

BRANDDÖRR/-VÄGG AV STÅLPROFILER

PFC027 AV FORSTER FUEGO LIGHT-PROFILER, EI30

version 09

Användningsområde

En branddörr/-vägg av brandklass EI30 hindrar spridning av brand och isolerar värmen pga brand i minst 30min. Pga den stora glasytan är denna dörr/vägg särskilt lämplig som brandcellsskiljande dörr i ställen med stora folkmängder — i trapphus och korridorer i skolor, sjukhus, kontor o a offentliga byggnader.

Mått

Dörrens/väggens maxmått är:
 Väggen med enkeldörr: 3950 x 3980 mm
 Vid enkeldörr: 1420 x 3000 mm
 Väggen med dubbeldörr: 3950 x 3980 mm
 Vid dubbeldörr 1420 +1420 x 3000 mm
 Dörröppningens bredd = karmens yttermått – 140 mm

Certifikat om överensstämmelse

Dörrarna har genomgått brandprov och har certifikat om överensstämmelse nr. ET-0014-17 Inspecta Estonia .

Konstruktion

Dörrbladet och karmen framställs av stålprofiler av Forster Fuego Light-serien med hög kvalitet av den schweiziska tillverkaren Hermann Forster AG, med galvaniserade ståldelar. Alla ramfogar är svetsade. Dörren har tre svetsbara kullagerförsedda stålgångjärn per dörrblad.

Karmens djup och dörrbladets tjocklek är 65mm.

Dubbel tätning mellan dörrkarmen och dörrbladet – såväl dörrbladet som dörrkarmen är försedda med en tätning. Eldfasta glastätningar monteras mellan glaset och ramen.

Dörren/väggen är målade i de populäraste kulörerna med polyesterpulverfärg och zinkgrundfärg. Standardkulörerna inkluderar RAL9010 (pure white), RAL7001 (silver grey), RAL8014 (sepia brown), RAL9007 (grey aluminium), RAL7024 (graphite grey), RAL9006 (white aluminium). Som tillval kan dörrar målas i önskad kulör enligt RAL-skalan med tvåkomponents polyuretanfärg och epoxigrundfärg.

Glas

Produkten glansas endast med specialglas som motsvarar brandklass EI30. I ej genomskinliga delar används gipsskiva på 2x13mm som på båda sidor är täckt med målade stålplåt.

Låsning

Alla beslag som monteras på dörren (lås, dörrvred, handtag, dörrstängare o dyl) ska uppfylla villkor ställda på beslag för branddörrar. Låset på en branddörr ska alltid förreglas när dörren stängs. En branddörr på en utrymningsväg ska vara försedd med dörrstängare och ohindrad stängning bör tryggas. Beslag särskilt avsedda för dörrar av smalprofiler bör användas eftersom lås avsedda för fulltjocka dörrar får inte plats i profildörrens ram.

Tillval

Dörrbladets nedre del kan skyddas med ett sk fotbleck av rostfritt stål. Om branddörren ska i normalfall hållas öppen bör den förses med elektriska dörrhållarmagneter som kopplas till byggnadens brandlarmsystem så att dörrarna kan stängas fritt i en larmsituation. Stängning av en branddörr får inte hindras med spärrar o dyl.

Underhåll

Beroende på hur intensivt dörren/väggen används bör gångjärnens och beslagens tillstånd kontrolleras minst två gånger om året.

Kontrollera dörrens stängning och låsningsbeslagens funktion.

Närmare information anges i underhållsanvisningen.

Ett avtal om regelbundet underhåll kan ingås vid köp av produkten.

