



ENSAYO HIC

Cliente: RUEDAS LLOPIS

Fecha: 18/07/2016

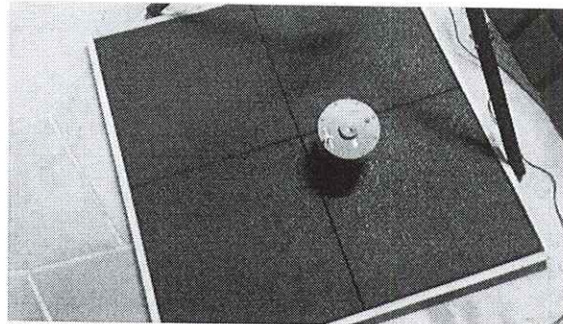
Nº de informe : I5-P1-S1-040716

INFORMACIÓN RELATIVA AL ENSAYO

Localidad : HERRERA DE PISUERGA
Área : LABORATORIO
Realizado por : DAVID SANTOS
Material : LOSETAS DE CAUCHO
Hora : 16:56

INFORMACIÓN RELATIVA AL SUELO DE SEGURIDAD

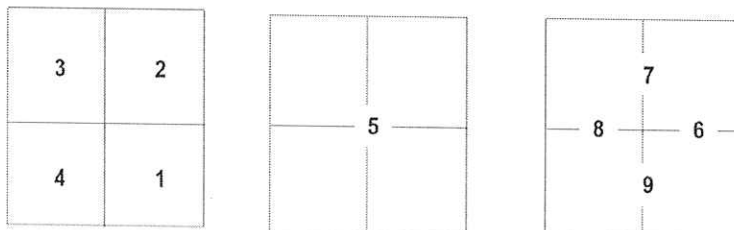
Referencia del suelo : LOSETA 500x500x55
Naturaleza del suelo : SINTETICO
Espesor : 55 mm
Temperatura : 21 °C
Humedad : 42 %
undetermined



Emplazamiento del ensayo

Apartado 4 de la Norma EN 1177:2008 "Determinación de la altura de caída crítica del revestimiento en laboratorio", "Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo"

POSICIONES DEL ENSAYO:



RESULTADO DE LA MEDICIÓN

Altura de caída crítica : **1,58 m**

CONCLUSIÓN

Según la norma UNE EN 1177:2009 de determinación de la altura de caída crítica, se debe expresar la altura de caída crítica para el revestimiento ensayado redondeada con un decimal.

1,5

DETALLES DEL ENSAYO

Point N°1

Height	Gmax	HIC
1,03	110	452
1,22	127	605
1,72	169	1077
2,06	198	1431

Critical fall height :1.65 m

Point N°2

Height	Gmax	HIC
1,03	111	452
1,22	128	613
1,72	169	1070
2,07	195	1435

Critical fall height :1.65 m

Point N°3

Height	Gmax	HIC
1,03	111	456
1,22	128	605
1,72	169	1067
2,06	199	1443

Critical fall height :1.66 m

Point N°4

Height	Gmax	HIC
1,03	112	467
1,22	128	608
1,72	169	1067
2,07	197	1430

Critical fall height :1.66 m

Point N°5

Height	Gmax	HIC
1,04	112	484
1,32	134	698
1,82	169	1121
2,02	189	1376

Critical fall height :1.71 m

Point N°6

Height	Gmax	HIC
1,04	117	505
1,32	136	703
1,81	177	1198
2,01	184	1324

Critical fall height :1.61 m

Point N°7

Height	Gmax	HIC
1,04	114	493
1,32	136	712
1,81	173	1159
2,02	188	1366

Critical fall height :1.65 m

Point N°8

Height	Gmax	HIC
1,04	111	482
1,32	137	724
1,82	171	1128
2,02	188	1359

Critical fall height :1.69 m

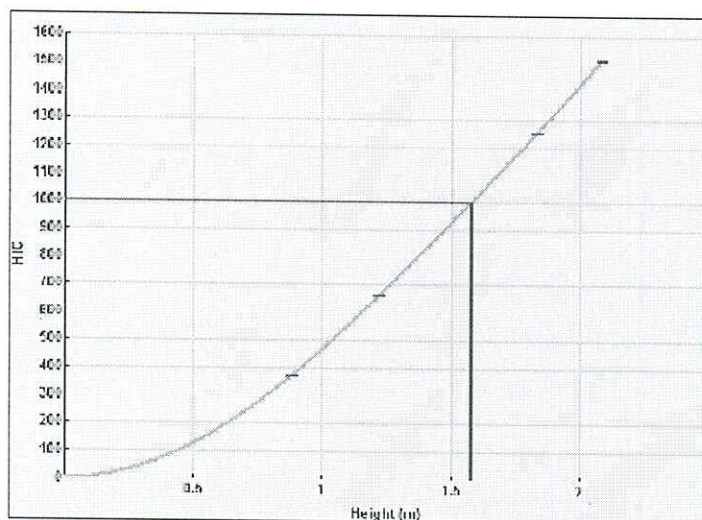
Point N°9

Height	Gmax	HIC
0,88	100	371
1,22	134	664
1,83	182	1253
2,08	200	1514

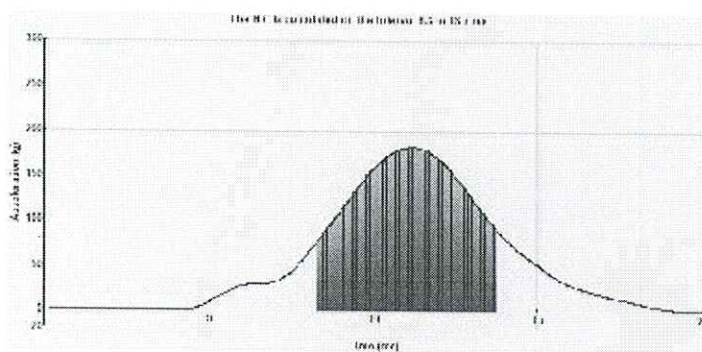
Critical fall height :1.58 m

PUNTO DE ENSAYO

Hauteur de chute critique : 1.58 m



Curva del HIC en función de la altura libre de caída



Curva de deceleración en función del tiempo para la altura de caída de 1,83 m