

BRANNSIKKERT OG FUGEFRITT TAKMEMBRAN



LiquidPlastics Limited





BESKYTTE OG FOREBYGGE MOT TAKBRANNER

Mange større bedrifter har allerede lagt ned forbud mot bruk av åpen flamme, gassbrennere, asfaltkokere, luft- og gass varmegestoler på sine tak med bakgrunn i brannfare.

Dette medfører at arkitekter og konsulenter må finne brannsikre takprodukter og konstruksjonsløsninger. Entreprenører, arkitekter, konsulenter og byggherrer begynner å innse hvor viktig det er å forhindre at brann oppstår før, under og etter takarbeid.

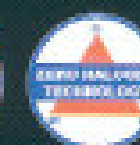
BRANNSIKKERT TAKMEMBRAN

Arkitekter og konsulenter kan nå spesifisere en brannsikker takteking, DECOTHANE, et fugefritt, elastisk og værbestandig membran med verdens høyeste brannklassifisering. Ingen andre takmembraner har gjennomgått så omfattende og bestått så mange internasjonale tester i henhold til de strenge regler som gjelder brannsikkerhet for tak. DECOTHANE påføres uten bruk av varme. Åpen eller lukket flamme, luft eller gass varmegestol (normalt 500-800°C), asfaltkokere etc. er derfor utelukket. DECOTHANE medfører ingen brannrisiko før, under eller etter påføring. Dette er en fordel for entreprenøren som kan redusere kostnader til overvåking og forsikringspremie.



De direkte brannskadene i Norge koster årlig mellom **3-4 milliarder** med følge- og avbruddsskader for hundretalls millioner kroner.

ZERO FLAME ZERO HEAT TECHNOLOGY



KREV NULL TOLERANSE FOR BRANN PÅFØRING UTEN FLAMME ELLER VARME

Det er ikke behov for verken flamme eller varme for å påføre DECOTHANE. For at en brann skal oppstå må følgende tre elementer være tilstede: Brennbart materiale, oksygen og antennelse gnist. DECOTHANE påføres i kald, flytende form uten tilstedeværelse av disse elementer i fellesskap.

DEN OPTIMALE BRANNKLASSIFISERING DECOTHANE

er den eneste takmembran på markedet som tilfredsstiller DD ENV 1187: 2002, Testmetode 1, 2 og 3 av Warrington Fire Research Center. DD ENV 1187: 2002 er en Europaisk teststandard utformet av BSI for brann på yttertak. DD ENV 1187: 2002, sammen med BS 476 og FM-godkjenning betraktes som verdens strengeste.

DD ENV 1187: 2002 Test Metode 1

Tysk standard: DIN 4102, Del 7: Brannutvikling for byggematerialer og komponenter. Krev og prøving av takkonstruksjoner.

DD ENV 1187: 2002 Test Metode 2

Den Nordiske prøvemethoden: Nordtest NF Fire 006: Brannspredning på tak.

DD ENV 1187: 2002 Test Metode 3

Fransk Afnor Standard: Klassifisering av takmaterialer med hensyn til risiko, utvikling og gjennomtrengning ved en utlanders brann.

BS 476 DEL 3

Flammesprednings test der membranen varmes opp til +400° C og antennes for å måle flammespredning.

DECOTHANE har også **FM**-godkjenning

FM (Factory Mutual) har utarbeidet en serie tester for å vurdere materialets egenskaper under normale og ekstreme forhold samt egenskaper i forbindelse med en brann.

