



SINTEF



Byggforsk

**FELTUNDERSØKELSE AV DERBIGUM SP
ETT-LAGS TAKTEKKING**

Sammendrag og konklusjon

DERBIGUM – dokumentert lang levetid

DERBIGUM er en membran av høy kvalitet som sikrer lang levetid. For å underbygge og dokumentere lang levetid har DERBIGUM engasjert Sintef Byggforsk for å gjennomføre en uavhengig feltstudie av utvalgte tak tekket med Derbigum.

Takene som omfattes av feltrapporten er lagt i tidsperioden 1983-1993. Gjennomsnittlig alder på takene som inngår i undersøkelsen er 26 år, hvorav det eldste er 29 år og det nyeste er 18 år.

Feltrapporten omfatter inspeksjon av tilfeldig utvalgte tak i Midt-Norge og laboratorieprøving av aldret materiale uttatt fra de inspiserte takene.

Det som ble undersøkt ved inspeksjon av takene var følgende;

- Generelt inntrykk av taket og takbelegget
- Fallforhold på flater og i renner
- Skjøtenes tilstand og om det var god utflyt i skjøter
- Utførelse og tilstand på tekkingen ved oppkanter og gjennomføringer
- Sprekker i taktekkingen
- Uttak av prøveflater fra takene med tilhørende tester i Sintef's laboratorier

Feltundersøkelsen har resultert i en rapport på 62 sider. Den omhandler alle tak med tilhørende resultater, kommentarer og en tilhørende konklusjon på dokumentert levetid på tak tekket med DERBIGUM.

På neste side presenterer vi konklusjonen i feltrapporten. Sintef Byggforsk konkluderer med en forventet levetid på minst 30 år for et tak tekket med DERBIGUM. En slik konklusjon sikrer deg et tak med lang levetid.

Fullstendig rapport kan lastes ned fra vår hjemmeside; www.derbigum.no

Du kan også få den tilsendt på e-post ved å sende oss en forespørsel om dette på info@derbigum.com



At et nytt tak holder tett er en selvfølge. Men at det samme taket holder tett år etter år er ikke like selvfølgelig.

Derbigum kan dokumentere en levetid på minst 30 år. Kombinert med skikkelig håndverkskvalitet og godt vedlikehold vil driftskostnadene være lave gjennom byggets levetid. Tenk på fordelene ved Derbigum neste gang du tekker taket.

SINTEF Byggforsk

Postadresse:
Postboks 4760 Sluppen
7465 TrondheimSentralbord: 73593000
Telefaks: 73593380byggforsk@sintef.no
<http://www.sintef.no/Byggforsk/>
Foretaksregister:
NO 948007029 MVA

Rapport

Feltundersøkelse 2011 - Derbigum SP

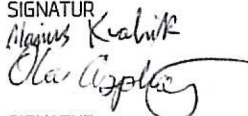

Inspeksjon og laboratorieprøving av uttatte prøve fra tak i Trondheim og omegn

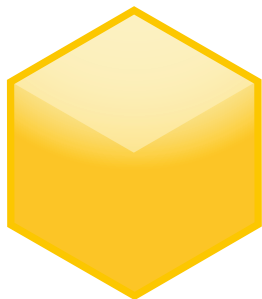
EMNEORD:
Feltundersøkelse 2011VERSJON
2DATO
2012-01-13FORFATTER(E)
Ola Aspøug
Marius KvalvikOPPDRAKSGIVER(E)
Derbigum Norge ASOPPDRAKSGIVERS REF.
Helge Berge/Bengt LokkePROSJEKTNR
3D1244ANTALL SIDER OG VEDLEGG:
18+11 vedlegg

SAMMENDRAG/HELHETSVURDERING

SINTEF Byggforsk har på oppdrag fra Derbigum – Imperbel SA gjennomført en feltundersøkelse på utvalgte tak i Trondheim og omegn hvor det er tekket med Derbigum SP. Bakgrunnen for feltundersøkelsen er å foreta en tilstandsvurdering av, i snitt, 26 år gamle tak og å bestemme levealderen for Derbigum SP. Prosjektet omhandler inspeksjon av utvalgte tak og laboratorieprøving av naturlig aldret materiale uttatt fra de inspiserte takene.

SINTEF Byggforsk sin helhetsvurdering er at forventet restlevetid for de uttatte prøver av takbelegget Derbigum SP tatt fra tak i Trondheim, Stjørdal og Røros i 2011 i snitt er i størrelsesorden 5 år. På grunnlag av dette er det SINTEF Byggforsk sin vurdering at normal forventet levetid for Derbigum SP er minst 30 år forutsatt vanlig tilsyn og vedlikehold. Man må forvente økt vedlikehold i tiden etter det.

UTARBEIDET AV
Marius Kvalvik
Ola AspøugKONTROLLERT AV
Knut NorengGODKJENT AV
Lisbeth AlnæsSIGNATUR
SIGNATUR
SIGNATUR




DERBIGUM®
MAKING BUILDINGS SMART

Derbigum Norge AS - Brevikbråteveien 9 - 1555 Son
Tel: 73 82 16 20 - Telefaks: 73 82 16 21
E-post: infono@derbigum.com - www.derbigum.no