

1. HIC measurement results for device 'DA Grusgrav'

Report information

Generated on:	2026-04-30 14:26 (Thu)
Method:	Method 1 Laboratory
Comments:	Materialet har et U-tal på 2,8 i henhold til analysenummer: 019-26, udtaget den 07.04.26. Materialet er testet i opvarmet hal på adressen Nørrevangsvej 6, 8620 Kjellerup. Temperaturen var under de acceptable for test i laboratorie, som er mellem 18 og 28 grader. Der er målt 13,1 grader. Materialet er udlagt i en stålramme opstillet på et regidt underlag af beton. Rammen er planfyldt og har en højde på 300mm uden forudgående komprimering. Materialet er komprimeret i henhold til krav i EN 1177 på hver prøvningsposition inden udførsel af prøvningen. I henhold til prøvningsresultatet kan materialet anvendes til en faldhøjde på op til og med 300cm. Der skal udlægges yderligere 10cm til forskydning ved udlægning på legepladsen, dvs. 30cm + 10cm = 40cm.
Inspection company:	DALPIN Dansk Legepladsinspektion ApS
Inspector:	Ruben Skjellerup Meng
Norm:	EN 1177:2018

Location

Location:	DA Grusgrav
Location address:	Nørrevangsvej 6, 8620 Kjellerup
Location description:	

Device

Device:	DA Grusgrav
Device Description:	
Device type:	
Device type descr.:	



2. Results for session '2026-04-07 08:03 (Tue)' @ 'BG Stone 2026'

Position

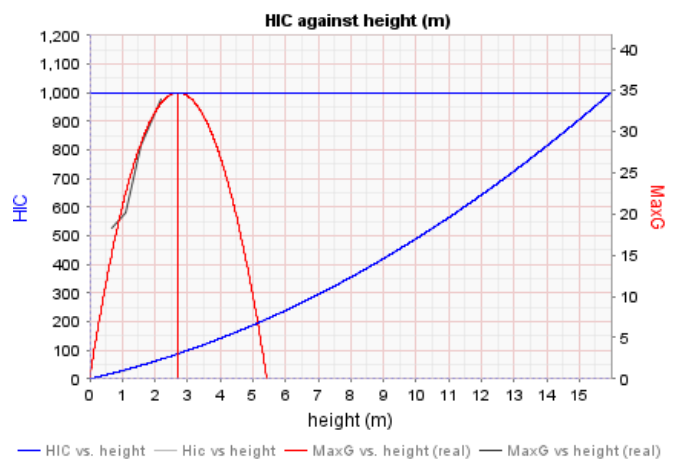
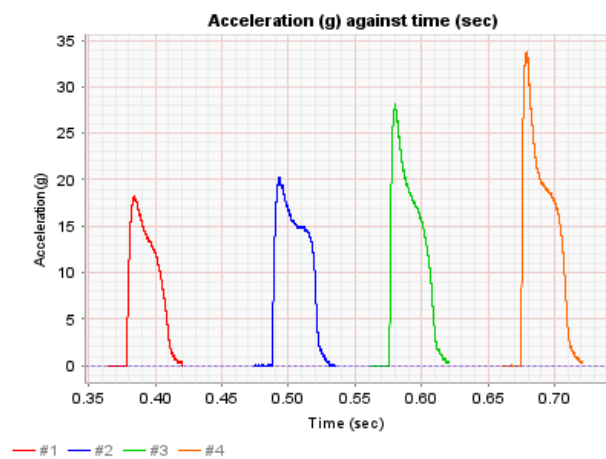
Position: BG Stone 2026
 Position description:
 Surface type:
 Surface type descr.:

Session

Session date: 2026-04-07 08:03 (Tue)
 Critical height Hic: **15.97 m**
 Critical height MaxG: **2.71 m**
 Critical HIC: **1000.00**
 Critical MaxG: **200.00**
 Type: Polynomial Regression
 Description: BG STONE



Measurement #	HIC	HIC time	Drop height	Acceleration	Impact velocity	Fall time	Remarks	Relative Humidity	Temperature
#1	19	25.950 ms	0.67 m	18 G	3.62 m/s	0.369 sec	Drop 1 poss1	947.0 %	131.0 °C
#2	31	31.110 ms	1.12 m	20 G	4.69 m/s	0.479 sec	-	947.0 %	131.0 °C
#3	48	28.740 ms	1.57 m	28 G	5.56 m/s	0.566 sec	Drop3 poss1	947.0 %	131.0 °C
#4	67	30.480 ms	2.17 m	34 G	6.52 m/s	0.665 sec	Drop4 poss1	947.0 %	131.0 °C



3. Additional photos

Additional photos



Position: BG Stone 2026



Position: BG Stone 2026



Position: BG Stone 2026



Position: BG Stone 2026