

PRODUKTARK

FOR MAUS STIXX BRANNVERN KLISTREMERKE

Mauss-stixx klistremerke er laget for beskyttelse mot brann i feks sikringsskap, tavler, koblingsbokser, veggskap, osv.

Klistremerket plasseres eksempelvis i topp innvendig i skap, eller ved en plassering hvor fare for brann/antennelse er størst. Ved brann vil klistremerket utløse en kaliumgass som vil kvele brannen, og sørge for at faren for at en brann blusser opp igjen er minimal.

Når Klistremerket har blitt utløst, vil de delene på merket som er utløst bli svart. I slike tilfeller må hele Klistremerket byttes ut til en ny en.



3-5 sekunders
aktivering



5 års beskyttelse



Kompakt størrelse

MAUS
STIXX

Fordeler

- Kompakt størrelse 10 x 5 cm
- Frittstående enhet
- Ikke trykksatt
- Saneringsfri teknologi
- Meget enkelt system
- Vedlikeholdsfritt
- Levetid 5 år
- Reagerer raskt, 3-5 sek
- Ufarlig kaliumblanding
- Slokker alle typer branner*



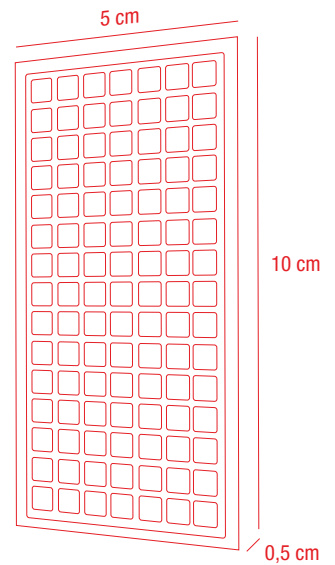
3-5 sekunders aktivering



5 års beskyttelse



Kompakt størrelse



*Untatt metall- og glødebranner.

MAUS Stixx kan forekomme i grå utførelse tom juni 2020.

Bruksområde

1

Dekk 20% av det øvre området for optimal brannbeskyttelse.

Les mer om hvor mange klistremerker som anbefales for ulike størrelser på sikringskap under avsnittet : "Regne ut antallet"



2

Ved 380°C utløses klistremerket innen 3-5 sekunder.



3

Når kaliumgassen sprer seg i skapet, er den også en effektiv etterslukningsbeskyttelse.

Les mer om teknologien under avsnittet "Teknologi"



Bruksveiledning:

- 1 Ta bort den selvklebende beskyttelsesplaten på baksiden av MAUS Stixx
- 2 Fest MAUS Stixx på en flat overflate eller brakett over det forventede tenningsområdet med den fargede siden vendt ned
- 3 Ikke bøy eller skjær/kutt MAUS Stixx
- 4 Sjekk regelmessig MAUS Stixx for å sikre at den ikke er aktivert
- 5 De delene av MAUS Stixx som har blitt aktivert blir svarte. MAUS Stixx må da byttes ut.

Regne ut antallet

Her er en enkel beregningsmetode for raskt å vite hvor mange MAUS Stixx som skapet trenger.

1. Beregn arealet (taket på skapet) areal **A x B**.
F.eks. **A** Bredd. 50 cm x **B** Dybde 20 cm = 1000 cm blir arealet **X**
2. Del arealet **X** med klistermerkets areal **Y** (50 cm)
F.eks. Skapets areal **X** er 1000 cm / **Y** 50 cm = Resultatet **Z** blir 20
3. Beregne 20% av **Z** og du får frem hvor mange klistermerker som trengs.
F.eks. $Z 20 \times 0,2 (20\%) = 4$. Dvs. 4 klistermerker er optimalt.

