

Klantverantw.: 222  
Opdrachtn.: 61584-222  
Klantnr. : 61584  
Cont.pers.:  
Tel.: 051/30.20.65, Fax: 051/31.72.93  
GSM: - e-mail: -



Onafhankelijk Controle Bureel  
v.z.w.

ProKo.: LD07  
Verslagnr.: 4492087  
Voorl. verslagnr.: V4492087  
Datum: 23/03/2015

DUBAERE LADDERS  
STUIVENBERGSTRAAT 89  
8870 IZEGEM

**Afdeling: HEF**

### CONFORMITEITSONDERZOEK VAN LADDERS

(uitgevoerd volgens interne procedure QPRO/HEF/001, §7.3)

**Toestel/Install. ID:**

**Plaats van onderzoek:** DEPOT STUIVENBERGSTRAAT 91 IZEGEM 8870

**Datum van onderzoek:** 18/03/2015

**Basis onderzoek:** -

**Onderzoeker:** PIERAR GEOFFREY

**Aanwezige persoon:** -

**Eigendom van:** Dubaere

### Basis van onderzoek

Dit onderzoek is gebaseerd op de thans geldende wetten en besluiten van het ARAB en toepasselijke normen t.t.z. - EN 131-1 en 2

### Dimensionele controle

Volgens EN 131 deel 1 - § 4

### Beproeving

Volgens EN 131 deel 2 - § 4.2-7

### Omschrijving onderzochte ladders

- merk: DUBAERE LADDERS
- type en beschrijving ladders: zie hieronder
- materiaal: aluminium, F27
- profielen: - stijlen volgens plan nr. 510175 van Flandria en AR34814 SAPA  
- sporten volgens plan nr. 510174 van 03/05/2006 van Flandria en AR42461 SAPA
- klinknagels: "pop" klinknagels - Beluma - nr. TAP/K/BS68, 88, AD816BS, TAP 610 en TAP DBS 610 LF
- touwen: synthetisch, diameter 10 mm
- markering: gebruiksaanwijzing + max. belasting
- De ladders worden geleverd met een gebruiksaanwijzingsboekje.

### Resultaten van de beproeving

- a. Doorbuiging:** weerstand en doorbuiging onder belasting (§ 4.2 en § 4.3 van NBN - EN 131-2)
- maximale toegelaten permanente doorbuiging: binnen de normen
  - maximale toegelaten doorbuiging onder belasting: binnen de normen

1/4

- b. Doorbuiging:** onder dwarsbelasting (§ 4.4 van NBN - EN 131-2)  
- max. toegelaten permanente doorbuiging: binnen de normen
- c. Beproeving van de onderste stijluiteinden:** (§ 4.5 van NBN - EN 131-2)  
- max. toegelaten permanente vervorming: binnen de normen
- d. Doorbuiging van de sporten:** (§ 4.6 van NBN - EN 131-2)  
- max. toegelaten vervorming: binnen de normen
- e. Torsieproef sporten:** (§ 4.7 van NBN - EN 131-2)  
- geen rotatie, geen vervorming

### Type en beschrijving ladders

#### 1. Schuifladders - combinatieladders

Profielen: - stijlen volgens plannr. 510175  
- sporten volgens plannr. 510174

nr.	Aantal delen	aantal sporten
1	1	1 x 8
2	1	1 x 10
3	1	1 x 12
4	1	1 x 14
5	1	1 x 16
6	1	1 x 18
7	1	1 x 20
8	1	1 x 22
9	1	1 x 24
10	2 (met A-stand)	2 x 7
11	2 (met A-stand)	2 x 8
12	2 (met A-stand)	2 x 9
13	2 (met A-stand)	2 x 10
14	2 (met A-stand)	2 x 11
15	2 (met A-stand)	2 x 12
16	2 (met A-stand)	2 x 13
17	2 (geen A-stand)	2 x 14
18	2 (geen A-stand)	2 x 15
19	2 (geen A-stand)	2 x 16
20	2 (geen A-stand)	2 x 18
21	2 (geen A-stand)	2 x 20
22	2 (geen A-stand)	2 x 22
23	3 (met A-stand)	3 x 8
24	3 (met A-stand)	3 x 9
25	3 (met A-stand)	3 x 10
26	3 (met A-stand)	3 x 11
27	3 (met A-stand)	3 x 12
28	3 (met A-stand)	3 x 13
29	3 (geen A-stand)	3 x 14
30	3 (geen A-stand)	3 x 15
31	3 (geen A-stand)	3 x 16
32	3 (geen A-stand)	3 x 18
33	4 (geen A-stand)	4 x 8
34	4 (geen A-stand)	4 x 10
35	4 (geen A-stand)	4 x 12

Dimensionele controle en beproeving: in orde

**2. Schuifladders met koord en katrol**

Profielen: - stijlen volgens plannr. 510168  
 - sporten volgens plannr. 510174

nr.	Aantal delen	aantal sporten
1	2	2 x 14
2	2	2 x 16
3	2	2 x 18
4	2	2 x 20
5	2	2 x 22
6	2	2 x 24
7	3	3 x 12
8	3	3 x 14
9	3	3 x 16
10	3	3 x 18
11	3	3 x 20
12	3	3 x 22
13	3	3 x 24

Dimensionele controle en beproeving: in orde

**3. Dakgootladder met bank en lat**

Profielen: - stijlen volgens plannr. 510175  
 - sporten volgens plannr. 510174

Enkelvoudige ladder voorzien van ophangbeugel

nr.	Aantal delen	Totale lengte (m)
1	1	3,2
2	1	3,7
3	1	4,2
4	1	4,7
5	1	5,2

Beproeving ophangbeugel: - proeflast: 2 x 80 kg  
 veiligheidscoëfficiënt 2

- resultaat beproeving: in orde

**4. Trapladder zonder leuning**

Profielen: - stijlen volgens plannr. 510278 van Flandria  
 - sporten volgens plannr. 510279 van Flandria

Tweezijdig betreedbare trapladder zonder leuning

aantal treden	hoogte (m)
2 x 2	0,5
2 x 3	0,7
2 x 4	0,9
2 x 5	1,1
2 x 6	1,3
2 x 7	1,5
2 x 8	1,7
2 x 10 (treden gerivet en gelast)	2,1
2 x 12 (treden gerivet en gelast)	2,5

Dimensionele controle en beproeving: in orde

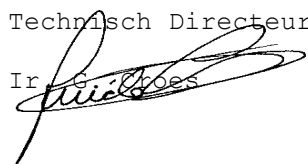
**NOTA**

1. De ladders zijn voorzien van markering volgens EN 131-2, §5.
2. Een gebruikshandleiding is voorzien bij de ladders.

**BESLUIT**

Op grond van de door ons gedane vaststellingen mogen wij besluiten dat de ladders conform EN 131 deel 1 en 2 zijn.

Technisch Directeur,

Ir.  Toes