

Vatrootporna stakla

SGG DRAVEL®

Klasa E, vatrootporno žičano staklo

SGG DRAVEL je žičano staklo svrstano među vatrootporna ili E, koja se koriste za zaštitu od vatre. Debelo je 6,5 mm i teško 17,5 kg/m². Izrađeno je i skladišteno u pločama s maksimalnom veličinom 3300 x 1980 mm. SGG DRAVEL se općenito koristi u onim arhitektonskim objektima gdje je postavljen zahtjev za zaštitom od požara koja traje bar 30 minuta. Razvrstano je kao E 30.



SGG PYROSWISS®

Klasa E, neizolacijsko, vatrootporno staklo

SGG PYROSWISS je jednostruko staklo koje se svrstava u kategoriju vatrootpornih. Obzirom na to da ima visoki stupanj otpornosti njime je lako rukovati i može se koristiti kako za unutarnja, tako i za vanjska ostakljenja. SGG PYROSWISS je jednostruko staklo koje je napravljeno pomoću posebne toplinske obrade. To staklo je konstruirano tako da stvara učinkovitu pregradu i ne dozvoljava prelazak vatre, dima i toplih otrovnih plinova. Razvrstava se u klasu E 30, E 60 i u određenim okolnostima u E 90. Pruža i za čovjeka značajne karakteristike sigurnosti što ih možemo naći kod sigurnosnog stakla BS 6206 klase A. U skladu je sa standardom EN 12150. Dobava je moguća u širokim pločama ili rezano po želji na mjeru i oblik. Svaka ploča je rezana po mjeri i obliku jer nakon dobave staklo više ne može biti obrađivano ili rezano.



SGG CONTRAFLAM®

Klasa EI, izolacijsko, vatrootporno staklo

SGG CONTRAFLAM je izolacijsko staklo, svrstano među vatrootporna ili EI stakla; čine pravi štit otporan na vatru i vrućinu. Osigurava vatrootpornost klase od EI 30 do EI120. Sastavljeno je od više ploča stakla koje su međusobno odvojene s distancionim profilom. Vanjsko staklo može biti od kaljenog ili od ljepljenog stakla. Šuplji prostor među staklima ispunjen je prozirnim i bezbojnim ekspanzijskim vodenim gelom. Taj materijal reagira kada je izložen vatri: apsorbira energiju vatre i tako djeluje kao toplinski štit i zadržava temperaturu na sigurnoj strani u okviru strogih granica što ih diktiraju standardi testiranja i državni propisi. Svaka ploča je rezana po mjeri i obliku jer nakon dobave staklo više ne može biti obrađivano ili rezano.



SGG SWISSFLAM LITE®

E ili EW, neizolacijsko, vatrootporno staklo

SGG SWISSFLAM LITE je neizolacijsko jednostruko staklo, koje se svrstava u vatrootporna, E ili EW. Upotrebljavamo ga u širokom rasponu. SGG SWISSFLAM LITE je laminirano staklo s najmanje dvije ploče float stakla, sa slojem posebnog prozirnog materijala. Na raspolaganju je u osnovnoj nominalnoj debljini od 10 mm, a tome se može dodati još jedna ploča ili još jedan PVC sloj i tako se napravi laminirano sigurnosno staklo. Tako ovo staklo može gravitirati prema kategorijama E 30 i E 60, ili EW 30 do EW 60. Umetnuti sloj u SGG SWISSFLAM LITE staklu je bezbojan i istinski neosjetljiv na UV svjetlost što mu omogućava upotrebljivost u vanjskom sloju izo stakla. Svaka ploča je rezana po mjeri i obliku jer nakon dobave staklo više ne može biti obrađivano ili rezano.

SGG SWISSFLAM LITE	E 60 - EW 60
Sastav	jedno staklo
Debljina u mm	10
Min. mjere u mm	200 x 300
Maks. mjere u mm	1940 x 3150



SGG SWISSFLAM®

Klasa EI, izolacijsko, vatrootporno staklo

SGG SWISSFLAM je izolacijsko staklo, svrstano među vatrootporna ili EI stakla. Namijenjeno je za internu uporabu kao staklo koje štiti od vatre. SGG SWISSFLAM je čisto, višeslojno, laminirano prozirno staklo, koje je sastavljeno od ploča float stakla, koje dijeli proziran stlačeni gel. To ga svrstava u klasu EI 30 ili EI 60. Bezbojni gel, koji je na početku vrlo tanak, reagira u nazočnosti vatre tako da se širi i postane mutan - razvije se u pravu izolir-pjenu. SGG SWISSFLAM ima takve sigurnosne karakteristike koje se mogu uspoređivati s određenim klasama BS 6206. Njegova optička svojstva su visoke kvalitete, a ujedno predstavlja i izuzetnu zvučnu izolaciju. Svaka ploča je rezana po mjeri i obliku jer nakon dobave staklo više ne može biti obrađivano ili rezano.



SGG SWISSFLAM	EI 30	EI 30	EI 60	EI 60
Sastav	jednostruko	laminirano	jednostruko	laminirano
Debljina u mm	16	19	25	23
Min. mjere u mm	100 x 100			
Maks. mjere u mm	1940 x 3150			

SGG VETROFLAM®

Klasa E ili EW, neizolacijsko, vatrootporno staklo

SGG VETROFLAM je neizolacijsko staklo, svrstano među vatrootporna, E ili EW stakla. To je sigurnosno staklo, primjereno kako za unutarnje tako i vanjsko korištenje. Korišteno u izolacijskom staklu daje povećanu toplinsku izolaciju. SGG VETROFLAM je izrađen od jednoslojnih staklenih ploča s posebnim vatrootpornim nanosom od oksida metala. Njegova izuzetna vatrootporna svojstva postignuta su pomoću detaljnog procesa izrade s posebnom toplinskom obradom i toplinskim testom (Heat Soak Test). SGG VETROFLAM odgovara klasifikaciji EW do 60 minuta otpornosti na vatru, jer stvara učinkovitu pregradu koja ne propušta vatru, dim i tople otrovne plinove, uz znatno ograničavanje prenošenja topline koja isijava. SGG VETROFLAM pruža trajno dobra optička svojstva, kako kod unutarnje, tako i kod vanjske upotrebe. Svaka ploča je rezana po mjeri i obliku jer nakon dobave staklo više ne može biti obrađivano ili rezano.