

1. HIC measurement results for device 'Testboks'



Report information

Generated on:	2026-10-01 10:45 (Thu)
Method:	Method 1 Laboratory
Comments:	Det testede materiale er 0-2 mm faldsand (Støddabsorberende sand). Produktionssted: Bøgedal Grusgrav) - Bøgedal 17, 8643 Ans . Materialet har et U-tal på 2,4 i henhold til analysenummer: 153-26, udtaget den 18.09.26. Materialet er testet i opvarmet hal. Temperaturen var inden for de acceptable for test i laboratorie, som er mellem 18 og 28 grader. Der er målt 18,5 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:	Bjarne Lundgaard Terndrup
Norm:	EN 1177:2018

Location

Location:	BG Stone
Location address:	Nørrevangsvej 6, 8620 Kjellerup
Location description:	

Device

Device:	Testboks
Device Description:	
Device type:	Testbox 300x1000x1000mm
Device type descr.:	

2. Results for session '2026-09-18 11:54 (Fri)' @ 'Testboks'

Position		Session	
Position:	Testboks	Session date:	2026-09-18 11:54 (Fri)
Position description:		Critical height Hic:	16.58 m
Surface type:		Critical height MaxG:	5.71 m
Surface type descr.:		Critical HIC:	1000.00
		Critical MaxG:	200.00
		Type:	Polynomial Regression
		Description:	Udført i opvarmet hal

Measuremen t #	HIC	HIC time	Drop height	Acceleration	Impact velocity	Fall time	Remarks	Relative Humidity	Temperature
#1	26	32.460 ms	1.04 m	19 G	4.51 m/s	0.460 sec	BG Stone 0-2 drop 1	95.0 %	18.5 °C
#2	42	31.170 ms	1.48 m	25 G	5.39 m/s	0.549 sec	BG Stone 0-2 drop 2	95.0 %	18.5 °C
#3	79	31.920 ms	2.48 m	38 G	6.97 m/s	0.710 sec	BG STONE 0-2 drop 3	95.0 %	18.5 °C
#4	100	33.060 ms	3.18 m	45 G	7.90 m/s	0.805 sec	BG Stone 0-2 drop 4	95.0 %	18.5 °C

