

HIC –ARVON TESTAUS MÄNTYKUORIKKEELLE

- Tilaja** LeonFi Oy
Kujanne 5
97700 RANUA
- Tuote** Turva-alustana käytettävä Mäntykuorike raekoko 20 - 80 mm
- Toimittaja** LeonFi Oy
- Testipäivä** 21.3.2011
- Tehtävä** Kriittisen putoamiskorkeuden määrittäminen
- Menetelmä** Standardin SFS-EN 1177:2008(vahvistettu 2008-09-22): Leikkikenttien iskua vaimentavat alustat. Kriittisen putoamiskorkeuden määritysmenetelmä.
- Testaus Triax 2000 –laitteella Lemminkäinen Oyj:n tiloissa, Puusepätie 11, Tuusula. Tuote testattiin 200 mm levitettynä kerroksena betonilattian päällä. Koska arvot olivat erittäin hyviä, paksumpaa kerrosta ei katsottu tarpeelliseksi testata.
- Mittauspäättä pudotettiin samalta korkeudelta kolme kertaa samaan kohtaan. Tämän jälkeen korkeutta lisättiin ja testattava tuote sekoitettiin ja tasattiin uudestaan.
- Tulokset** HIC –arvot eri mittauskorkeuksille 200 mm kerroksella ovat taulukossa 1. Testausolosuhteet ovat taulukossa 3.
- Testin tulos** HIC –arvo hyväksyttävä (HIC < 1000) vielä pudotuskorkeudessa 3,0 m.

Taulukko 1: HIC –arvot 200 mm kerrokselle

Mittausnumero	Pudotuskorkeus	HIC -arvo	G max
1	1,0	33	25
2	1,0	32	47
3	1,0	37	61
4	1,4	44	96
5	1,4	50	114
6	1,4	55	133
7	1,6	45	96
8	1,6	54	131
9	1,6	63	179
10	1,8	55	141
11	1,8	62	176
12	1,8	70	212
13	2,2	65	190
14	2,2	76	264
15	2,2	85	322
16	2,4	77	268
17	2,4	81	302
18	2,4	90	348
19	2,6	66	209
20	2,6	78	268
21	2,6	80	286
22	2,8	77	271
23	2,8	85	340
24	2,8	98	408
25	3,0	77	282
26	3,0	92	385
27	3,0	105	479

Taulukko 3: Testausolosuhteet

Päivämäärä	21.3.2011
Ilman lämpötila °C	20

Testin suorittaja:

Kare Kivinen
Lemminkäinen Rakennustuotteet Oy