

Opdrachtgever: Tegelvast
t.a.v. de heer Medema
Dr. A.F.Philipsweg 3
9403 AC Assen

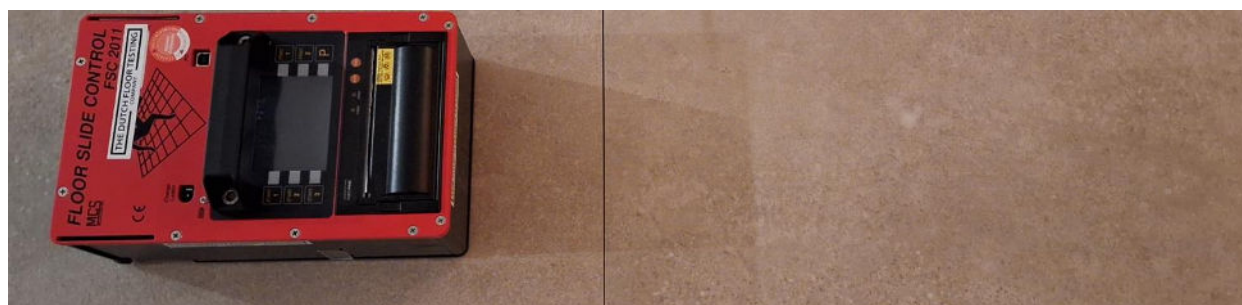
Project: Samples tegels met coating

Onderdeel: Meten van stroefheid van vloersample: tegels
NTA 7909



Geachte heer Medema,

Mijtech heeft op uw verzoek, 17 maart jl. stroefheidsmetingen aan tegels uitgevoerd.



Indicatie R waarden:

droog	10
nat	11

Indicatieve R waardebevestiging wordt bepaald volgens de publicatie TBA Onderzoeksverslag 'Slipweerstand van vloersystemen' Oktober 2007.

Slipweerstand van beloopbare oppervlakken NTA 7909:2003

uitgevoerd door	R.Mijling
datum	17-3-2024
temperatuur	18,2 °C
RV	44 % RV

Lab. Druten



NTA 7909	locatie	wrijvingscoëfficiënt in μ		gemiddelde wrijvingscoëfficiënt		eis NTA 7909	indicatie R waarde	
		droog	nat	droog	nat		droog	nat
leer	Tegels met coating	0,23	0,43					
	Tegels met coating	0,23	0,47					
	Tegels met coating	0,22	0,44	0,23	0,45	> 0,3	10	11
kunststof	Tegels met coating	0,59	0,45					
	Tegels met coating	0,59	0,45					
	Tegels met coating	0,58	0,46	0,59	0,45	> 0,44	12	11
rubber	Tegels met coating	0,67	0,49					
	Tegels met coating	0,65	0,49					
	Tegels met coating	0,65	0,49	0,66	0,49	>0,44	12	11

op locatie	Lab. Druten
omschrijving oppervlak	Tegels met transparante coating met korrels
motivatie meetrichting	nee
motivatie hellingshoek	nvt
meetapparatuur	FSC 2011 S/N 04136
calibratie geldig tot	23-5-2024

Omschrijving van uitgevoerde metingen:

Meetapparaat: FSC 2011
Meetvoet: leder, plastic, rubber

Indicatieve R waardebepaling wordt bepaald volgens de publicatie TBA Onderzoeksverslag 'Slijpweerstand van vloersystemen' Oktober 2007.

Meetmethode: NTA 7909:2003 – indicatieve omzetting naar R waarden.

Wrijvingseigenschappen van vloeren.

De NTA 7909:2003 is niet meer van toepassing, doch biedt als enige methode een indicatief vergelijk met R waarden (Dit op grond van onze jarenlange expertise en ervaring).

De NTA 7909 is in 2015 vervangen door de NEN 7909.

Er wordt zowel nat als droog gemeten.

Per meetserie 3 maal nat en 3 maal droog.

Er wordt gemeten met 3 verschillende voetplaatjes: leder, plastic met profiel en rubber.

Per meetlocatie betreft het totaal dus 18 metingen.

De gemiddelde meetwaarden worden indicatief omgezet naar R waarden.

Opmerking: Voor een exacte norm gedragen R waarde meting dient de vloer onder een helling gezet te worden. Dit is bij bestaande vloeren veelal niet mogelijk. In het laboratorium is dit wel mogelijk, echter een controle met de vloeren in het werk levert dan weer problemen op.

Bij de R waarde is het van belang te vermelden of de R waarde nat of droog bedoeld wordt.

Wij meten en vermelden zowel R waarden nat en droog.

Indicatie classificatie van R waarden in (μ) BGR 181-ZH 1/571	
R 10	0,18 – 0,34
R 11	0,34 – 0,51
R 12	0,51 – 0,71
R 13	0,71 en hoger

Met vriendelijke groet,



René Mijling,
specialist kunststofvloeren
0628-972913