

Arnhem, 06-01-2021

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : BK Ingenieurs Velserbroek bv

Volgens opgave opdrachtgever:

Rapportnummer : 2020120120
Projectnummer : 201101421
Ontvangstdatum : 15-12-2020
Begin onderzoek : 15-12-2020
Einde onderzoek : 06-01-2021

Materiaal : lava/rubber
Sport : hockey
Sportpark : MHC de Kikkers
Vereniging : MHC de Kikkers
Veld : 4
Plaats : Nieuw-Vennep
Datum monsternamen : 26-11-2020
Normcode : NOCNSF-M23.a
Normversie : juni 2014

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 monsternamen 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.

2 Gehanteerde onderzoeksmethode(n) of norm(en)

Bij uitvoering van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende norm(en) of proefomschrijving(en):

Korrelafmeting rubber	EN 933
Korrelverdeling lava volgens NEN	EN 933-1
Rubbergehalte	MN/SA5.1
Structuur	EN 14955
Textuur	EN 14955
Volumegewicht losgestort	EN 1097-3
Vorm	EN 14955
Vreemde bestanddelen	MN/VB1.1

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 beproeving, 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-M23.a.



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

Materiaal : lava/rubber
Sport : hockey
Sportpark : MHC de Kikkers
Vereniging : MHC de Kikkers
Veld : 4
Plaats : Nieuw-Vennep
Opdrachtgever : BK Ingenieurs Velsersbroek bv

Rapportnummer : 2020120120
Datum : 06-01-2021
Projectnummer : 201101421
Blad : 2 van 2
Normcode : NOCNSF-M23.a
Normversie : juni 2014

Structuur

Structuur lava : poreus
 Structuur rubber : gesloten, niet samengesteld

Textuur

textuur lava : ruw
 textuur rubber : gepolijst

Vorm

bol, hoekig en matig hoekig

Vreemde bestanddelen

geen

Korrelafmeting rubber

2-8 mm

Rubbergehalte

9 %

Volumegewicht losgestort

1403 kg/m³

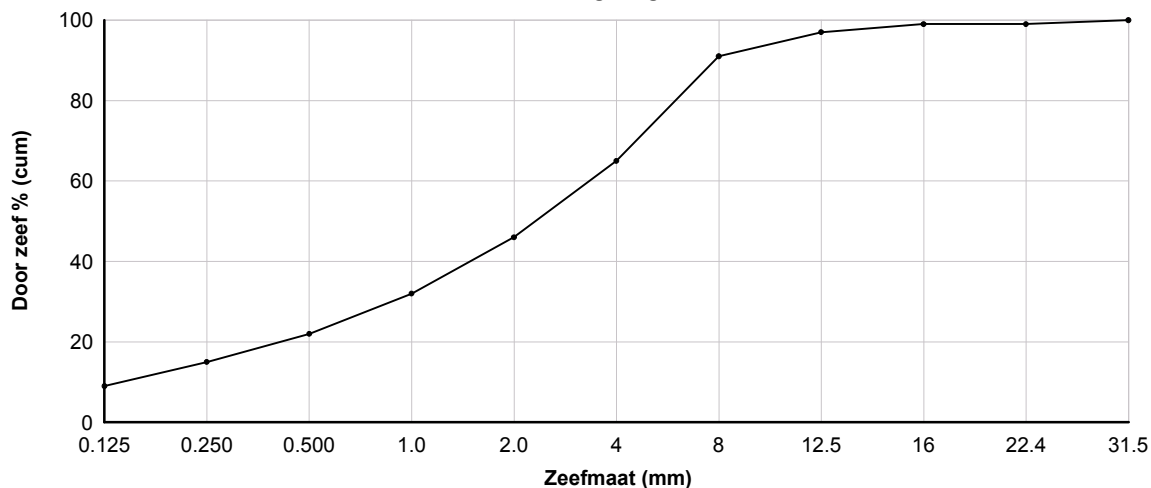
Volumegewicht verdicht

1641 kg/m³

Korrelverdeling

< 31.5 mm		100 %
< 22.4 mm		99 %
< 16 mm	*	99 %
< 12.5 mm		97 %
< 8 mm	*	91 %
< 4 mm		65 %
< 2.0 mm	*	46 %
< 1.0 mm		32 %
< 0.500 mm		22 %
< 0.250 mm		15 %
< 0.125 mm		9 %

Korrelverdelingsdiagram



* = voldoet niet