



WOOD.BE

Referentie: 190807-2_NL_DECOENEPRODUCTS_A_200526Rp

TEST VERSLAG 190807-2

- Klant:** **DE COENE PRODUCTS**
Europalaan 135
8560 Gullegem
Belgium
- Datum:** 22/07/2020
- Onderwerp:** Beproeving inbraakwerendheid volgens de normen van toepassing
- Referentiedocumenten:** EN 1628:2011+A1:2016 Deuren, ramen, vliesgevels, traliehekken en luiken – inbraakwerendheid – Beproevingmethode voor de bepaling van de weerstand tegen statische belasting
EN 1629:2011+A1:2016 Deuren voor voetgangers, ramen, gordijnmuren, roosters en luiken – inbraakwerendheid – Beproevingmethode voor de bepaling van de weerstand onder dynamische belasting
EN 1630:2011+A1:2016 Deuren voor voetgangers, ramen, gordijnmuren, roosters en luiken – inbraakwerendheid – Beproevingmethode voor de bepaling van de weerstand onder dynamische belasting
- Resultaten:** Zie bijlage (tekeningen en plannen zijn gegeven in bijlage van dit verslag)
- Conclusie:** Het testelement voldoet aan de eisen voor inbraakwerendheid van klasse RC 3 volgens EN1627:2011 voor wat betreft de uitgevoerde testen

Brussel,

Ing. R. Van Pestel
Manager Labo

Dit verslag omvat 6 bladzijden en 2 bijlagen en mag enkel in zijn geheel als facsimile worden verspreid. De resultaten hebben enkel betrekking op de geteste proefstukken. Zonder tegenbericht wordt het niet geteste en/of geteste materiaal enkel gedurende één maand, te rekenen vanaf datum verslag in ons laboratorium, bijgehouden. Relevante gegevens over meetonzekerheid kunnen steeds opgevraagd worden. Tenzij anders vermeld wordt steeds een "Shared Risk" benadering toegepast bij een conclusie over de conformiteitsverklaring.

FO-07-A33-01-N (12/05/2020)

Allée Hof ter Vleestdreef 3 - B-1070 Brussels - T: 00 32 2 558 15 50
info@wood.be – www.wood.be

TVA BE 0406.676.656 BTW

**BIJLAGE – TEST RESULTATEN****BESCHRIJVING EN SPECIFICATIES**

Klant	DE COENE PRODUCTS
Type staalname	Wordt uitgevoerd door de opdrachtgever.
Referentie van de eenheid	Inbraakwerende deur type FALCON
Proeven uitgevoerd door	WOOD.BE Hof ter vleestdreef 3 1070 Brussel
Beoogde weerstandsklasse	RC 3
Aanvalszijde	Tegenscharnierzijde
Vergrendelingsvoorwaarden tijdens test	Zelfvergrendelend met automatische schoten
Beschrijving van het testelement, incl. afmetingen(*1)	Zie bijlage 1 (1 bladzijde)
Beschrijving beglazing en weerstandsklasse volgens EN 356 (*1), incl. conformiteitsverklaring	Lexaan-pyrotec 16 mm – Lexaan (EN klassering niet meegedeeld)
Beschrijving hardware en weerstandsklasse voor: Cilinders voor sloten volgens EN 1303:2005 Deurkrukken en knoppen volgens EN 1906:2010 Sloten en grendels volgens EN 12209:2003 Allen incl. conformiteitsverklaring(*1)	Meerpuntslot: GU Security art. 6-37509 + K18153 automatic (3-punt + motor) Veiligheidsbeslag: Artitec TOP art. 26450/92 met inbraakwerendheidsklasse RC 3 met SKG-IKOB productcertificaat 431.633.02 (EN klassering voor slot en cilinder niet meegedeeld)
Montage instructies van de fabrikant (*1)	Zie bijlage 2 (1 bladzijde)
Fabricatiedatum	October 2019
Beschrijving van beschadigingen aan het testelement	Geen zichtbare beschadigingen vastgesteld
Leveringsomstandigheden	Opgebouwd in proefstand

(*1) Informatie verkregen door de klant



RESULTATEN STATISCHE BEPROEVING				
Referentiedocumenten	EN 1628:2011+A1:2016 Deuren, ramen, vliesgevels, traliehekken en luiken – inbraakwerendheid – Beproevingsmethode voor de bepaling van de weerstand tegen statische belasting			
Datum start proef	4/10/2019			
Staalnummer	X91002			
Testapparatuur	Drukstuk 1 en 2			
Stockagecondities (15-30°C > 8 uur)				<input checked="" type="checkbox"/> OK
Labocondities tijdens proef (15-30°C / 30-70%RV)				<input checked="" type="checkbox"/> OK
Drukpunten	Drukstuk	Kaliber	Testbelasting(kN)	Beoordeling (*2)
F3 sluitpunt bovenhoek van beweegbaar deel	1	A	6	OK
F3 sluitpunt benedenhoek van beweegbaar deel	1	A	6	OK
F3 tss 2 scharnieren rechts boven	1	A	6	OK
F3 scharnier rechts midden	1	A	6	OK
F3 scharnier rechts onder	1	A	6	OK
F3 deurslot	2	A	6	OK
F1 linker vakvulling in glas	1	A	6	OK
F1 rechter vakvulling in glas	1	A	6	OK

