

## BRANDDÖRR/-VÄGG AV STÅLPROFILER

PFC029 AV FORSTER FUEGO LIGHT-PROFILER, EI60

version 08

### Användningsområde

En branddörr/-vägg av brandklass EI60 hindrar spridning av brand och isolerar värmen pga brand i minst 60min. 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:  
 Vägg med enkeldörr: 3500 x 3500 mm  
 Vid enkeldörr: 1540 x 2570 mm  
 Vägg med dubbeldörr: 4500 x 3500 mm  
 Vid dubbeldörr: 2960 x 2960 mm  
 Dörröppningens bredd = karmens yttermått – 140 mm

### Certifikat om överensstämmelse

Dörrarna har genomgått brandprov hos har certifikat om överensstämmelse nr. ET-0083-17.

### Konstruktion

Dörrbladet och karmen framställs av stålprofiler av **Forster Fuego Light**-serien med hög kvalitet av den schweiziska tillverkaren **Hermann Forster AG**, med galvade stäldelar. 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 målad 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 glasar endast med specialglas som motsvarar brandklass EI60. I ej genomskinliga delar används gipsskiva på 2x15mm som på båda sidor är täckt med målad 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 profildörrrens ram.

### Tillval

Dörrbladets nedre del kan skyddas med ett s k 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.

