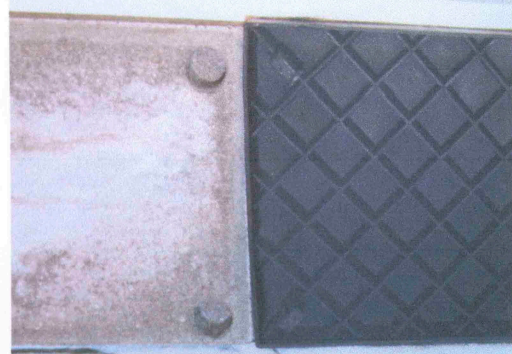


Naam product	: Securiton Veiligheidstegel	Rapportnummer	: 25062001-002
Type product	: Rubber kap verankerd in betontegel	Datum	: 14 juni 2006
Leverancier	: Rubet Int. bv (en licentiehouders), Halsteren	Pagina	: 1 van 3
Doel onderzoek	: Bepaling kritische valhoogte (t.b.v. product specificatie)	Conform norm	: NEN-EN 1177 (1997/A1:2001)

Foto('s) product



Omschrijving product

materiaal	rubber kap verankerd in betontegel
afmeting	300x300 mm
dikte	80 mm (waarvan 50 mm betontegel)
fundatie	min. 50 mm plaatsand
aanleg	blokverband

Omstandigheden onderzoek

locatie	laboratorium ISA Sport, Arnhem
omstandigheden	21°C
conditie monster	21°C
operator	gcx
meetset	set HIC 1 (156)
ondergrond	betonvloer
software versie	ISA_HIC_v2a (feb 2005)
opmerkingen	-

Omschrijving meetposities

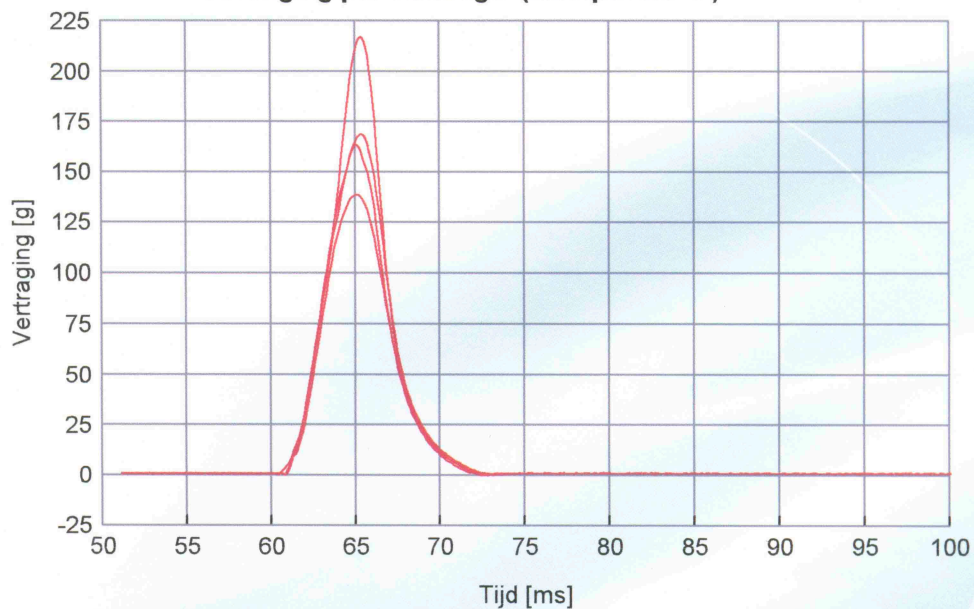
pos. 1 t/m 3	midden tegel
pos. 4 en 5	naad twee tegels
pos. 6 en 7	naad drie tegels
pos. 8 en 9	naad vier tegels

CONCLUSIE : De kritische valhoogte van het onderzochte monster bedraagt **1,6 m** (meetpositie 4).

