

BRANDDÖRR AV STÅLPROFILER

PFD011 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 maxmått är:
 Vid enkeldörr **1540 x 3070 mm**
 Vid dubbeldörr **2970 x 3070 mm**
 Dörröppningens bredd = karmens yttermått – 140 mm

Certifikat om överensstämmelse

Dörrarna har certifikat om överensstämmelse för brandprodukt E30 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 monterats 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 E30. I ej genomskinliga delar används gipsskiva 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 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 dörens stängning och låsningens beslagens funktion. Närmare information anges i underhållsanvisningen. Ett avtal om regelbundet underhåll kan ingås vid köp av produkten.

