

Metingrapportage. Datum 11-07-2018

Tijdstip: Tussen 14:00/15:00 uur. De temperatuur 23 graden en het was droog weer tijdens het meten van het proefstuk binnen.

Uitvoerende persoon: Marcel van Soelen.

Wij hebben metingen gedaan op 2 verschillende delen van de proefplaat een zijde onbedrukte folie en een zijde bedrukte folie

WIJZE VAN ONDERZOEK

In een aantal Europese landen, waaronder Nederland, gelden nog geen wettelijke normen op het gebied van stroefheid van vloeren. Wel is er in 2003 in Nederland een Nederlandse technische afspraak gekomen aangezien duidelijkheid ten aanzien van slipveiligheid en stroefheid ontbrak. Deze technische afspraak is verwoord in de NTA 7909:2003.

De NTA omschrijft een meetmethode die eenvoudig in de praktijk is te gebruiken zonder dat uitgebreide onderzoeken onder laboratoriumomstandigheden dienen plaats te vinden. De Floor Slide Control (FSC) 2000. Hierdoor is het mogelijk om op locatie de werkelijke situatie ten aanzien van stroefheid te meten.

Het apparaat wordt op de ondergrond gezet en rijdt vervolgens zelfstandig ca. 35 cm over het oppervlak waarbij een voetje bekleed met verschillende materialen op de ondergrond drukt. De verschillende materialen zijn: leer, kunststof en rubber. De metingen worden telkens uitgevoerd op een droge en op een natte ondergrond.

NTA 7909

Principe		Wrijvingscoëfficiënt (μ)		Afwijking tussen droge en natte situatie
1	Leer, toegepast in droge als natte omstandigheden	> 0,30	\leq 0,90	\leq 50 %
2	Rubber en kunststof, toegepast in zowel droge als natte omstandigheden	> 0,44	\leq 0,90	\leq 50 %

De gevonden meetwaarde mag ook gebruikt worden voor classificatie in de Duitse DIN 51130 norm.

Klasse	Wrijvingscoëfficiënt (μ)
R9 (ook wel: onder R10)	0,00 – 0,18
R10	0,18 – 0,34
R11	0,34 – 0,51
R12	0,51 – 0,71
R13	0,71 en hoger

NR 1 Bedrukte folie

Leder gemeten droog gemeten $\mu = 0.49$

Rubber gemeten droog gemeten $\mu = 0.92$

Kunststof gemeten droog gemeten $\mu = 0.83$

Leder gemeten nat gemeten $\mu = 0.42$

Rubber gemeten nat gemeten $\mu = 0.84$

Kunststof gemeten nat gemeten $\mu = 0.69$

NR 2 Onbedrukte folie (blanco)

Leder gemeten droog gemeten $\mu = 0.48$

Rubber gemeten droog gemeten $\mu = 0.91$

Kunststof gemeten droog gemeten $\mu = 0.93$

Leder gemeten nat gemeten $\mu = 0.41$

Rubber gemeten nat gemeten $\mu = 0.85$

Kunststof gemeten nat gemeten $\mu = 0.69$

De folie voldoen aan R12 met kunstof en rubber

De folie voldoen aan R 11 met leder

Mocht u nog vragen hebben dan horen wij dit graag.

Wij vertrouwen u hiermee naar genoeg te hebben geïnformeerd .

Met vriendelijke groet,

VloerVeilig V.O.F.

Marcel van Soelen.