(*2)beoordeling wordt aangeduid met OK indien het kaliber niet kan passeren met of zonder toepassing van de belasting.
Waargenomen veranderingen worden genoteerd bij elk drukpunt indien van toepassing

ALGEMENE OPMERKINGEN EN / OF AFWIJKINGEN

--



RESULTATEN DYNAMISCHE BEPROEVING			
Referentiedocumenten	EN 1629:2011+A1:2016 Deuren voor voetgangers, ramen, gordijnmuren, roosters en luiken – inbraakwerendheid – Beproevingsmethode voor de bepaling van de weerstand onder dynamische belasting		
Datum start proef	4/10/2019		
Staalnummer	X91002		
Massa impactor in kg	50		
Stockagecondities (15-30°C)			<input checked="" type="checkbox"/> OK
Labocondities tijdens proef (15-30°C / 30-70%RV)			<input checked="" type="checkbox"/> OK
Plaats	Valhoogte (mm)	Aantal	Beoordeling (*3)
Links boven beweegbaar deel	750 mm	1	OK
Rechts boven beweegbaar deel	750 mm	1	OK
Midden beweegbaar deel	750 mm	3	OK
Links beneden beweegbaar deel	750 mm	1	OK
Rechts beneden beweegbaar deel	750 mm	1	OK(**)

(*3)beoordeling wordt aangeduid met OK indien er na elke impact geen doorgangsopening is ontstaan waardoor een kaliber type D geleid kan worden. Daarbij wordt een kracht van 200 N aangebracht op het testelement op de plaatst waar de opening vergroot kan worden. Waargenomen veranderingen worden genoteerd indien van toepassing

ALGEMENE OPMERKINGEN EN / OF AFWIJKINGEN

(**) lichte indeuking van het deurblad met verplaatsing van het scharnier



RESULTATEN MANUELE BEPROEVING		
Referentiedocumenten	EN 1630:2011+A1:2016 Deuren voor voetgangers, ramen, gordijnmuren, roosters en luiken – inbraakwerendheid – Beproevingsmethode voor de bepaling van de weerstand onder dynamische belasting	
Datum start proef	11/10/2019	
staalnummer	X91002 en X91004	
Gereedschap set	A1, A2 en A3	
Weerstandtijd (min)	5	
Max. totale testtijd (min)	20	
Stockagecondities (15-30°C > 8 uur)		<input checked="" type="checkbox"/> OK
Labocondities tijdens proef (15-30°C / 30-70%RV)		<input checked="" type="checkbox"/> OK
Vorbeproeving		
Aangrijppunt	Type aanval	Waarnemingen (*4)
Linker benedenhoek ter hoogte van het sluitpunt	Aanval met breekijzer, wiggen en rubberen hamer	Beschadiging van deurblad en metalen kozijn
Kijkvenster	Aanval met breekijzer	Beschadiging van het metalen kader rond het kijkvenster
Scharnier rechts onderaan	Aanval met breekijzer, wiggen en rubberen hamer,	Beschadiging van deurblad en metalen kozijn + loskomen van dichting

(*4) Waarnemingen vastgesteld na 25% van de aanvalstijd.

ALGEMENE OPMERKINGEN EN / OF AFWIJKINGEN
<p>-De voorbeproeving wordt uitgevoerd op een deurgeheel met aanwezige beschadigingen door de dynamische proef (X91002)</p> <p>-Op basis van de bevindingen tijdens de voorbeproeving is vastgesteld dat de aanval met het breekijzer, rubberen hamer, wiggen en schroevendraaiers langs de kant van de sluitpunten de grootste kwetsbaarheid weergeeft.</p>



hoofdbeproeving		
Aangrijppunt	Type aanval	Beoordeling (*5)
Meerpuntssluiting	Aanval met wiggen, breekijzer en schroevendraaier	OK (**)

(*5) beoordeling wordt aangeduid met OK indien er na de hoofdbeproeving geen opening ontstaat waarin kaliber E1, E2, E3 passeert.

ALGEMENE OPMERKINGEN EN / OF AFWIJkingEN

- Voor de hoofdbeproeving werd een nieuw deur door de fabrikant aangeleverd.
- (**)Beschadiging van het deurblad en metalen kozijn ter hoogte van de meerpuntssluiting