

HAGAB®

“För att skydda känslig och dyrbar utrustning behövs robusta och tillförlitliga spjäll.”

ICBB IRBB Inertgasspjäll



## I extremaste fallen.

Inertgasspjäll är speciellt anpassade för skydd mot spridning av brand i lokaler med hög skyddsklass. Exempelvis serverhallar, kraftverk, övervakningscentraler, militära anläggningar etc.

I lokaler med extra känslig eller värdefull utrustning installeras ofta stationära gassläckningssystem som automatiskt aktiveras då brand eller brandgas indikeras. Under högt tryck pressas då så kallade inerta gaser – släckgaser – ut i det skyddade rummet. Gasen sänker snabbt syrehalten i luften och branden slocknar. När släcksystemet löser ut måste lokalen tryckavlastas. Skador på byggnadskonstruktionen kan annars uppstå pga tryckökningen. Hagabs inertgasspjäll öppnar av övertrycket i systemet. När gstrycket sjunker stänger spjället och den sänkta syrehalten kvarstår i brandrummet.

Spjället har tre funktioner: När spjället öppnar så utjämnas trycket i lokalen för att förhindra skador. I stängt läge säkerställs släckgaskoncentrationen och skyddar då även från brand i angränsande utrymme.

HAGAB®

**IRBB INERTGASSPJÄLL**

Spjäll för skydd mot brand i lokal med fast släckgassystem. Storlekar 200 x 200 - 1000 x 800 mm.

**Material:** Förzinkad stålplåt



## Ej för obehöriga

Spjällen är försedda med en drivenhet som gör det möjligt att kalibrera dem i förhållande till trycket i släcksystemet. Drivenheten är fast monterad på IRBBs högra sida\* i ett slutet kabinet, som ska hindra obehörig manipulering. Projektören av släckgasanläggningen ansvarar för att rätt öppningsarea tillgodoses. Den bygger på en beräkning av bland annat utlösningstid, rumsvolym och släckgasmängd som avgörande parametrar. Det är viktigt att rätt öppningsarea uppnås, för att få rätt skydd. Spjällen tillverkas i cirkulärt eller rektangulärt utförande.

Dimension  $\varnothing 125 - 630$  resp.  $200 \times 200 - 1000 \times 800$  mm.

### BRANDTEKNISKA KLASSER

Spjällen byggs för att klara brandklass EI 60 eller EI 120, vilket innebär att de står emot öppen eld i mer än 60 respektive 120 minuter. Spjäll som inte är kanalanslutna ska förses med skyddsgaller och/eller inbrotts-galler. Spjällen kan enkelt överisoleras vid montage utanför brandavskiljande byggnadsdel.

\* Ställdon går att få monterat på vänster sida mot tillägg.

### FAKTA

**Brandteknisk klass IRBB:**

EI 60, EI 120

**Brandteknisk klass ICBB:**

EI 60

**Godkännande:** Typgodkänt

**Material:** Förzinkad stålplåt

**Testning/provning:** SP Sveriges Tekniska Provningsinstitut, certifierat av SP Certifiering

Typgodkännande SC 0001-13

**Beskrivning:** Spjäll för skydd mot brand i lokal med fast släckgassystem.

Skyddar lokal mot brand i angränsande utrymme. Tryckavlastar vid utlöst släckgassystem. Upprätthåller släckgaskoncentrationen.