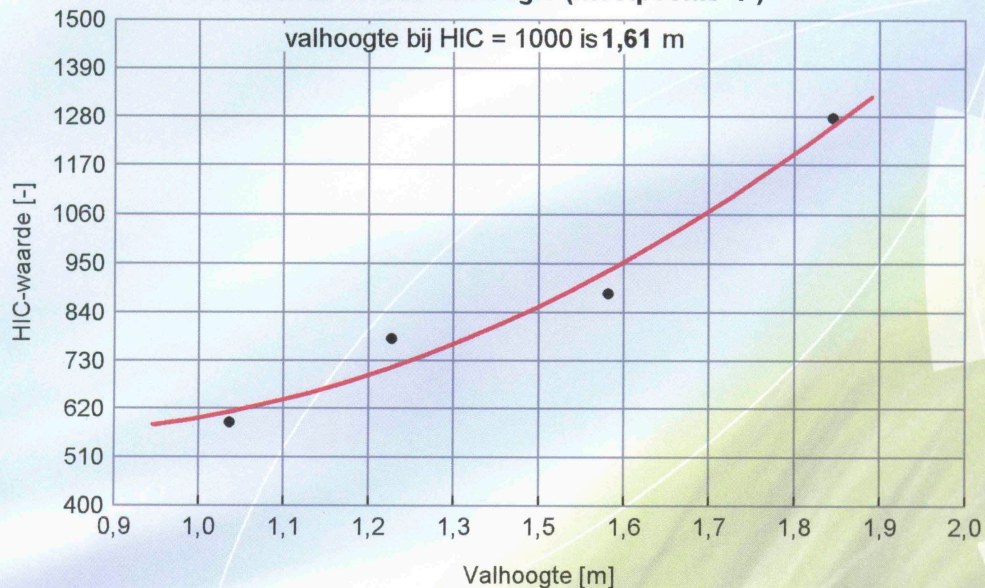
ir. J.G. Kieft
Technisch Manager Onderzoek

Naam product	: Securiton Veiligheidstegel	Rapportnummer	: 25062001-002
Type product	: Rubber kap verankerd in betontegel	Datum	: 14 juni 2006
Leverancier	: Rubet Int. bv (en licentiehouders), Halsteren	Pagina	: 2 van 3
Doel onderzoek	: Bepaling kritische valhoogte (t.b.v. product specificatie)	Conform norm	: NEN-EN 1177 (1997/A1:2001)

Vertraging per valhoogte (meetpositie 4)



HIC-waarde versus valhoogte (meetpositie 4)



Naam product	: Securiton Veiligheidstegel	Rapportnummer	: 25062001-002
Type product	: Rubber kap verankerd in betontegel	Datum	: 14 juni 2006
Leverancier	: Rubet Int. bv (en licentiehouders), Halsteren	Pagina	: 3 van 3
Doel onderzoek	: Bepaling kritische valhoogte (t.b.v. product specificatie)	Conform norm	: NEN-EN 1177 (1997/A1:2001)

