

Samo za internu upotrebu.
Preštampavanje zabranjeno.

POSLOVNA ZAJEDNICA ŠUMARSTVA
PRERADE DRVA I PROMETA DRVNIM
PROIZVODIMA I PAPIROM o.sol.o.
Z A G R E B

A u t o r : Klein

PROZOR I NJEGOVI PRIKLJUČCI

- izvadci -

Preveo: Gjaić Matija
dipl. inženjer 1979. god.

4.2. PODRUČJA BRDVLJENJA I PROZORSKI SUDARI

4.2.1. Problematika

Velike ostakljene površine, nova građevinska tvoriva i trend pojednostavljenju i montažnoj gradnji daju slijedeća područja brtvljenja:

1. Između stakla i prozorskog krila,
2. Između prozorskog krila i doprozornika, kao i
3. Između doprozornika i zida odnosno pročelja, posebne probleme koje treba riješiti.

Funkcije područja brtvljenja:

Zabrtvljivanje raznih funkcionalnih dijelova zgrada protiv vjetru, kiši, snijegu, zvuku i mirisima, elastično spajanje, da bi se spriječilo mehaničko ili kemijsko oštećivanje, kao i uslijed naprezanja koja mogu nastati zbog deformacija pojedinih dijelova, Izjednačivanje mikroskopskih neravnosti, bez pukotina, među dijelovima koje treba spojiti.

4.2.2. Brtvila za prozore

Brtvila za staklo ne služe za učvršćivanje stakla, nego moraju osiguravati elastične neprodušne spojeve raznih funkcionalnih dijelova /staklo-krilo-doprozornik-zid odn. pročelje/

Brtvila se razlikuju:

- prema smjesi u jedno ili dvokomponentna,
- prema stanju: prilikom upotrebe u priredjene brtvene profile gotove za ugradnju, ili plastična brtvila za brizganje, odnosno takva koja treba preradjivati,
- prema sirovinama: u brtvila koja ostaju plastična vezana mineralnim ili drugim uljima i sintetičke tvari /butil, opanol, akrilat itd. ili na osnovi bitumena/
- u elastično plastične tvari na osnovi akrilata, elastomera, polisobutilena, poliuretana, silikon gume, ili polisulfida raznih sastava,
- u plastično elastične tvari na osnovi akrilata, poliobutilena, butilgume i polivinila u raznim sastavima,
- u brtvila koja ostaju elastična na osnovi polisulfida, poluretana, siliko- gume.
- u gotove profile koji ostaju elastični od gume, polikloroprena ili P V C - a.
- u brtvila /kitove/ koja se skrućuju, na osnovi lanenog ulja.