

Posebne dimenzije

Promat® Systemglas in Promaglas® požarna stekla dobavljamo poleg običajnih pravokotnih ali kvadratnih oblik, tudi v drugih oblikah npr. krog, trapez, trikotnik itd.

Za taka naročila potrebujemo natančno skico zelene oblike ali kadar to ni možno, šablono po kateri bomo odrezali steklo

Šablona mora biti izdelana iz materiala, ki zagotavlja dimenzijsko stabilnost pri različnih klimatskih pogojih, posebno pri povišani vlagi. Površina naj bo gladka, da ne bi prišlo do poškodb stekla.

Odpornost na vpliv UV svetlobe

Promat® Systemglas in Promaglas® požarna stekla tip 1-0 so namenjena uporabi v notranjosti stavb. Ob tem moramo paziti, da požarno steklo ni izpostavljeno direktnemu ali indirektnemu sevanju UV svetlobe, ki lahko nastane zaradi UV prepustnih steklenih strešnih konstrukcij, različnih svetil ali zaradi drugih vzrokov. V primeru, ko se temu ne moremo izogniti je potrebna uporaba požarnih stekel tip 2-,3-,5- ali 10-.Pri tipih 2-,3- in 5-, moramo biti pozorni na to, katera stran stekla je obrnjena proti viru sevanja. Stran, ki mora biti na nasprotni strani vira sevanja je označena kot notranja stran (Innenseite).

Obdelava dobavljenih požarnih stekel

Promat® Systemglas in Promaglas® požarna stekla dobavljamo v za vgradnjo pripravljenih kosih, ki ne smejo biti niti obdelovani niti krajšani (dodatno rezani).

Vgradnja

Pri vgradnji je potrebno upoštevati navodila in detajle ki so navedeni v certifikatu ali katalogu.

Pred vgradnjo je potrebno preveriti ali nima steklo vidnih poškodb ali napak. Takih stekel ni dovoljeno vgrajevati.

Robovi požarnih stekel so opremljeni s posebnim trakom za zaščito robu. To zaščito ne smemo odstraniti, poškodovati ali kakorkoli spremeniti. Stekel s poškodovano zaščito ne smemo vgraditi.

Pri zasteklitvah s tesnilnimi masami moramo uporabiti nevtralne silikonske tesnilne mase. Pri Promat® Systemglas izvedbah z vidnimi silikonskimi regami, moramo uporabiti Promat® Systemglas silikonsko tesnilno maso.

Pomembno navodilo

V oddaljenosti do 20 mm od roba stekla lahko ob proizvodnji nastanejo majhni mehurčki ali vključki. Ti mehurčki so ob vgradnji pokriti s stekelno letvijo, tako da niso več vidni. Ta posebnost ne vpliva na kvaliteto požarne zasteklitve in tudi ne more biti razlog za reklamacijo.

Transport in skladiščenje

Promat® Systemglas in Promaglas® požarna stekla postavimo pravokotno na podlago in jih zaščitimo pred

prevrnitvijo. Če uporabljamo palete za steklo naj bo nagib 5° do 6°. Naenkrat ne smemo nasloniti, eno na drugo, več kot 20 stekel. Med sabo morajo biti ločena z elastičnimi medvložki na primer iz filca ali plute.

Stekla nikoli ne smejo biti skladiščena ali transportirana, leže.

Za transport v proizvodnji ali na delovišču uporabite primerne tehnične pripomočke.

Steklo ne sme priti v kontakt s kovino.

Promat® Systemglas in Promaglas® požarna stekla skladiščimo v hladnem, zračnem in suhem prostoru. Stekla morajo biti zaščiteni pred sevanjem UV svetlobe, vlago in močno sončno svetlobo. Zaščito pred vremenskimi vplivi moramo zagotoviti tudi med transportom in med skladiščenjem na delovišču, kakor tudi med samo vgradnjo. (dovoljeno temperaturno območje med -20 °C in +45 °C)

Če so stekla pakirana v zabojih, jih moramo previdno odpreti. Stran kjer zaboj odpremo je označena.

Varnostne lastnosti stekel

Promat® Systemglas in Promaglas® požarna stekla izpolnjujejo zahteve varnostnih stekel po Din 1259 (razen Promaglas E30/1-0). To dokazujejo opravljeni preskusi po DIN 52 337 (preskus z nihalom), DIN 52 338 (preskus s kroglo) kot tudi DIN 18 032 (met žoge). Možne so tudi posebne izvedbe požarnih stekel kot so zaščita pred vlomom in zaščita pred izstrelki.

Zakonske zahteve

Požarne zasteklitve so deli gradbenih konstrukcij, ki morajo biti v skladu z direktivo sveta Evrope št. 89/106/EEC, preskušeni, certificirani in vgrajeni v skladu s certifikatom.

Promat® Systemglas in Promaglas® požarna stekla lahko vgrajujejo samo s strani nosilca certifikata usposobljeni monterji. Izvajalec pa je obvezan preveriti pravilnost vgradnje in v primeru odstopanj pridobiti ustrezno strokovno mnenje.

Upoštevati je potrebno tudi spremljajoče predpise.

Promat ne more prevzeti odgovornosti za posledice ki bi nastale zaradi vgradnje nepreizkušene konstrukcije ali napak pri vgradnji.

Opozorilo

Upoštevajte tudi vse ostale gradbeno fizikalne lastnosti materialov.

Vsa tehnična navodila slonijo na naših dosedanjih izkušnjah pridobljenih v praksi in tekom opravljenih preskusih. Le te pa se stalno širijo in dopolnjujejo. Dopolnjene so izdaje aktualnih prospektov in katalogov, kakor tudi veljavni certifikati.

Ker preverjanje zahtevanih predpostavk kakor tudi primernosti metod vgradnje ni v naši moči, priporočamo da se vgradnja prilagodi razmeram na delovišču.