SKG-IKOB
Certificatie

bezoekadres
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

postadres
Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T +31 (0)88 244 01 00
F +31 (0)88 244 01 01
E info@skgikob.nl
I www.skgikob.nl

BEPROEVINGSVERSLAG

Rapportnummer	**18.01224**
Datum beproeving	30 januari 2019
Datum rapport	21 maart 2019
Aanvrager	B&B Locks bvba Uilenbaan 88 unit 13 2160 Wommelgem, België
Omvang rapport	Dit rapport bestaat uit 4 pagina's en 1 bijlage van 3 pagina's.
Betreft	Beproeving op Release Force van Elektromechanische Sloten: Type: A1
Laborant	J.G. van de Wetering
Technisch Manager	dr. ir. A. van Beek

INHOUD

1 DOEL VAN HET ONDERZOEK 3

2 TYPEAANDUIDING EN OMSCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHTE SLOTEN 3

3 OMSCHRIJVING VAN HET ONDERZOEK 3

4 MONSTERNEMING 3

5 BEPROEVINGSRESULTATEN 4

9 TEKENING(EN) / FOTO'S BESLAG 5

1 DOEL VAN HET ONDERZOEK

Door B&B Locks bvba te Wommelgem, België werd aan de SKG-IKOB opdracht verstrekt een beproeving uit te voeren op:

Loslaten van slot onder spanning als de stroom wegvalt

2 TYPEAANDUIDING EN OMSCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHTE PRODUCTEN

Typeaanduiding: A1-SA-ZD

Omschrijving: Elektromechanisch slot

Het slot wordt geproduceerd op het adres van de aanvrager.

Het onderzoek is uitgevoerd op de navolgende producten en productonderdelen.
De omschrijving van de producten en productonderdelen is volgens opgave van de opdrachtgever.

xxx-code	Omschrijving	Aantal monsters	Opmerkingen
1	Elektromechanische slot	1	

3 OMSCHRIJVING VAN HET ONDERZOEK

De monsters zijn door SKG-IKOB voorzien van een identificatie en daarna beproefd op de:

Universeel test opstelling om te bepalen of het slot onder spanning ontgrendeld bij wegvallen van de spanning vlgs EN 13637:2015 Elektrisch bestuurde uitgangssystemen gebruikt voor vluchtroutes - par 4.2.7 en 4.2.8.

4 MONSTERNEMING

De monsters zijn op 11-1-2019 geleverd door de aanvrager en door SKG-IKOB gekenmerkt.

De monsters zijn door opdrachtgever ter beschikking gesteld.

Dientengevolge doet dit onderzoek slechts uitspraak over de onderzochte exemplaren en kan het niet worden beschouwd als representatief voor een grotere partij.

Het slot is in de kozijnstijl gemonteerd en in de vleugel is een sluitplaat gemonteerd.

5 BEPROEVINGSRESULTATEN

Bepalen Par 4.2.7: “Release not under pressure” bij 80N belasting
Par 4.2.8: “Release under pressure” bij 1000N belasting

Bepalen of aan bovenstaande criteria wordt voldaan bij een gemonteerd slot t.p.v.
1: de verticale stijl en in de 2: bovendorpel.

Belasten van het slot met testbelasting vervolgens stroom uitschakelen zodat de deur opent, de schoot terugtrekt binnen 1s.

Test Par 4.2.7 : belasting met 80 N voldoet bij positie 1 en positie 2

Test Par 4.2.8 :

Test	belasting	Positie slot	Positie kracht	resultaat
1	1000 N	Verticale stijl	T.p.v. sluitkom	voldoet
2	1200 N	Verticale stijl	T.p.v. sluitkom	voldoet
3	1500 N	Verticale stijl	T.p.v. sluitkom	Voldoet niet, slot opent niet.
4	1000 N	Bovendorpel	T.p.v. deurkruk	voldoet
5	1200 N	Bovendorpel	T.p.v. deurkruk	voldoet
6	1500 N	Bovendorpel	T.p.v. deurkruk	voldoet
7	1000 N	Bovendorpel	T.p.v. sluitkom	voldoet
8	1200 N	Bovendorpel	T.p.v. sluitkom	voldoet
9	1500 N	Bovendorpel	T.p.v. sluitkom	voldoet

Opmerkingen:

