

TECHNISCH ADVIES 2017-A-021 - Rev. 1

op basis van een analyse van beproevingsresultaten

AANVRAGER

MUYLLE-FACON BV
Ambachtenstraat 58
8870 IZEGEM

ONDERWERP

Evaluatie van de reactie bij brand volgens de Europese norm EN 13501-1:2018 van een vloerbedekking.

Dit document werd opgesteld in het kader van een analyse van beproevingsresultaten zoals beschreven in Bijlage 1, in punt 3.2.2° a) 2) het KB van 07/07/1994 (gecoördineerde versie van 20/05/2022).

rue Belvaux 87 (1er étage)
B - 4030 LIEGE
Tél. 04 340 42 70
Fax: 04 340 42 79

www.isibfire.be

Ottergemsesteenweg-Zuid 711
B - 9000 GENT
Tel. 09 240 10 80
Fax: 09 240 10 85

Siège social / Sociale zetel: rue Belvaux 87 (1er étage) - 4030 Liège

1. BEPROEVINGSVERSLAGEN

1.1. Rapporten

Naam van het laboratorium	Nummer van het beproevingsverslag	Datum van het beproevingsverslag	Eigenaar van het beproevingsverslag	Beproevingnorm
WFRGENT	15786A	19/12/2012	Muylle Facon nv	EN ISO 11925-2:2010
	15786B	19/12/2012		EN ISO 9239-1:2010

1.2. Beschrijving van de geteste elementen

Beproeverslag nr. 15786A geeft de beschrijving en de resultaten van een reactie bij brand proef uitgevoerd volgens de Europese norm EN ISO 11925-2:2010 op een meerlagig parket met een oppervlakte coating. Het parket was opgebouwd uit een grondlaag uit berken multiplex (dikte: ca. 14 mm; nominale volumemassa: 700 kg/m³), gelijmd aan een toplaag uit massieve eik (dikte: ca. 5 mm; nominale volumemassa: 750 kg/m³) en afgewerkt met één laag RMC FR base (ca. 35 g/m² werd aangebracht) en een top coating RMC FR oil (ca. 26 g/m² werd aangebracht). De vlam werd gedurende 15 seconden aangebracht op de middellijn van het proefstuk, 40 mm boven de onderrand.

Beproeverslag nr. 15786B geeft de beschrijving en de resultaten van een reactie bij brand proef uitgevoerd volgens de Europese norm EN ISO 9239-1:2010 op een meerlagig parket, opgebouwd zoals beschreven in Beproeverslag nr. 15786A. Voor deze proef werd een substraat uit vezelcement (dikte: ca. 16 mm; volumemassa: 1800 kg/m³) toegepast. Na bepaling van de worst case (langs- vs. dwarsrichting van de proefstukken), werden de twee bijkomende proeven uitgevoerd op de proefstukken in de lengterichting, met één laterale voeg in het midden van het proefstuk.

2. RESULTATEN

De resultaten bekomen tijdens de bovenstaande proeven worden weergegeven in de onderstaande tabellen:

Beproeversverslag nr.	15786A	
Parameter	Beoordelingsparameter	
	Resultaat	Criteria voor Brandklasse B _{fl} -s1
F _s ≤ 150 mm	Ja	Ja
Ontsteking filterpapier	Neen	Neen
Het materiaal smolt niet en trok niet weg van de pilootvlam.		

Beproeversverslag nr.	15786B	
Parameter	Continue parameter	
	Resultaat (gemiddeld)	Criteria voor Brandklasse B _{fl} -s1
Kritische flux (kW/m ²)	8,2	≥ 8,0
Rookontwikkeling (% min)	3	≤ 750

3. TOEPASSINGSDOMEIN

Op basis van de resultaten vermeld in § 2 zijn wij van oordeel dat de **reactie bij brand** van een vloerbedekking, opgebouwd zoals hieronder beschreven, niet minder dan **B_{fl}-s1** zal bedragen volgens de Europese norm EN 13501-1:2018:

