



*Brandlukning af installationsgennemføringer med brandplade.*

# Brandisolering og brandsikring

Brandisolering og brandsikring er i dag en vigtig del af sikkerheden i bygninger af enhver art, og myndighedernes krav hertil er stigende.

Uni-flex brandbøsninger og brandplade anvendt i kombination ved rørgennemføringer.

*Brandbeskyttelse af stålkonstruktioner med MK-godkendt produkt.*





*Brandmachtetten monteret på brændbare gennemføringer. Den ubrændbare foring i manchetterne skummer op ved evt. brand og lukker det opståede hul. Brandlukning af installationsgennemføringer med brandmursten, som også har gode lyddæpende egenskaber.*

Norisol er en effektiv partner, når det gælder opfyldelse af selv de strengeste brandkrav. Vi tilbyder alle typer brandtekniske isoleringsløsninger og udfører opgaver på traditionelle byggerier, på kraftværker og raffinaderier, i skibs- og offshoreindustrien osv.

Et af de steder, hvor der er stor risiko for, at en brand kan udvikle sig og få et unødvendigt stort omfang, er ved gennemføring af installationer i vægge og etageadskillelser. Det er vigtigt at sørge for at hindre ild og røggasser i at sprede sig til omkringliggende rum eller etager ved at lukke åbninger omkring gennemføringer fuldstændig tæt. Vi vælger lukkemethoden ud fra den givne situation, og der findes en række muligheder.

Der kan lukkes omkring gennemføringer med brandplader, som tilpasses åbningerne. En anden mulighed er brandmursten, som også har gode lyddæpende egenskaber. Ved gennemføring af stålrør med isolering kan vi føre isoleringen gennem adskillelsen ved hjælp af Uni-flex brandbøsninger, som består af isoleringsmateriale med en aluminiumskappe uden om. Er der tale om brændbare gennemføringer som

f.eks. plastrør, som vil smelte i forbindelse med en brand, bruger vi brandmanchetten. Manchetten er foret med et ubrændbart materiale, som i forbindelse med en brand skummer op og lukker det opståede hul.

Hvor en bygnings bærende konstruktioner er udført af stål, er det ofte et krav, at disse brandsikres til BS60, dvs. at bygningsdelen skal være brandsikker i 60 minutter. Effektiv brandsikring af bygningers bærende konstruktioner giver en kraftig reduktion af risikoen for sammenstyrtninger i forbindelse med en brand. Norisol's teknikere beregner i hvert enkelt tilfælde hvilke metoder og materialer, der kan anvendes for at opfylde brandkravene. Til brandisolering af stålkonstruktioner anvender vi specialfremstillede mineralsuldsplader med stor rumvægt. Ved synlige konstruktioner vælges ofte produkter, som er klar til spartling og malerbehandling.

Norisol benytter udelukkende MK-godkendte brandsikringsløsninger både ved installationsgennemføringer og ved bygningers synlige og skjulte bærende konstruktioner. Alle brandlukninger ved installationsgennemføringer registreres og dokumenteres.

SKÆLSKØR  
KØBENHAVN  
FREDERIKSHAVN  
AALBORG  
FREDERICIA

Industrivej 33 · 4230 Skælskør · Tel. +45 5819 5050 · Fax +45 5819 6060  
Industrivej 39 - 41 · 2605 Brøndby · Tel. +45 7011 7744 · Fax +45 7012 7744  
Langerak 85 · 9900 Frederikshavn · Tel. +45 9842 9066 · Fax +45 9842 9117  
Svendborgvej 15 · 9220 Aalborg Ø · Tel. +45 9635 2222 · Fax +45 9635 2233  
Værkstedsvej 1 · 7000 Fredericia · Tel. +45 7592 9000 · Fax +45 7592 2664