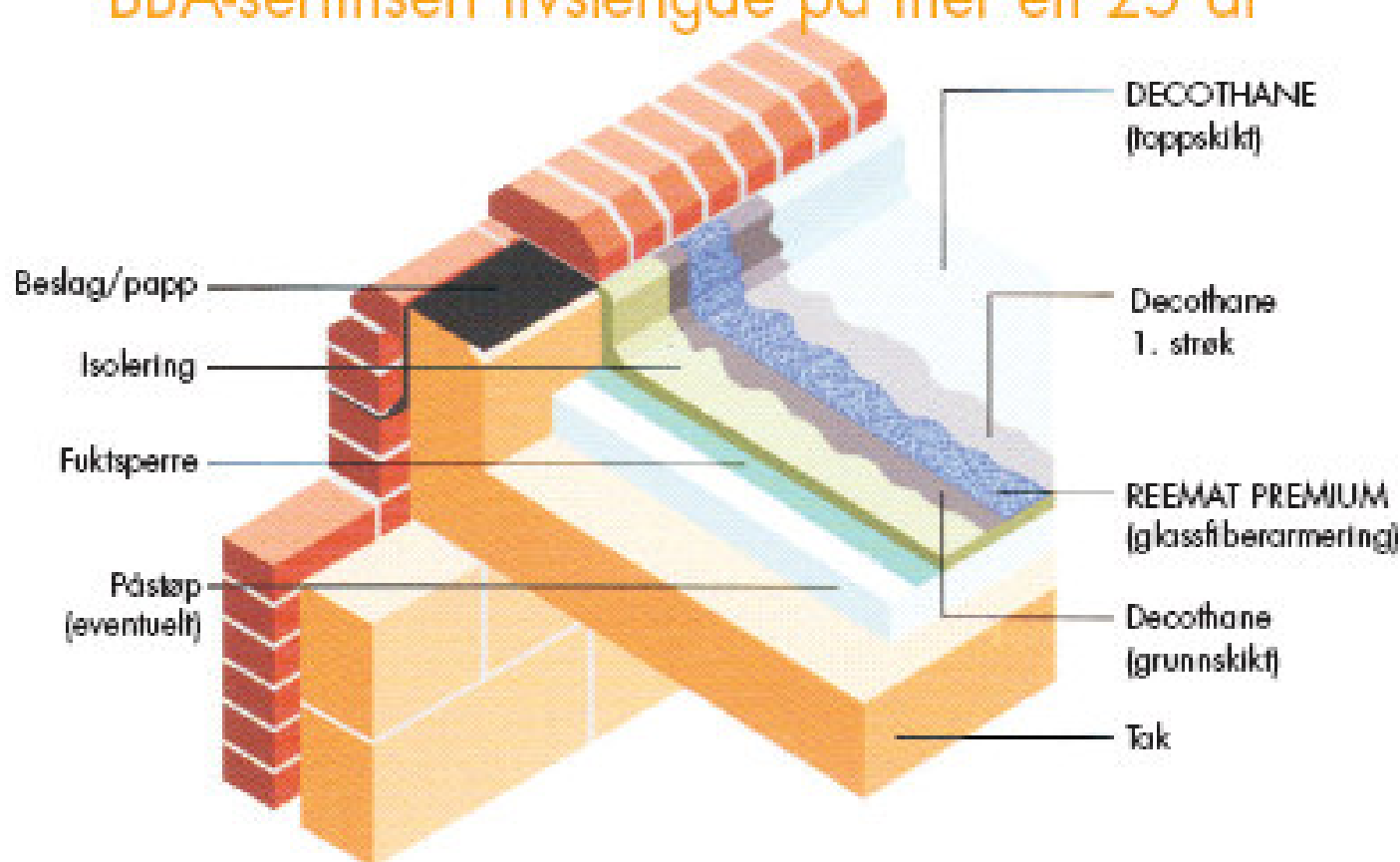
DECOTHANE er godkjent av **LPCB** (Loss Prevention Certification Board) og er oppført i LPCB's røde bok under godkjente brann- og sikkerhetsprodukter. Dette er en håndbok for arkitekter og konsulenter.

DECOTHANE inneholder **ikke halogen**. Halogen forårsaker helsertiske både som råmateriale og som giftig gass når den frigjøres under brann eller varmepåvirkning.

DECOTHANE er også sertifisert av **BBA** (British Board of Agement) for bestandighet og levetid, 10, 15 20 og 25 år avhengig av filmtykkelse og type anmeringsmalte.

