

**BRANDDÖRR/-VÄGG AV STÅLPROFILER**

PFC011 AV FORSTER PRESTO-PROFILER, E30

version 07

**Användningsområde**

En branddörr/-vägg av klass E30 hindrar spridning av brand i minst 30min men isolerar inte spridning av värmen pga brand. Pga den stora glasytan är denna dörr 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: 3500 x 4000 mm  
 Vid enkeldörr: 1540 x 3070 mm  
 Väggen med dubbeldörr: 4500 x 4000 mm  
 Vid dubbeldörr 2970 x 3070 mm  
 Dörröppningens bredd = karmens yttermått – 140 mm

**Certifikat om överensstämmelse**

Dörrarna har genomgått brandprov och har certifikat nr. ET-0013-13 Inspecta Estonia

**Konstruktion**

Dörrbladet och karmen framställs av stålprofiler av Forster Presto-serien med hög kvalitet av den schweiziska tillverkaren Hermann Forster AG. Alla ramfogar är svetsade. Dörren har tre svetsbara kullagerförsedda stålgångjärn per dörrblad. Karmens djup och dörrbladets tjocklek är 50mm.  
 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 glasas endast med specialglas som motsvarar brandklass E30. Vid ej genomskinliga delar används eldfast gipsskiva med tjocklek på 13mm 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 profildörrens 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 stängning av dörren och låsningsbeslagens funktion.

Närmare information anges i underhållsanvisningen.

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

