

Arnhem, 08-11-2022

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : Adviesbureau R.I.E.T.
Postbus 167
3980 CD Bunnik

Rapportnummer : 2022100203
Projectnummer : 242201004
Ontvangstdatum : 27-10-2022
Begin onderzoek : 27-10-2022
Einde onderzoek : 08-11-2022

Volgens opgave opdrachtgever:

Materiaal : lava
Sport : hockey
Sportpark : Etten-Leur
Vereniging : K.V. Focus
Veld : 1
Plaats : Etten-Leur
Datum monsternamen : 25-10-2022
Normcode : NOCNSF-M2.a
Normversie : maart 2011

1 Monsternamen

De monsternamen zijn niet door Kiwa ISA Sport B.V. uitgevoerd. Het onderzochte materiaal en/of proefstukken zijn ten behoeve van het onderzoek aangeleverd. Kiwa ISA Sport B.V. kan derhalve geen gegevens over de monsterneming en vervaardiging/bewaring van de proefstukken rapporteren tot het moment van ontvangst en geen uitspraak doen ten aanzien van de representativiteit van het onderzochte materiaal in relatie tot de partij of het werk waaruit ze zijn genomen en de juistheid van de door de opdrachtgever opgegeven gegevens.

2 Methode

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

Kleur	MN/K0.1
Korrelafmeting	EN 933-1
Korrelverdeling lava volgens NEN	EN 933-1
Structuur	EN 14955
Textuur	EN 14955
Volumegewicht losgestort	EN 1097-3
Vorm	EN 14955
Vreemde bestanddelen	MN/VB1.1

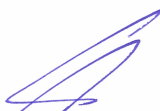
Het onderzoek is uitgevoerd bij een laboratoriumtemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij anders vermeld. Indien er bij de uitvoering van het onderzoek afwijkingen van de methode hebben plaatsgevonden, dan zijn deze in het rapport vermeld. Deze afwijkingen kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of betrouwbaarheid van de resultaten.

3 Resultaten van het onderzoek

Op de volgende pagina(s) worden de resultaten van het onderzoek samengevat. De in deze vermelde rapportage vermelde onderzoeken zijn uitgevoerd door Kiwa ISA Sport B.V., tenzij anders vermeld. De in deze rapportage vermelde resultaten zijn alleen van toepassing op de onderzochte monsters, tenzij anders vermeld. De conformiteitsverklaring is gebaseerd op toetsing van de meetwaarde aan de gevraagde specificatie zonder rekening te houden met de meetonzekerheid. Nadere informatie over de uitvoering van de verrichting, meetonzekerheid en rapportage is op aanvraag beschikbaar. Zonder schriftelijke toestemming van Kiwa ISA Sport B.V. mag het rapport of certificaat niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

4 Conclusie

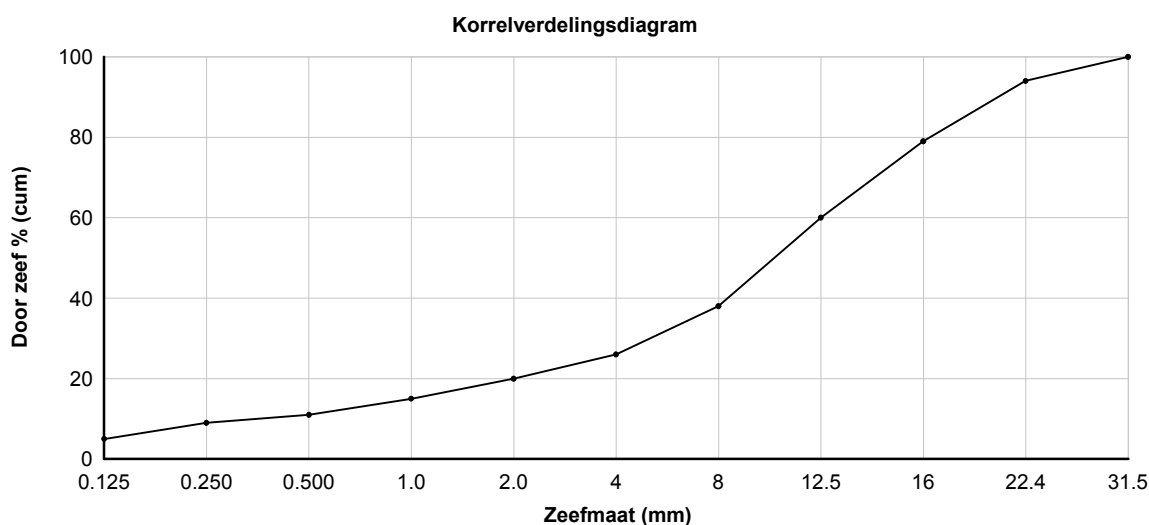
De meetwaarde van de met een * gemarkeerde test voldoet niet aan de specificatie van de norm NOCNSF-M2.a.



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

Materiaal	: lava	Rapportnummer	: 2022100203
Sport	: hockey	Datum	: 08-11-2022
Sportpark	: Etten-Leur	Projectnummer	: 242201004
Vereniging	: K.V. Focus	Blad	: 2 van 2
Veld	: 1	Normcode	: NOCNSF-M2.a
Plaats	: Etten-Leur	Normversie	: maart 2011
Opdrachtgever	: Adviesbureau R.I.E.T.		

Kleur	donker rode en grijze	Korrelverdeling	
	lava	< 31.5 mm	100 %
Structuur	poreus	< 22.4 mm	* 94 %
Textuur	ruw	< 16 mm	* 79 %
Vorm	bol, hoekig en matig	< 12.5 mm	60 %
	hoekig	< 8 mm	38 %
Vreemde bestanddelen	geen	< 4 mm	26 %
Korrelafmeting	* 0-32 mm	< 2.0 mm	20 %
Volumegewicht losgestort	1301 kg/m3	< 1.0 mm	15 %
		< 0.500 mm	11 %
		< 0.250 mm	9 %
		< 0.125 mm	5 %



* = voldoet niet

Bij toevoeging aan het rapportnummer van het volgnummer "-2" of hoger betreft dit een nieuwe versie en vervallen alle voorgaande versies van het rapport. Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van de opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden van Kiwa voor het uitvoeren van opdrachten 2014, dan wel de betreffende terzake tussen partijen gesloten overeenkomst.

Kiwa ISA Sport B.V.
Papendallaan 7 · 6816 VD
Arnhem