

Hovedkontor
Forskningsveien 3b
Postboks 123 Blindern
0314 OSLO
Telefon 22 96 55 55
Telefaks 22 69 94 38

Avdelingskontor
Høgskoleringen 7b
7491 TRONDHEIM
Telefon 73 59 33 90
Telefaks 73 59 33 80

E-mail firmapost@byggforsk.no
Internett www.byggforsk.no
Foretaksnr. NO 943 813 361 MVA

Oppdragsgiver Skarpnes AS
Oppdragsgivers adresse Østerhusmoen 4879 GRIMSTAD
Oppdragsgivers referanse Rolf Reiersølmoen

Prosjektnr./arkivnr. O 20254-3	Dato 09.09.2005	Rev.dato	Antall sider 3	Antall vedlegg	Gradering Lukket	Forfatter(e) Noralf Bakken
Prosjektleder Noralf Bakken	Sign.	Ansvarlig linjeleder Berit Time	Sign.	Kvalitetssikrer Knut Nøreng	Sign.	

Utdrag av rapport O-20254-1

Oppdragsrapport

PRØVING AV REGNTETTHET PÅ BETONGTAKSTEIN

Kort sammendrag

Innledning

Norges byggforskningsinstitutt (NBI) har på oppdrag fra Skarpnes AS, gjennomført prøving av regntetthet på 4 forskjellige typer takstein (3 typer dobbeltkrum og en enkeltkrum). Denne rapporten er et utdrag av hovedrapport O-20254-1 og gir resultat og vurdering av forsøkene utført ved 41° takvinkel. Alle de prøvde typene av betongtakstein er innkjøpt og anonymisert av oppdragsgiver.

Prøvemethoder

Regntetthet er bestemt etter metode NT Build 421 *Roofs: Watertightness under pulsating pressure*.

Resultat/vurdering

Hovedinntrykkene etter prøvingen ved 41 ° takvinkel er:

- produkt 1b, enkeltkrum, fikk mindre fuktgjennomgang enn alle de andre prøvde produktene.
- produktene 1a og 1b hadde fuktgjennomgang kun gjennom sideomlegg helt opp til lasttrinn 5 i forhold til 2a og 2b som hadde fuktgjennomgang også i endeomlegg hhv. fra lasttrinn 2 og 1.
- produktene 2a og 2b oppnådde ikke trykk ved lasttrinn 6 i forhold til 1a og 1b.
- produktene 1a og 1b hadde ikke fuktgjennomgang gjennom spikerhull i forhold til 2a og 2b. Dette kan blant annet skyldes at produktene 1a og 1b ikke hadde gjennomgående spikerhull i forhold til de andre.

Byggverkets adresse		Byggeår	
Metode	Emneord TAK, TAKTEKKING, TETTHET	Filnavn O20254-3 Rapport Skarpnes AS GD	

Utdragsvis eller forkortet gjengivelse av rapporten er ikke tillatt uten NBIs spesielle godkjenning. Hvis rapporten skal oversettes, forbeholder NBI seg retten til å godkjenne oversettelsen. Kostnader belastes oppdragsgiver.

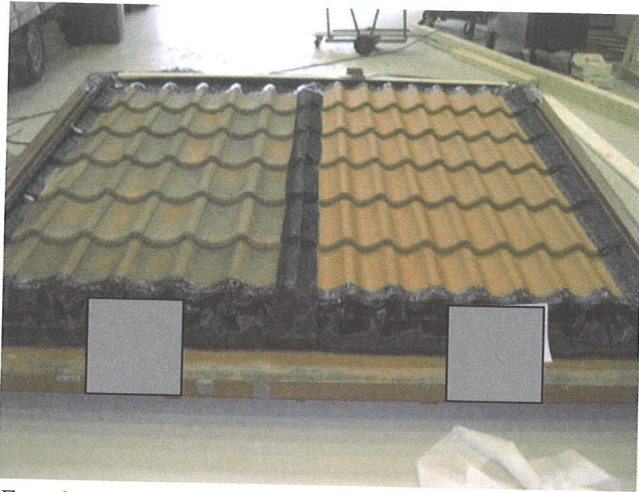


Foto 1: Produkt 1 a og 1b før montering i RAWI-boks

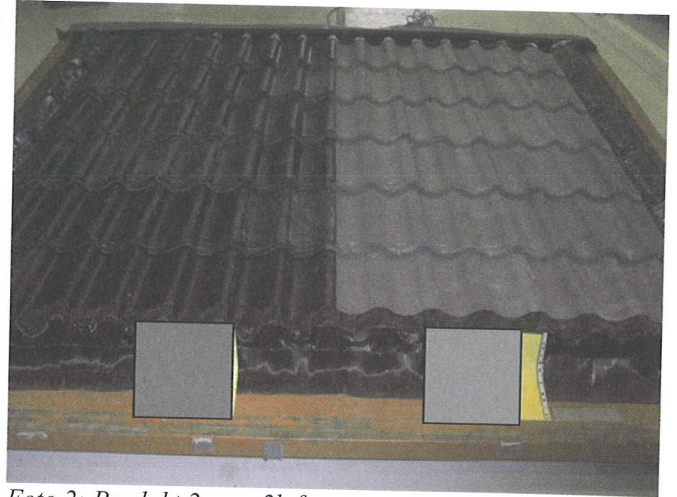


Foto 2: Produkt 2 a og 2b før montering i RAWI-boks