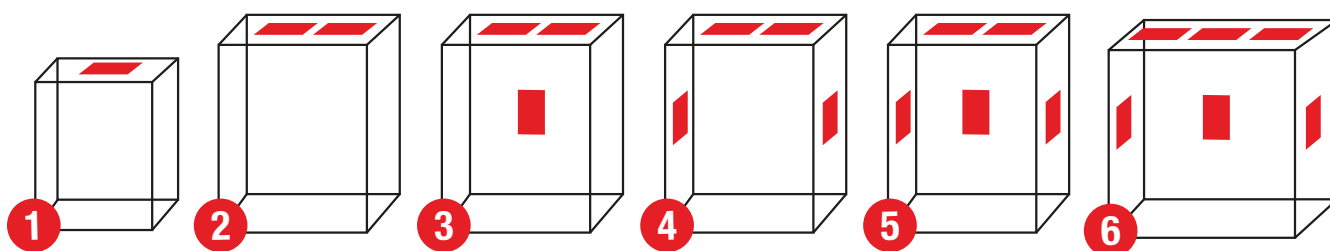
Anbefalt antall: Resultat 0-1,1 = 1 klistermerke, 1,1-2,1 = 2 klistermerker,

2,1-3,1 = 3 klistermerker etc.

Eksempel (cm):

Høyde	Bredde	Dybde	Resultat	Antall MAUS Stixx
300	20	12	0,96	1 (1 i overkant)
380	30	21	2,52	3 (2 i overkant, 1 på vegg/dør*)
600	60	21	5,04	5 (2 i overkant, 3 på vegg/dør*)

Plasseringsguide



*Midt i skapet eller der det er best å beskytte skapet mot brann.

VIKTIG! Det må ikke være mer enn 30 cm fra der en potensiell brann kan oppstå til plasseringen av MAUS Stixx. Hvis skapet er over 60 cm høyt, bør plassen over 60 cm beregnes som et nytt skap i henhold til formelen "Regne ut antallet".

Formel

$$\boxed{X} / \boxed{Y} \times \boxed{20\%} = \boxed{\text{ANTALL MAUS STIXX}}$$

Overflate Stixx overflate

Teknologi

Slukkeeffekten fra aerosolene i klistremerket skjer ved at partiklene absorberer varme fra flammene, i tillegg til å bryte ned de kjemiske reaksjonene som gjør flammer mulig (heterogen katalyse).

Stoffene i klistremerket består hovedsakelig av kaliumforbindelser og kaliumradikaler. Disse forbindelsene for å bryte ned de kjemiske reaksjonene som vil oppstå ved en brann. Hydrogen, oksygen og hydroksylradikaler rundt brannområdet vil bli brutt ned. Siden aerosolene i gassen består av veldig små partikler, er slukkeeffekten mer effektiv enn ved å benytte pulver. En annen fordel med aerosoler er at fallhastigheten til partiklene avtar med en mindre diameter når overflaten blir stor i forhold til massen. Det betyr at luftmotstanden blir relativt stor i forhold til tyngdekraften. Resultatet er at partiklene holder seg på samme sted i lenger tid og bidrar til å en lenger «intertid». På denne måten får man en bedre beskyttelse mot gjenantennelse. Alt i alt gjør dette at slukkemiddelet i klistremerket er et meget effektivt slukkemiddel. Slukkeeffekten per vektenhet er ca 3-10 ganger mer effektivt enn Halon-gass.

KILDE: MSB.se

SPESIFIKASJONER:

MAUS Stixx	Brannslukker klistremerke
Artikkelnummer:	CV059824
EAN:	707108959824
EI-nummer:	1800138
Størrelse:	10 x 5 x 0,5 cm
Vekt:	26g±1.5g
Levetid:	5 år (8 år i forseglet emballasje)
Responstid:	3-5s
Beskyttet område:	0,13 m ³ (ca 100 x 50 x 25 cm).
Anbefalt dekning:	20% av skapets innertak.
Lagringstemperatur:	-30°C - 100°C
Antennelsestemperatur:	380°C
Antall per forpakning:	10
Øvrig innhold:	Instruksjonsmanual, 5 x datoklistremerker

MAUS
STIXX