

# ARGONITE

## ALLMÄNT

- Snabbverkande och effektivt system för nästan alla typer av brandfaror
- Minimala driftstopp efter brand
- Hög säkerhet i områden där människor vistas
- Miljöneutralt - ingen inverkan på ozonlagret och växthuseffekten
- Reagerar ej med branden eller skadar utrustning
- Leder inte elektricitet

Argonite har utvecklats för att uppfylla industrins efterfrågan på miljövänliga brandsläck-medel. Argonite är ogiftig, icke-frätande, bildar ingen dimma och lämnar inga rester. Argonite uppfyller kraven i både Montreal- och Kyotoprotokollet genom att inte skada ozonlagret eller bidra till växthuseffekten. Argonite har testats och godkänts av reglerande organ över hela världen och är effektivt mot brand i nästan alla typer av brännbara material och vätskor. Argonite har sedan 1992 använts i flera tusen installationer över hela världen.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Argonitesystem är en idealisk lösning för att skydda känsliga lokaler. De är framför allt lämpliga i utrymmen med högt skyddsvärde där bränder kan ha förödande konsekvenser med skador och utebliven produktion.

Användningsområdena omfattar:

- Datorrum
- Telekommunikationsrum
- Ställverk
- Kontrollrum
- Arkiv
- Petrokemiska anläggningar
- Lager

## SYSTEMUTFÖRANDE

I slutna utrymmen kan nästan alla typer av bränder släckas på mindre än 60 sekunder när syrekoncentrationen har sjunkit under 15%. Argonite består av en blandning av 50% argon och 50% kväve, vilken minskar syrekoncentrationen till en nivå som personer kan vistas i under korta perioder. Branden släcks mycket snabbt och effektivt utan att påverka personalen. Dimensionering sker efter storleken och komplexiteten av det utrymme som skall skyddas, vilka brandrisker som föreligger och gällande krav som fastställts.

## ARGONITESYSTEM

Argonitesystemen består av en eller flera behållare som är sammankopplade via ett gemensamt samlingsrör. Systemet kan aktiveras manuellt eller automatiskt och gasen sprids via ett rörsystem och förs in i det skyddade utrymmet via munstycken. Ventilkonstruktionen samt behållarnas storlek och tryck, i kombination med dator-beräknade dimensioner på rör och munstycken, ser till att rätt mängd Argonite distribueras på ett effektivt sätt. Om flera områden behöver skyddas kan man använda ett centralbanksystem med distributionsventiler till varje rum.

# ARGONITE

## ARGONITE - Gasläcksystem som skyddar liv, tillgångar och miljö

### ARGONITEBEHÅLLARE

Det finns en rad olika behållare som erbjuder olika alternativ för innehåll och tryck för att uppfylla särskilda behov och se till att installationen får maximal kostnadseffektivitet. Alla behållare som levereras uppfyller de krav som fastställs av nationella myndigheter. Behållarna är monterade på rad och kan installeras i alla lämpliga områden.

### ARGONITEVENTILER

Argoniteventilerna är konstruerade i enlighet med tryckkärlsdirektivet samt direktivet om transportabla tryckbärande anordningar.

Ventilerna kan aktiveras på följande sätt:

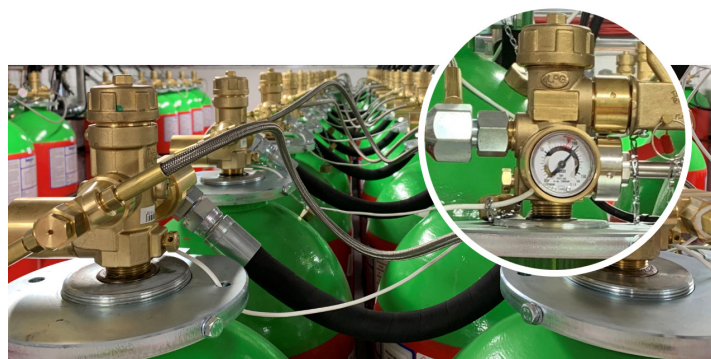
- Elektriskt
- Pneumatiskt
- Manuellt

Ventilkonstruktionen gör det möjligt att enkelt kunna återfylla behållarna med Argonite-gas lokalt var som helst i världen.

Tack vare en lättavläst manometer är det enkelt att kontrollera trycket på varje behållare. På varje manometer finns även en tryckgivare som aktiveras om trycket i behållaren sjunker under en fastställd larmgräns.

### GODKÄNNANDEN

Argonite har godkänts av viktiga internationella organ, myndigheter och klassificeringsorgan som NFPA, DNV, LPCB, FM, CNPP, FESC och EPA. Uppfyller krav enligt ISO, EN och SBF.



Alla uppgifter i detta produktdatablad ska betraktas som normativa värden som härrör från tester samt våra samlade kunskaper och erfarenheter av produkten. Informationen ska inte användas för att läggas till grund för eller för att verifiera andra tester eller system. Firesafe tar inget ansvar för felaktigt användande av denna produkt. Användaren är ansvarig för att se till att den senaste versionen av detta dokument används. Informationen kan kontrolleras på vår hemsida [www.firesafe.se](http://www.firesafe.se). Detta dokument får inte kopieras utan skriftligt tillstånd från Firesafe.  
Firesafe Sverige AB / Västberga Allé 36 C / 126 11 Hägersten / 010 - 155 09 00 / [info@firesafe.se](mailto:info@firesafe.se)