

Varedeklarasjon

SKAARET STØTSAND

Kontaktperson:

Hanne Lien - Tlf: 66 76 17 70, mob: 916 58 680, e-post: hanne@skaaret.no

Skaaret Støtsand er testet av Applica etter retningslinjer og krav gitt i Norsk Standard NS-EN 1177:2008, ATC referanse: 15-AIR065/AA, rapport 20718.

Varetype:

Støtsand/fallsand

Bruksområde:

Godkjent fallunderlag iht. NS-EN 1176-1:2008 oppnås ved anvendelse i henhold til denne standard. Vi anbefaler min 40 cm sandtykkelse.

Tekniske data og sammensetning:

Sand av lokal opprinnelse 0-3mm kornstørrelse, fra Helgelandsmoen.
HIC kritisk fallhøyde: 3,05 m.

Vedlikehold:

Etterfyll for å opprettholde riktig tykkelse.
Ved behov freses/vendes sanden for å unngå pakking.

HIC-test Støtsand/fallsand

Skaaret Landskap AS
Drengsrudbekken 11, Postboks 138,
1371 Asker



Att: Hanne Lien ATC referanse: 15-AIR065/AA Rapport 20718

Høvik 04. desember 2015

HIC – test Fallsand

Det er utført test på fallsand for Skaaret Landskap AS.
Følgende kvaliteter er testet:

- 0-3 mm

Formålet med testen er å angi kritisk fallhøyde for overnevnte støtsingel, og er utført etter retningslinjer og krav gitt i Norsk Standard NS-EN 1177:2008.

Støtsingelen er under testen plassert på en europall med karm. Pallen er plassert på betonggulv og tykkelsen på sandlaget som er testet er 30 cm. Testen er gjennomført under klimakontrollerte omgivelser på laboratorium.

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 Creterion", HIC, hvor standarden identifiserer verdien 1000 som skjæringspunkt for kritisk fallhøyde.

HIC metoden er egnet til å finne den støtdempende evnen (bedømme fallunderlagets støtdempende egenskaper) og HIC-verdien på 1000 er et datapunkt på en kurve for beregning av alvorlighetsgrad av hodeskade ved fall, på en gjennomsnittlig voksen mann.

Alvorlighetsgradene ved HIC- verdi på 1000 er angitt med følgende sannsynlighet:

kritisk	3%
omfattende	18%
alvorlig	55%
moderat	89%
lettere	99,5%

Testen er utført av Anders Austreng innendørs i Applica Test & Certification AS laboratorium på Høvik, november og desember 2015.

Vennlig hilsen
Applica test & Certification AS



Vibeke Vigmostad
Avdelingsleder



Applica Test & Certification AS, Post box 325 N-1301 Sandvika, e-post: kundeservice@applica.no, www.applica.no
Org. no 986 348 085, DNB Bank ASA konto 1503.36.48453, IBAN: NO91 1503 3648 453, Swift: DNBAN0XXX

HIC-test Støtsand/fallsand

Skaaret Landskap AS
 Drengsrudbekken 11, Postboks 138,
 1371 Asker



Att: Hanne Lien

ATC referanse: 15-AIR065/AA

Rapport 20718

Test Fallsand: 0-3 mm

Fallhøyde i meter	Beregnet HIC for fallserie 3	Beregnet kritisk fallhøyde
2,35	712	
2,5	776	
3,05	911	
Kritisk fallhøyde i meter:		>3,05

Kurve Fallsand kombinert 0-3mm