- massieve eik (dikte: min. 9 mm; nominale volumemassa: 750 kg/m³), met of zonder voegen in langs- of dwarsrichting;
- de massieve eik is gecoat met twee afwerkingslagen als volgt:
 - de eerste oppervlakte afwerking is de RMC FR base, aangebracht met behulp van een roller (min. 35 g/m² +/- 5 g/m²);
 - de eerste oppervlakte afwerking is de RMC FR Oil, aangebracht met behulp van een roller (min. 16 g/m² +/- 2 g/m²) en aansluitend geborsteld;
- los geplaatst;
- zonder luchtpouw;
- substraat: Euroklasse A2- s1, d0 of beter met een nominale dikte van ten minste 6 mm en een nominale volumemassa van ten minste 1350 kg/m³.

4. VOORWAARDEN VOOR HET GEBRUIK VAN ONDERHAVIG ADVIES

Onderhavig advies is enkel geldig voor zover de stabiliteit van de constructie, opgebouwd zoals beschreven in § 3, gegarandeerd is bij omgevingsvoorwaarden volgens de geldende normen.

Indien in dit advies een klassering van een bouwelement vermeld wordt, dient deze te worden aangetoond door middel van een document zoals beschreven in Bijlage 1, in punt 3.2.2° a) 2) het KB van 07/07/1994 (gecoördineerde versie van 20/05/2022).

Dit advies is enkel geldig voor zover de samenstelling van de producten niet is gewijzigd ten opzichte van deze van de producten getest tijdens bovenvermelde proeven.

Onderhavig advies is uitsluitend geldig in combinatie met bovenvermelde beproevingsverslagen. Deze beproevingsverslagen kunnen geraadpleegd worden op aanvraag bij de opdrachtgever van deze proeven.

Onderhavig advies kan niet worden gecombineerd met enig ander technisch advies, tenzij uitdrukkelijk vermeld.

Dit advies wordt uitgegeven op basis van de testgegevens en informatie overhandigd op het moment van de aanvraag door de aanvrager. Indien nadien tegenstrijdig bewijs beschikbaar wordt, zal het advies onvoorwaardelijk teruggetrokken worden en zal de aanvrager hiervan schriftelijk op de hoogte gebracht worden.

De geldigheid van onderhavig advies is beperkt tot 5 jaar na afleveringsdatum vermeld in onderhavig advies, tenzij eerder een revisie van onderhavig advies wordt opgesteld of een wijziging optreedt in de desbetreffende norm of wetgeving. Het advies kan eventueel na een onderzoek verlengd worden.

De aanvrager heeft het recht op het gebruik van bovenvermelde beproevingsverslagen en heeft eveneens bevestigd dat hij niet op de hoogte is van eender welke niet openbare informatie die de beoordeling in dit advies zou kunnen beïnvloeden en bijgevolg de bekomen conclusies.

Indien de aanvrager naderhand op de hoogte wordt gesteld van dergelijke informatie, gaat deze akkoord om bovenvermeld advies en het gebruik voor gereguleerde doeleinden - indien van toepassing - uit circulatie te halen.

Dit document is een vertaling naar het Nederlands van Technisch Advies 2017-A-021 - Rev. 1, oorspronkelijk uitgegeven in het Engels. In geval van twijfel geldt de originele versie in het Engels.

Dit technisch advies mag slechts woordelijk en in zijn geheel voor publicitaire doeleinden worden gebruikt. Teksten, bestemd voor publiciteit en waarin dit technisch advies wordt vermeld, dienen voorafgaandelijk aan de goedkeuring van ISIB te worden onderworpen.

Onderhavig advies vervangt Technisch Advies 2017-A-021.

Onderhavig advies bevat 5 bladzijden.

Uiterste geldigheidsdatum: 19 december 2027

OPGESTELD DOOR

NAGEZIEN DOOR

De authenticiteit van deze elektronische handtekeningen wordt verzekerd door Belgium Root CA.