

UNI-element UT401

Ovaj element čeličnih vrata sastoji se od pocinčanog i grubiranog krila čeličnih vrata i dovratnika, paketa s opremom s umetkom za bravu uključujući ključeve te je predviđen isključivo za ugradnju u masivni zid. Upute vrijede i za montažu vrata u postojeći dovratnik.

(Dovratnik nije predviđen kao komponenta vatrootpornih vrata. Također nije predviđena ni montaža mehanizma za zatvaranje vrata.

Ugradnja elementa vrata (vratno krilo s dovratnikom)

Općenito vrijede propisi o postavljanju i tolerancije norme ÖNORM B-5335.

Element se postavlja i zida u stanju spremnom za postavljanje. Zaštitna folija i pomoć pri sastavljanju (plastika na donjem dijelu vrata - sl.1) otklanjaju se tek nakon što je element postavljen u zid.

Prije postavljanja uvjerite se da postojeći otvor u zidu odgovara veličini vrata i željenom smjeru otvaranja vrata.

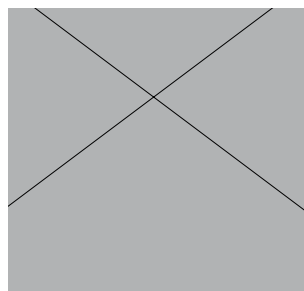
Zidni otvor po strani treba biti oko 30 cm veći od svijetlog otvora. (sl. 2) npr.: Svijetli otvor 800 x 2000 mm odgovara dimenziji oplate od 860 x 2030 mm

Podna regulacija dovratnika iznosi 40 mm.

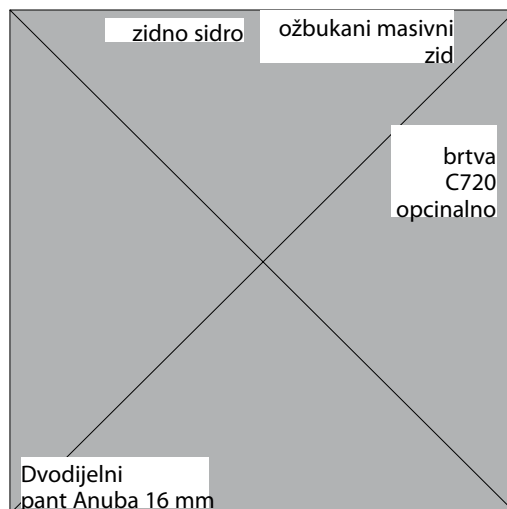
Na to pričvršćeni odstojnik mora se otkloniti nakon ugradnje dovratnika, najkasnije prije podne konstrukcije (estriha).

Postupak:

- Označiti potreban prostor zidnih sidra na zidu i izdubiti.
- Zaviti zidna sidra i postaviti zatvoreni element vrata (jezičak brave mora biti zakvačen). Prema potrebi rupe za sidra dodatno izdubiti.
- Za poravnanje po visini na svakoj je bočnoj strani dovratnika utiskan je kontrolni zarez čija visinska pozicija mora odgovarati gornjem rubu gotovog poda. (podna regulacija dovratnika = 40 mm)
- Element vrata poravnati u skladu s visinskom pozicijom i konstrukcijskom tolerancijom*), nesmetano zaglaviti i raširiti te uzidati odnosno ispuniti cementnom žbukom (najmanje 1:4).
- Opterećenja iz konstrukcije (klinovi) ne smiju se prenositi na dovratnik.
- Vratno krilo otvoriti tek nakon vezivanja žbuke, otkloniti zaštitnu foliju i pomoć pri ugradnji.
- Šipku za širenje prerezati po sredini i isjeći pomicanjem opšavne letve gore dolje.
- Odvrtanjem i zavrtnjem panti u vratnom krilu (u postavljenom položaju) moguće je podešavanje nužnog procjepa.
- Montirati opremu uključujući umetak za bravu ili standardnu kratku ploču ÖNORM i profilni cilindar prema priloženim uputama.
- Dovratnik je pripremljen za Domofermovu brtvu C720.



sl. 1



*) Odstupanja dovratnika u ugrađenom stanju (prema ÖNORM B 5335):
U ugradnji odstupanja ravnine uglova smije iznositi najviše 1/1000 duljine (najmanja duljina 500 mm). (odgovara 1 mm / metar)
Odstupanje od desnog kuta u području nadvratnika, mjereno kutem (dužina strane 500 mm) smije iznositi najviše 1,00 mm.
Odstupanja vertikalne gornjih kuteva od odgovarajućih kuteva vertikalne u podnožju smije iznositi najviše 2 mm.
Savijanje: Razmak kutne točke okvira odnosno dovratnika od referentne ravnine povučene kroz tri ostale kutne točke smije iznositi najviše 3 mm prema ÖNORM B 5330-1 (razred naprezanja A).

Lakiranje i površina

Vratno krilo i dovratnik su pocinčani i premazani temeljnim premazom prije isporuke.

Za radove bojanja metalne sirovine vrijedi ÖNORM B 2230. Posebnu pažnju treba pridodati tehnološkoj podnošljivosti laka na pocinčanom čeličnom limu. Preporučuju se akrilni lakovi ili akrilatni lakovi topivi u vodi (npr. 2K autolak).

Alkidni lakovi ne smiju se koristiti zbog stvaranja sapuna cinka. Agresivna otapala i sredstva za čišćenje mogu uzrokovati oštećenja temeljne boje i/ili brtve dovratnika. Brtvu umetnuti tek nakon što se završni premaz potpuno osušio (najmanje jedan tjedan).

Održavanje i rad

Kako bi se zajamčila dugotrajna funkcionalnost, potrebno je prvoditi ispitivanje barem jednom godišnje i ukloniti utvrđene nedostatke:

- Oštećene dijelove treba zamijeniti.
- Sve pokretne dijelove podmazivati
- Provjeriti funkcionalnost, pričvršćenost i skladištenje opreme
- Provjeriti funkcionalnost, pričvršćenost i kretanje jezička brave (jezičak podmazivati s obje strane).
- Provjeravati pričvršćenje panta na vratnom krilu i dovratniku
- Provjeravati brtve
- Čistiti samo blagim deterdžentima; ne upotrebljavati gruba sredstva za čišćenje i otapala (benzin, terpentin, tetraklor, itd.)

Pri radu vrata treba obratiti pozornost na to da se u zoni kretanja vratnog krila ne nalaze osobe ni životinje. Zabranjeno je zadržavanje djece bez nadzora u području vrata. Ni u kojem slučaju se zadržavati u dovratniku i/ili falcu vratnog krila te posezati u graničnik jer to može dovesti do teških ozljeda prstiju ili ruku.

Oprez: Vrata se zbog propuha mogu nekontrolirano zatvoriti - opasnost od ozljeđivanja.

Montaža vratnog krila u postojeći dovratnik

Postojeći dovratnik mora odgovarati izvedbama norme ÖNORM B 5330. Donje dijelova panta veličine 16 (dostupni u specijaliziranim trgovinama) zaviti u dovratnik

i postaviti vratno krilo. Zavrtanjem i odvrtanjem panti u dovratniku u vratnom krilu moguće je dvodimenzionalno podešavanje procjepa.

Dodatni pribor (dostupan u specijaliziranim trgovinama)

- Aluminijske granične vodilice s usnim brtvama za spajanje u brtvu (ispred podne konstrukcije),

- Aluminijske vodilice za podno razgraničenje za spajanje u brtvu (ispred podne konstrukcije),