Positie 1	Positie 2	Positie 3																																				
<table border="0"> <tr> <td>Hoogte [m]</td> <td>HIC-waarde</td> </tr> <tr> <td>1,05</td> <td>358</td> </tr> <tr> <td>1,26</td> <td>632</td> </tr> <tr> <td>1,54</td> <td>793</td> </tr> <tr> <td>1,83</td> <td>1267</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kritische valhoogte [m] : 1,65</td> </tr> </table>	Hoogte [m]	HIC-waarde	1,05	358	1,26	632	1,54	793	1,83	1267	Kritische valhoogte [m] : 1,65		<table border="0"> <tr> <td>Hoogte [m]</td> <td>HIC-waarde</td> </tr> <tr> <td>1,05</td> <td>402</td> </tr> <tr> <td>1,26</td> <td>654</td> </tr> <tr> <td>1,54</td> <td>841</td> </tr> <tr> <td>1,83</td> <td>1234</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kritische valhoogte [m] : 1,64</td> </tr> </table>	Hoogte [m]	HIC-waarde	1,05	402	1,26	654	1,54	841	1,83	1234	Kritische valhoogte [m] : 1,64		<table border="0"> <tr> <td>Hoogte [m]</td> <td>HIC-waarde</td> </tr> <tr> <td>1,05</td> <td>409</td> </tr> <tr> <td>1,26</td> <td>674</td> </tr> <tr> <td>1,54</td> <td>865</td> </tr> <tr> <td>1,83</td> <td>1234</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kritische valhoogte [m] : 1,63</td> </tr> </table>	Hoogte [m]	HIC-waarde	1,05	409	1,26	674	1,54	865	1,83	1234	Kritische valhoogte [m] : 1,63	
Hoogte [m]	HIC-waarde																																					
1,05	358																																					
1,26	632																																					
1,54	793																																					
1,83	1267																																					
Kritische valhoogte [m] : 1,65																																						
Hoogte [m]	HIC-waarde																																					
1,05	402																																					
1,26	654																																					
1,54	841																																					
1,83	1234																																					
Kritische valhoogte [m] : 1,64																																						
Hoogte [m]	HIC-waarde																																					
1,05	409																																					
1,26	674																																					
1,54	865																																					
1,83	1234																																					
Kritische valhoogte [m] : 1,63																																						
<table border="0"> <tr> <td>Hoogte [m]</td> <td>HIC-waarde</td> </tr> <tr> <td>1,05</td> <td>587</td> </tr> <tr> <td>1,26</td> <td>780</td> </tr> <tr> <td>1,54</td> <td>882</td> </tr> <tr> <td>1,83</td> <td>1276</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kritische valhoogte [m] : 1,61</td> </tr> </table>	Hoogte [m]	HIC-waarde	1,05	587	1,26	780	1,54	882	1,83	1276	Kritische valhoogte [m] : 1,61		<table border="0"> <tr> <td>Hoogte [m]</td> <td>HIC-waarde</td> </tr> <tr> <td>1,05</td> <td>389</td> </tr> <tr> <td>1,26</td> <td>678</td> </tr> <tr> <td>1,54</td> <td>806</td> </tr> <tr> <td>1,83</td> <td>1237</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kritische valhoogte [m] : 1,65</td> </tr> </table>	Hoogte [m]	HIC-waarde	1,05	389	1,26	678	1,54	806	1,83	1237	Kritische valhoogte [m] : 1,65		<table border="0"> <tr> <td>Hoogte [m]</td> <td>HIC-waarde</td> </tr> <tr> <td>1,05</td> <td>478</td> </tr> <tr> <td>1,26</td> <td>735</td> </tr> <tr> <td>1,54</td> <td>862</td> </tr> <tr> <td>1,83</td> <td>1271</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kritische valhoogte [m] : 1,61</td> </tr> </table>	Hoogte [m]	HIC-waarde	1,05	478	1,26	735	1,54	862	1,83	1271	Kritische valhoogte [m] : 1,61	
Hoogte [m]	HIC-waarde																																					
1,05	587																																					
1,26	780																																					
1,54	882																																					
1,83	1276																																					
Kritische valhoogte [m] : 1,61																																						
Hoogte [m]	HIC-waarde																																					
1,05	389																																					
1,26	678																																					
1,54	806																																					
1,83	1237																																					
Kritische valhoogte [m] : 1,65																																						
Hoogte [m]	HIC-waarde																																					
1,05	478																																					
1,26	735																																					
1,54	862																																					
1,83	1271																																					
Kritische valhoogte [m] : 1,61																																						
<table border="0"> <tr> <td>Hoogte [m]</td> <td>HIC-waarde</td> </tr> <tr> <td>1,05</td> <td>423</td> </tr> <tr> <td>1,26</td> <td>689</td> </tr> <tr> <td>1,54</td> <td>847</td> </tr> <tr> <td>1,83</td> <td>1247</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kritische valhoogte [m] : 1,63</td> </tr> </table>	Hoogte [m]	HIC-waarde	1,05	423	1,26	689	1,54	847	1,83	1247	Kritische valhoogte [m] : 1,63		<table border="0"> <tr> <td>Hoogte [m]</td> <td>HIC-waarde</td> </tr> <tr> <td>1,05</td> <td>423</td> </tr> <tr> <td>1,26</td> <td>712</td> </tr> <tr> <td>1,54</td> <td>848</td> </tr> <tr> <td>1,83</td> <td>1223</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kritische valhoogte [m] : 1,63</td> </tr> </table>	Hoogte [m]	HIC-waarde	1,05	423	1,26	712	1,54	848	1,83	1223	Kritische valhoogte [m] : 1,63		<table border="0"> <tr> <td>Hoogte [m]</td> <td>HIC-waarde</td> </tr> <tr> <td>1,05</td> <td>403</td> </tr> <tr> <td>1,26</td> <td>723</td> </tr> <tr> <td>1,54</td> <td>821</td> </tr> <tr> <td>1,83</td> <td>1244</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kritische valhoogte [m] : 1,63</td> </tr> </table>	Hoogte [m]	HIC-waarde	1,05	403	1,26	723	1,54	821	1,83	1244	Kritische valhoogte [m] : 1,63	
Hoogte [m]	HIC-waarde																																					
1,05	423																																					
1,26	689																																					
1,54	847																																					
1,83	1247																																					
Kritische valhoogte [m] : 1,63																																						
Hoogte [m]	HIC-waarde																																					
1,05	423																																					
1,26	712																																					
1,54	848																																					
1,83	1223																																					
Kritische valhoogte [m] : 1,63																																						
Hoogte [m]	HIC-waarde																																					
1,05	403																																					
1,26	723																																					
1,54	821																																					
1,83	1244																																					
Kritische valhoogte [m] : 1,63																																						