

## Ognjevarna stekla

### SGG DRAVEL®

#### Razred E - neizolirno, ognjevarno žično steklo

SGG DRAVEL je neizolirno ognjevarno steklo z vgrajeno kovinsko mrežo. Steklo SGG DRAVEL je na splošno uporabljeno v tistih objektih, kjer je postavljena zahteva po odpornosti na plamene vsaj za 30 minut. Razvrščeno je v razred E 30. Debelina stekla je 6,5 mm, teža pa 17,5 kg/m<sup>2</sup>. Izdelano in skladiščeno je v ploščah največje velikosti 3300 x 1980 mm.



### SGG PYROSWISS®

#### Razred E - neizolirno, ognjevarno steklo

SGG PYROSWISS je neizolirno steklo, opredeljeno kot ognjevarno steklo razreda E. Glede na to, da ima visoko stopnjo odpornosti, je z njim lahko ravnati in se ga lahko uporablja za notranje in zunanje zasteklitve. SGG PYROSWISS je enojno steklo, ki je bilo izdelano s posebno toplotno obdelavo. Omogoča učinkovito pregrado in ne dovoljuje širjenja plamena, dima in toplih strupenih plinov. Razvrščeno je v razred E 30, E 60 in E 90 ter je v skladu s standardom EN 12150. Dobavlja se ga rezanega po želeni meri in obliki, po dobavi steklo ne more več biti obdelano ali rezano.



### SGG CONTRAFLAM®

#### Razred EI - izolirno, ognjevarno steklo

SGG CONTRAFLAM je izolirno steklo, uvrščeno med ognjevarna ali EI - stekla. Zagotavlja ognjevarnost kategorijam od EI 30 do EI 120. Sestavljeno je iz več plošč stekla, ki so med seboj ločene z distančnikom. Zunanje steklo je lahko iz kaljenega ali pa iz lepljenega stekla. Voteli prostor med šipami je napolnjen s prozornim in brezbarvnim ekspanzijskim vodenim gelom, ki se ob izpostavitvi ognju, odziva tako, da absorbira toploto. S tem prepreči povečanje temperature na varni strani, tako kot določajo standardi. Dobavlja se ga rezanega po želeni meri in obliki, po dobavi steklo ne more več biti obdelano ali rezano.



## SGG SWISSFLAM LITE®

Razred E ali EW - neizolirno, ognjevarno steklo

SGG SWISSFLAM LITE je neizolirno steklo, ki ga uvrščamo med ognjevarna stekla, E ali EW. SGG SWISSFLAM LITE je lepljeno steklo z najmanj dvema ploščama float stekla, s slojem posebnega prozornega materiala. Na razpolago je v osnovni debelini 10 mm, tej pa se lahko doda še eno ploščo ali še en PVB-sloj in se tako ustvari lepljeno varnostno steklo. Razvrščamo ga v kategorije E 30 in E 60, ali pa EW 30 do EW 60. Vmesni sloj v steklu SGG SWISSFLAM LITE je brezbarven in neobčutljiv na UV-svetlobo, kar omogoča uporabnost v zunanji strani izolacijskega stekla.



SGG SWISSFLAM LITE	E 60 - EW 60
Sestava	enojna zasteklitev
Debelina v mm	10
Najmanjša dimenzija v mm	200 x 300
Največja dimenzija v mm	1940 x 3150

## SGG SWISSFLAM®

Razred EI - izolirno, ognjevarno steklo

SGG SWISSFLAM je izolirno steklo, uvrščamo ga med ognjevarna ali EI - stekla. Namenjeno je za notranjo opremo. SGG SWISSFLAM je čisto, večslojno, prozorno steklo, ki je sestavljeno iz plošč float stekla, ki jih ločuje prozoren gel. Brezbarvni gel, ki je na začetku zelo tanek, reagira na ogenj tako, da nabrekne v izolirno peno. Razvrščamo ga v razred EI 30 ali EI 60.

SGG SWISSFLAM ima takšne varnostne značilnosti, ki se lahko enačijo z določenimi razredi BS 6206. Njegove optične lastnosti so visokokakovostne, istočasno pa tvori tudi izjemno zvočno izolacijo. Lahko je tudi sestavljeno z laminiranim steklom PVB 33.1 ali 33.2 (glej tabelo). Steklo SGG SWISSFLAM je izdelano v poljubni velikosti, lahko pa je rezano na standardne mere in pripravljeno za nadaljnjo obdelavo.



SGG SWISSFLAM	EI 30	EI 30	EI 60	EI 60
Sestava	enojno	lepljeno	enojno	lepljeno
Debeline v mm	16	19	25	23
Najmanjša dimenzija v mm	100 x 100			
Največja dimenzija v mm	1940 x 3150			

## SGG VETROFLAM®

Razred E ali EW - neizolirno, ognjevarno steklo

SGG VETROFLAM je neizolirno steklo, uvrščamo ga med ognjevarna, E - ali EW - stekla. To je varnostno steklo, primerno za notranjo in zunanjo uporabo. Uporabljeno v izolacijskem steklu ponuja povečano toplotno izolacijo. SGG VETROFLAM je monolično steklo s posebnim ognjevarnim nanosom iz kovinskih oksidov. Njegove izjemne požarnovarnostne lastnosti so dosežene z natančnim izdelovalnim postopkom, s posebno toplotno obdelavo in toplotnim testom (Heat Soak Test). SGG VETROFLAM ustreza klasifikaciji EW do 60 minut odpornosti na ogenj, saj tvori učinkovito pregrado, ki ne prepušča plamenov, dima in toplih strupenih plinov, z znatno omejitvijo v prenosu izžarevane toplote.

SGG VETROFLAM ponuja trajno dobre optične lastnosti, tako pri notranji kot pri zunanji uporabi. Dobaviti ga je mogoče v velikih ploščah ali pa rezanega po standardnih merah. Po dobavi ne more biti več obdelan ali rezan.