



preconal
aluminium & glas



Branddörrar, brandskydd och brandklassning

Godkänd branddörr
Gekås Hotell



Vad är en branddörr?

Branddörrar är en kritisk komponent i byggnaders brandskyddssystem. De spelar en viktig roll för att förhindra spridning av brand och rök, skydda liv och egendom samt möjliggöra säkra utrymningsvägar vid en brand. Branddörrar är vanligtvis placerade i offentliga miljöer, som i trapphus, korridorer och mellan olika brandceller. Det är viktigt att se till att branddörrar är korrekt installerade och underhållna för att de ska fungera som de ska vid en brand.

Brandklassade dörrar måste uppfylla specifika krav beroende på var de är installerade. De är avgörande för att uppfylla byggregler och säkerställa brandskydd. Välj därför dörrar som är testade och certifierade från en trygg tillverkare. Med branddörrar från Preconal kan du bidra till att skydda både människor och fastigheter vid brand.

Branddörrars klassificering

Branddörrar klassificeras utifrån sin förmåga att stå emot brand och hetta. Boverkets regler kring branddörrar anger följande förkortningar:

- **E** – integritet – täthetskrav, att brandlågor inte tar sig igenom
- **I** – isolering – krav på maximal temperaturhöjning icke brandutsatt sida.
- **EI** – integritet och isolering.
- **Sa/S200** – brandgastäthet för dörrar, A= kall gas och 200=varm gas.
- **C** – dörrar med dörrstängare (dörrstängare klassificeras mellan C1-C5)
- **EW** – integritet och begränsad strålning.

Förkortningarna åtföljs av ett tidskrav i spannet 15-120 min.
Till exempel EI30.

Exempel branddörr

“Dörr EI30-S200C”

Brandklassad dörr som klarar brandlågor, temperaturhöjning under minst 30 min brand, har godkänd dörrstängare och är rökgestät.



Fireshield –
branddörrar från Preconal

Testning och certifiering av branddörrar

Branddörrar testas enligt europeiska standarder, där dörren placeras i en ugn och utsätts för temperaturer upp till 900°C. De flesta branddörrar är konstruerade så att brandglaset och isoleringen sväller vid brand. Grundprincipen är att en branddörr ska ha samma klass som den brandcellsgräns den är placerad i.

Vi säljer bara testade och klassade branddörrar.

Fireshield – branddörrar från Preconal

Våra branddörrar har produktnamnet Fireshield. Vi kan erbjuda allt från EI30-EI120. Kontakta våra säljare, så hjälper de er plocka fram rätt dörr för ert projekt.