



Svelviksand AS
Fjordveien 21b.

3490 KLOKKARSTUA

Att: Kim Jorås

Deres ref.:
Kim Jorås

Vår ref.:
ZWNWO420/HAB/.DEFAULT-J-
3200

Dato:
2006-08-14

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>

HIC- test 4-8mm natursingel.

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, 14. august 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.

4-8mm natursingel.

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	510	546	521	591	3,91
2,65	664	681	812	788	3,60
3,15	1007	1365	983	1293	2,71
Kritisk fallhøyde i meter					3,4

Med vennlig hilsen
for DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION AS

Kjetil Johansen
Head of Section

Compliance Testing and Field Measurements



Erik Habberstad