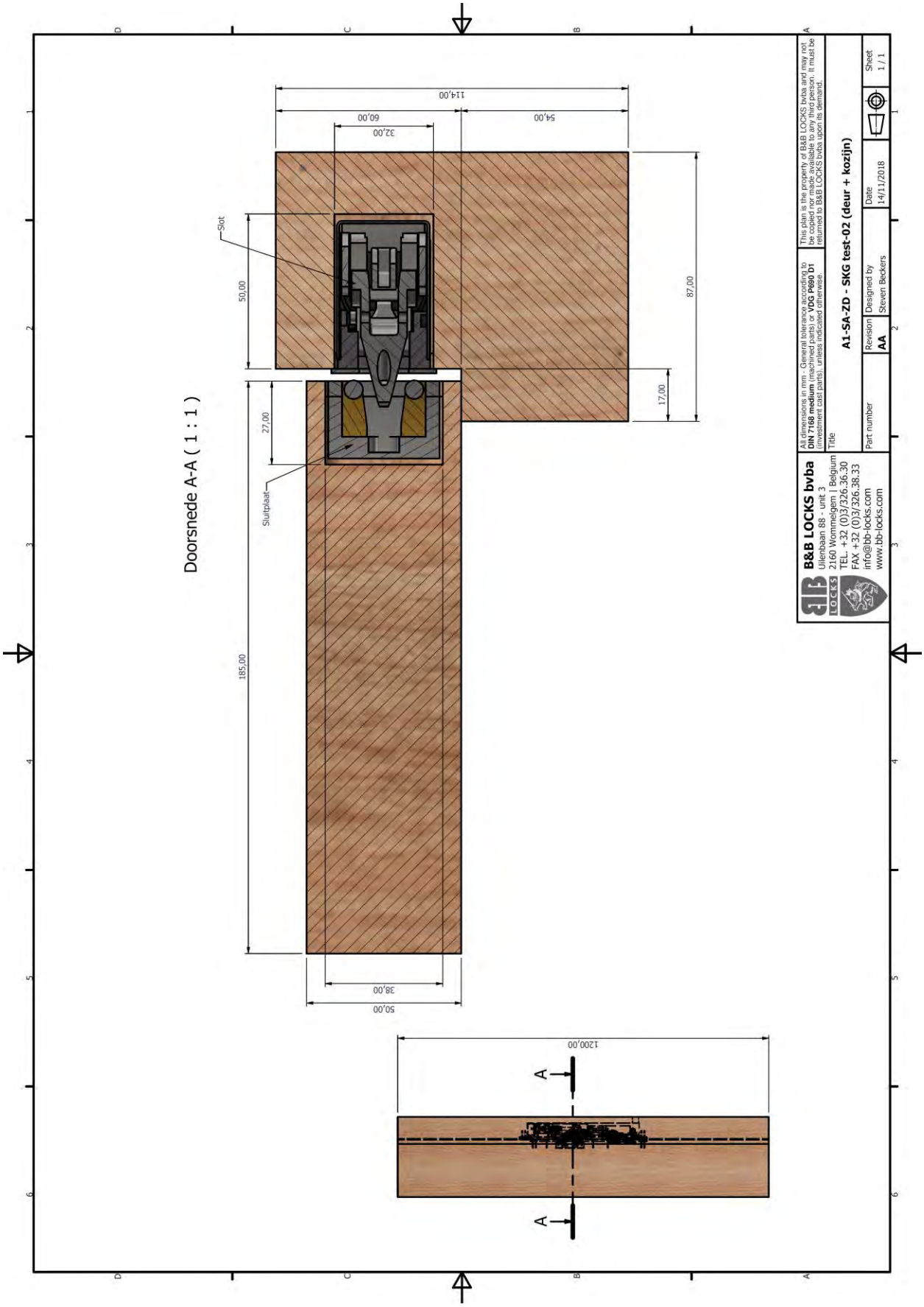
1. Dit beproevingsrapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij vooraf schriftelijke toestemming van SKG-IKOB is verkregen.

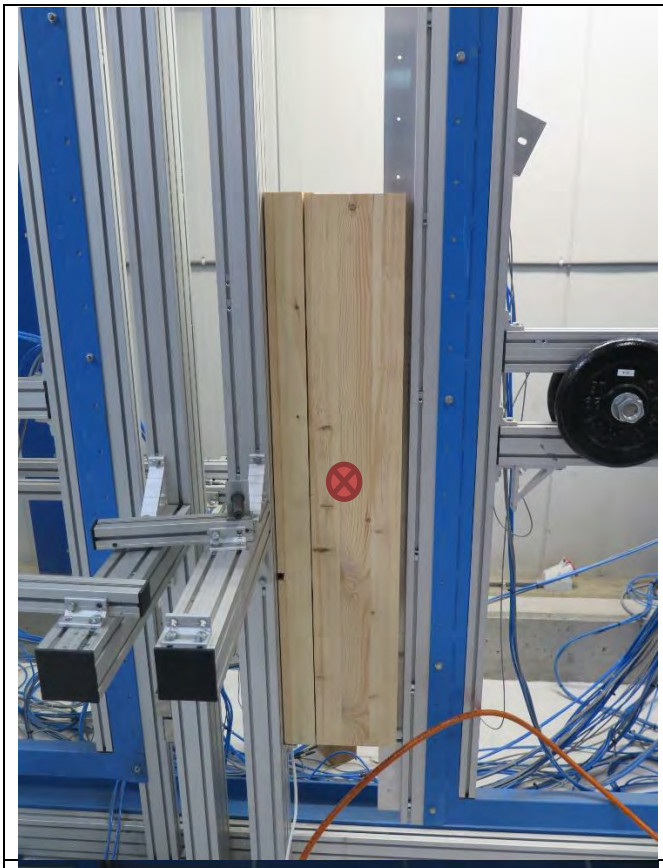
2. De monsters zijn door opdrachtgever ter beschikking gesteld.
Dientengevolge doet dit onderzoek slechts uitspraak over de onderzochte exemplaren en kan het niet worden beschouwd als representatief voor een grotere partij.

Opgemaakt te Geldermalsen op 20 maart 2019

dr. ir. A. van Beek
Technisch manager

9 TEKENING(EN) / FOTO'S



	Situatie bij test 1 t/m 3 Rode ⊗ geeft positie drukpunt aan!
	Situatie bij test 4 t/m 9 Rode ⊗ geeft positie drukpunt aan!

	Sluitkom in vleugel ingebouwd
	Slot ingebouwd in kozijnstjl