12207:1999 - (OZ klasa 4,3 m^3/hm^2)
- vodonepropusnost: prema HRN EN 12208:2001 - Razredba EN12208:1999 - (OZ -klasa 9A,8+5 MIN)
- otpornost na opterećenje vjetrom - prema HRN EN 12210:2001 i HRN EN 12210/AC:2005 - Razredba EN12210:1999 i EN12210:1999/AC:2002 - (OZ-klasa c5/b5)
- zaštita od buke DIN 4109 ($R_w = 34\text{dB}$)
- proračun U_w koeficijenta DIN EN ISO 10077-1
- protuprovalnost Din ENV 1627
- materijal za brtvljenje (EPDM DIN 7863)
- površinska obrada DIN 17611
- kontrola kvalitete DIN EN ISO 9001.