



Forsand Sandkompani AS

4110 Forsand

Att: Lene Larsen

Deres ref.:

Vår ref.:

ZWNNO417/HAB/DEFAULT-J-  
3599

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 3-6mm 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.

**3 - 6 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	407	555	630	789	3,54
2,64	799	981	1118	779	2,87
3,15	763	1197	1350	1060	2,86
Kritisk fallhøyde i meter					3,1

Med vennlig hilsen  
for DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION AS



Einar Richer Jordal

Test Centre




Erik Habberstad