



Svelviksand AS Kilemoen
Kilemoen

3516 HØNEFOSS

DET NORSKE VERITAS
CERTIFICATION AS
Northern and Western Europe
Certification

Certification Norway
Veritasveien 1
1322 Høvik
Norge
Tel: +47 67 57 99 00
Fax: +47 67 57 99 11
<http://www.dnv.com>

Deres ref.:

Vår ref.:

ZNWNO420/HAB/.DEFAULT-J-
3169

Dato:

2006-06-19

HIC- test, 2-5mm singel.

Målinger for å bestemme kritisk fallhøyde for ovennevnte sandtype ble utført etter Norsk Standard, NS- EN1177. Tykkelsen på sandlaget som er testet er ca 30 cm liggende i en europall på betong gulv. Målingene ble utført innendørs den, 15.juni 2006 i Veritas' laboratorium på Høvik. Testmetoden går i korthet ut på at et "hode" av aluminium slippes i fritt fall fra forskjellige høyder mot det underlaget som skal undersøkes. Testhodets akselerasjon som funksjon av tid registreres. På grunnlag av denne beregnes "Head Injury Criterion", HIC. Den beregnede kritiske fallhøyden forteller ved hvilken fallhøyde en valgt grenseverdi for HIC overskrides. Denne kritiske fallhøyden gir et inntrykk av underlagets støtabsorberende egenskaper.

2-5mm singel.

Fallhøyde (mtr.)	Beregnet HIC for fallserie 1.	Beregnet HIC for fallserie 2.	Beregnet HIC for fallserie 3.	Beregnet HIC for fallserie 4.	Beregnet kritisk fallhøyde. (mtr.)
2,12	643	629	547	574	3,5
2,65	732	831	1170	875	2,9
3,15	921	1506	1577	1751	2,2
Kritisk fallhøyde i meter					2,9

Med vennlig hilsen
for DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION AS

Kjetil Johansen
Head of Section
Compliance Testing and Field Measurements



Erik Habberstad
Erik Habberstad