DECOTHANE-system

BBA-sertifisert livslengde på mer en 25 år



**NORSK
INDUSTRIVERN AS**

Skvadronveien 25, 4050 Sola

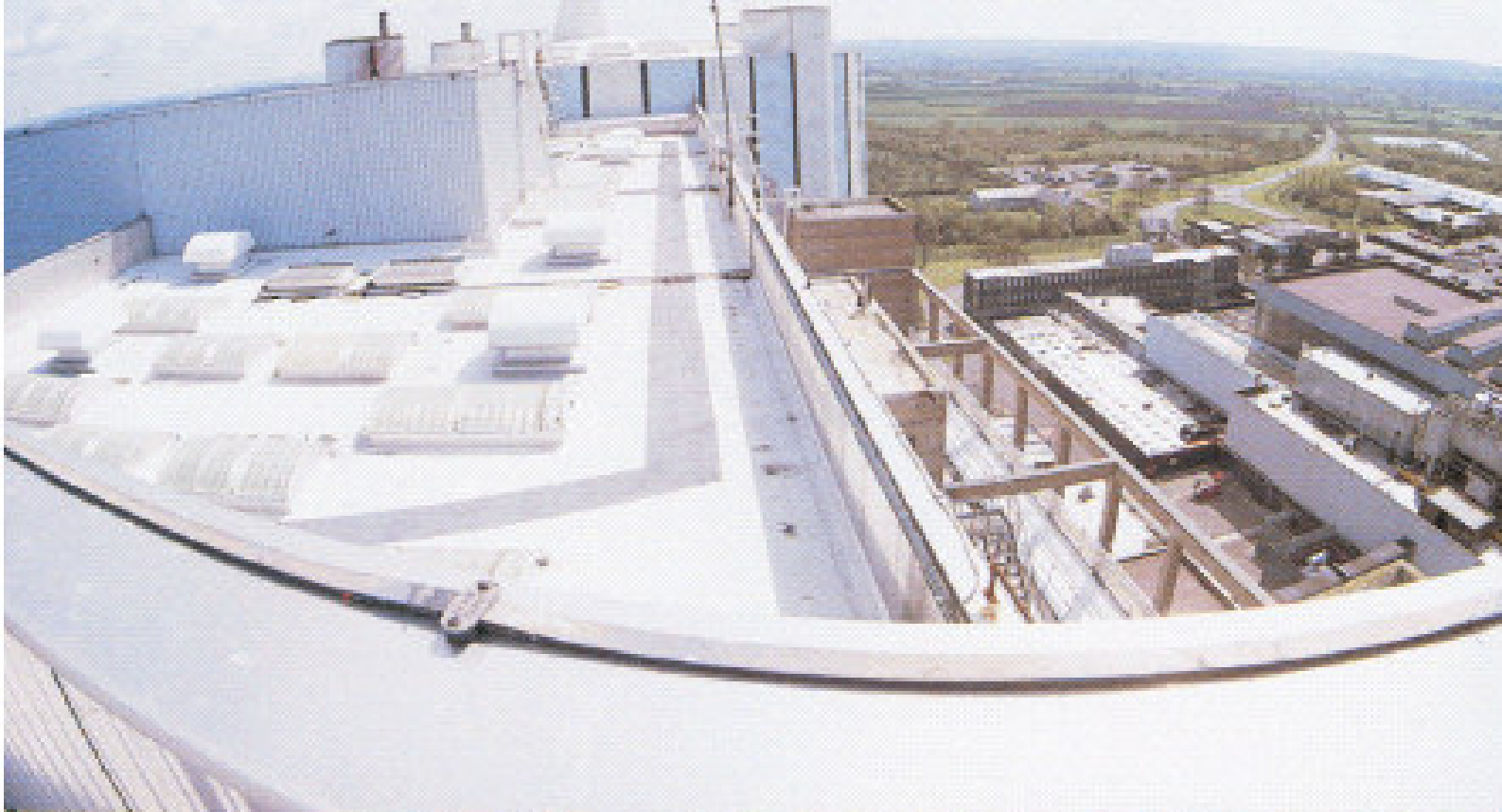
Telephone: 51 71 56 00,

Telefax: 51 71 56 10

E-mail: post@industrivern.no

www.industrivern.no





DECOTHANE
ER ET VELDOKUMENTERT,
SIKKERT OG EFFEKTIVT
TAKBELEGG
MED EN OVERFLATE
SOM ER FUGEFRI,
HAR LANG LEVETID
OG ER
BRANNSIKKER.

HVORDAN FUNGERER DECOTHANE
VED EN BRANN?

DECOTHANE

har i hovedsak to brannhemmende funksjoner. Decothane inneholder brannhemmende krystallaktig materiale som ved en brann frigjør en film av vandamp som forårsaker temperatursenkning. Den andre reaksjonen er at det ved kontakt med sterk varme dannes en forkulling i overflaten som er flammebeskyttende og isolerer mot brann.

AVANSERT TITAN TEKNOLOGI

Decothane lages med en svært spesial og avansert teknologi. Produktene inneholder bl.a. titan som gir forbedret UV-resistens, vær- og aldringsbestandighet. Resultat blir et svært sterkt og bestandig takmembran.



NORSK INDUSTRIVERN AS

leverer også:

- Beskyttende maling for fasader.
- Sopp og bakterie hemmende maling.
- Fugefrie dekorative gulv.
- Fugefrie industrigulv.
- Reparasjons og beskyttelses system for betong.
- Maling for korrosjonsbeskyttelse.
- Brann hemmende maling og lakk.



NORSK INDUSTRIVERN AS

Skandronveien 25, 4050 Sola,

Telephone: 51 71 56 00,

Telefax: 51 71 56 10

E-mail: post@industrivern.no

www.industrivern.no



Liquid Plastics Limited

lotech House • PO. Box 7 • Miller Street
Heaton • Leicestershire • LE4 1BA • England

Tel: +44 (0)1772 255021

Fax (U.K.) 01772 255070
(International) +44 1772 255071

e-mail: (U.K.) info@liquidplastics.co.uk
(International) export@liquidplastics.co.uk



Enquiry line: +44 (0)1772 255022



EM0201



A member of the
lotech Group



www.lotech.com

Visit our web site www.liquidplastics.co.uk