

Apeldoorn, 19-01-2026

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : Smit Groenadvies B.V.

Volgens opgave opdrachtgever:

Rapportnummer : 2025120114
Projectnummer : 242501004
Ontvangstdatum : 15-12-2025
Begin onderzoek : 15-12-2025
Einde onderzoek : 19-01-2026

Materiaal : lava
Sport : voetbal
Sportpark : Lisserbroek
Vereniging : V.V. Kagia
Veld : 1
Omschrijving : P240494
Plaats : Lisserbroek
Datum monstername : 17-10-2025
Sportproduct : lava 0-8 mm
Versie : maart 2023

1 Monstername

De monsterneming is niet uitgevoerd door Kiwa ISA Sport B.V. Het onderzochte materiaal is door de opdrachtgever aangeleverd ten behoeve van het onderzoek. Kiwa ISA Sport B.V. beschikt derhalve uitsluitend over informatie vanaf het moment van ontvangst van de monsters en kan geen verantwoording afleggen over de wijze van monsterneming, vervaardiging, opslag of transport voorafgaand aan ontvangst. Bijgevolg kan geen uitspraak worden gedaan over de representativiteit van het onderzochte materiaal ten opzichte van de betreffende partij of het werk waaruit het afkomstig zou zijn, noch over de juistheid van de door de opdrachtgever verstrekte gegevens.

2 Methode

Het onderzoek is uitgevoerd conform de volgende analysemethode(n):

Korrelafmeting	EN 933-1
Korrelverdeling	EN 933-1
Structuur	EN 14955
Textuur	EN 14955
Volumegegewicht losgestort	EN 1097-3
Vorm	MN/K7.4
Vreemde bestanddelen	MN/VB1.1

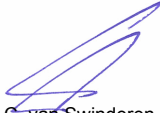
Het onderzoek is uitgevoerd in het laboratorium van Kiwa ISA Sport B.V. onder gecontroleerde omstandigheden, bij een omgevingstemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij expliciet anders vermeld. Indien tijdens de uitvoering van het onderzoek is afgeweken van de voorgeschreven methode, zijn deze afwijkingen gedocumenteerd in het rapport. Dergelijke afwijkingen kunnen potentieel van invloed zijn op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of de betrouwbaarheid van de gerapporteerde resultaten.

3 Resultaten van het onderzoek

Op de navolgende pagina's worden de onderzoeksresultaten weergegeven. De gerapporteerde resultaten zijn uitsluitend van toepassing op de geanalyseerde monsters. De conformiteitsverklaring is gebaseerd op een vergelijking van de gemeten waarden met de gestelde specificaties, waarbij de meetonzekerheid buiten beschouwing is gelaten. Aanvullende informatie betreffende de aard van de uitgevoerde verrichtingen, de toegepaste meetmethodologie, de bijbehorende meetonzekerheden en de wijze van rapportage is op schriftelijk verzoek beschikbaar. Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kiwa ISA Sport B.V. is het niet toegestaan dit rapport of certificaat gedeeltelijk te reproduceren; reproductie is uitsluitend toegestaan in volledige vorm.

4 Conclusie

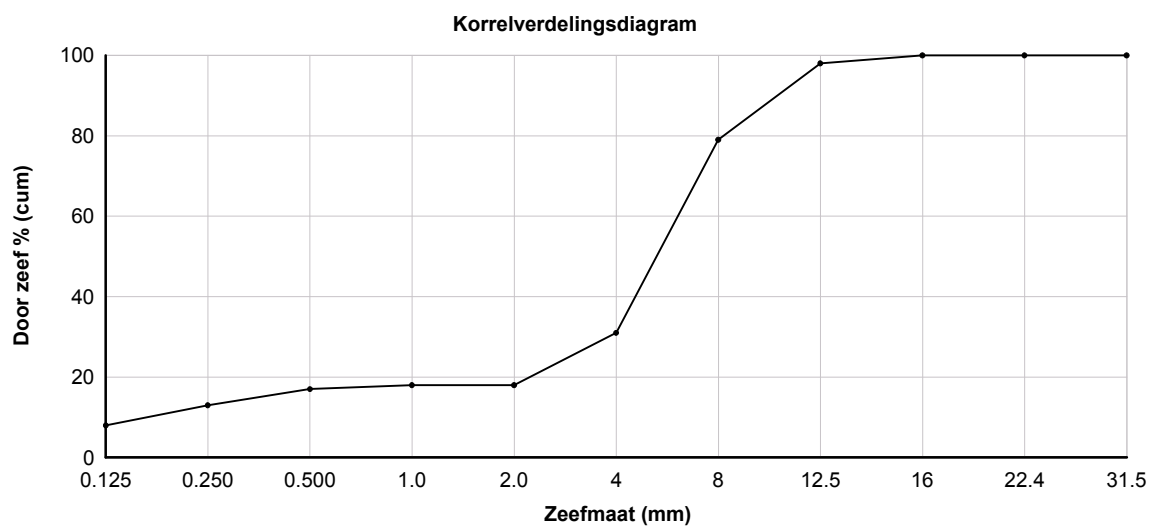
De meetwaarde van de met een * gemarkeerde test voldoet niet aan de specificatie van lava 0-8 mm.


ir. E.C. van Swinderen
Manager Normen en Certificatie

Materiaal : lava
Sport : voetbal
Sportpark : Lisserbroek
Vereniging : V.V. Kagia
Veld : 1
Omschrijving : P240494
Plaats : Lisserbroek
Opdrachtgever : Smit Groenadvies B.V.

Rapportnummer : 2025120114
Datum : 19-01-2026
Projectnummer : 242501004
Blad : 2 van 2

Structuur	poreus	Korrelverdeling	
Textuur	ruw	< 31.5 mm	100 %
Vorm	bol, hoekig en matig	< 22.4 mm	100 %
Vreemde bestanddelen	hoekig	< 16 mm	100 %
Korrelafmeting	0-16 mm	< 12.5 mm	98 %
Volumegewicht losgestort	1131 kg/m3	< 8 mm	* 79 %
		< 4 mm	* 31 %
		< 2.0 mm	* 18 %
		< 1.0 mm	18 %
		< 0.500 mm	17 %
		< 0.250 mm	13 %
		< 0.125 mm	8 %



* = voldoet niet

Indien aan het rapportnummer een volgnummer "2" of hoger is toegevoegd, betreft dit een herziene versie van het oorspronkelijke rapport. Alle eerdere versies worden hiermee ongeldig verklaard en vervangen door de meest recente versie. In het geval dat dit rapport is opgesteld in het kader van een opdracht, zijn de rechten en verplichtingen van zowel de opdrachtgever als de opdrachtnemer geregeld conform de 'Algemene Voorwaarden van Kiwa voor het uitvoeren van opdrachten 2014', dan wel de tussen partijen

Kiwa ISA Sport B.V.
 Wilmersdorf 50 - 7327 AC
 Apeldoorn