



Forsand Sandkompani AS

4110 Forsand

Att: Lene Larsen

Deres ref.:

Vår ref.:

ZNNW0417/HAB/DEFAULT-J-3598

Dato:

2009-03-26

DET NORSKE VERITAS
 CERTIFICATION AS
 Region North and West Europe
 General Industries
 Veritasveien 1
 1322 Høvik
 Norge
 Tel: +47 67 57 99 00
 Fax: +47 67 57 99 11
 http://www.dnv.com
 Org. No: NO 945 748 931 MVA

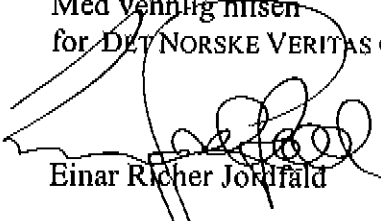
HIC- test 1,2-3mm fallsand

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, 26. mars 2009 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.

1,2 – 3 mm fallsand, tørrsand

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.)
2,11	918	744	633	915	2,57
2,64	876	1054	896	829	2,89
3,14	1138	1088	1272	1255	2,64
Kritisk fallhøyde i meter					2,7

Med vennlig hilsen
 for DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION AS



Einar Rieber Jønkfald

Test Centre




Erik Habberstad