

# TECHNISCH ADVIES 2020-A-016

## op basis van een analyse van beproevingsresultaten

### AANVRAGER

VC-WOOD ZOTTEGEM nv  
Industrielaan 25  
9620 Zottegem

### ONDERWERP

Evaluatie van de brandwerendheid van deurgehelen bestaande uit deurvleugels beschreven in de Technische Goedkeuringen Benor/Atg 1639 en 1846, geplaatst in een rubberwood kozijn of een rubberwood omlijsting, op basis van "Beproeverslag Nr. 16349A", opgesteld door WFRGENT nv, Gent.

Dit document werd opgesteld in het kader van een analyse van beproevingsresultaten zoals beschreven in het KB van 13/06/2007, tot wijziging van het KB van 07/07/1994.

## 1. BEPROEVINGSVERSLAGEN

### 1.1. Rapporten

Naam van het laboratorium	Nummer van het beproevingsverslag	Datum van het beproevingsverslag	Eigenaar van het beproevingsverslag	Beproevingnorm
WFRGENT	16349A	07/04/2014	DE COENE - PRODUCTS nv	EN 1363-1:1999 EN 1634-1:2008
WOOD.BE	190993-1	09/12/2019	VC-WOOD	CEN/TS 13307-2
	190993-2	09/12/2019		

### 1.2. Beschrijving van de geteste elementen

#### 1.2.1. Basisrapport

Beproevingverslag nr. 16349A geeft de beschrijving en de resultaten van een brandweerstandspreef uitgevoerd volgens de Europese normen EN 1363-1:1999 en EN 1634-1:2008, op een twee identieke enkele houten draaideuren van het type DF 30 (fabrikant: De Coene – Products nv; afmetingen (breedte x hoogte) van de deurvleugel: ca. 830 x 2115 mm; dikte: 40 mm). De ene deur werd getest met de draairichting naar de oven toe (deur A), de andere met de draairichting van de oven weg (deur B).

De houten draaideuren werden aangebracht in een opening (breedte x hoogte: ca. 2155 x 903 mm) in een cellenbetonnen wand (afmetingen: 3000 x 3000 mm; dikte : 90 mm).

#### 1.2.2. Bijkomende rapporten

Verslag nr. 190993-1, opgesteld door WOOD.BE, betreffende de resultaten van testen i.v.m. de verlijming van gelijmd-gelamelleerd hout voor niet-structurele toepassingen volgens CEN/TS 13307-2 op rubberwood panelen (leverancier: VC-WOOD).

Verslag nr. 190993-2, opgesteld door WOOD.BE, betreffende de resultaten van testen voor de bepaling van de buigsterkte van gevingerlaste lamellen volgens CEN/TS 13307-2 (vierpuntsbuigpreef) op gevingerlaste rubberwood lamellen (leverancier: VC-WOOD).

2. RESULTATEN

De resultaten bekomen voor deur B (draairichting van de oven weg) tijdens de proef beschreven in § 1.2.1 volgens de criteria van de Belgische norm NBN 713.020 (uitgave 1968) worden weergegeven in onderstaande tabel:

Criteria	Tijd in minuten
Thermische isolatie (I)	≥ 33
Vlamdichtheid (E)	≥ 33
Stabiliteit (R)	≥ 33
Duur van de proef	33

3. TOEPASSINGSDOMEIN

Op basis van de resultaten beschreven in § 2, de bijkomende beproevingsverslagen beschreven in § 1.2.2 en de Technische Goedkeuringen Benor/Atg 1639 en 1846, zijn wij van oordeel dat de brandwerende deuren van het type DF 30 beschreven in de Technische Goedkeuringen Benor/Atg 1639 en 1846 (eigenaar : De Coene Products nv), kunnen voorzien worden van een rubberwood kozijn of een rubberwood omlijsting (leverancier van het rubberwood: VC-WOOD) voor zover de afmetingen van het rubberwood kozijn of de rubberwood omlijsting conform zijn aan de afmetingen van de rubberwood kozijnen of de rubberwood omlijstingen, zoals beschreven in de betreffende Technische Goedkeuring Benor/Atg.

Dit advies is enkel geldig voor zover de samenstelling van het rubberwood aan de onderstaande voorwaarden voldoet:

- de volumemassa van de gelamelleerde rubberwoodpanelen bedraagt minstens 650 kg/m<sup>3</sup>;
- de verlijming en de eigenschappen van het rubberwood voldoen aan deze vermeld in bovenvermelde beproevingsverslagen van WOOD.BE beschreven in § 1.2.2.

De samenstelling van het gelamelleerde rubberwood wordt confidentieel in het dossier bewaard.

#### 4. VOORWAARDEN VOOR HET GEBRUIK VAN ONDERHAVIG ADVIES

Onderhavig advies is enkel geldig voor zover de deurgehelen, opgebouwd zoals beschreven in § 3, geplaatst zijn conform de voorschriften van de betreffende Technische Goedkeuring Benor/Atg.

Dit advies is afgeleverd op basis van de momenteel beschikbare versie van bovengenoemde Technische Goedkeuringen Benor/Atg.

Onderhavig advies is uitsluitend geldig in samenhang met bovenvermelde beproevingsverslagen.

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 de geldigheid van de betreffende Technische Goedkeuringen Benor/Atg.

De geldigheid van onderhavig advies is beperkt tot 5 jaar na afleveringsdatum vermeld in onderhavig advies, tenzij eerder 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 de originele versie van dit technisch advies en is opgemaakt in het Nederlands.

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 bevat 4 bladzijden.

Uiterste geldigheidsdatum: 17 februari 2025

OPGESTELD DOOR

NAGEZIEN DOOR