



Stichting Kwaliteit Gevelbouw

rapportnummer	09.1105
datum keuring	2 en 3 november 2009
datum rapport	18 november 2009
aanvrager	ALARA-LUKAGRO B.V. Huijgensweg 3 Postbus 15 2964 ZG GROOT-AMMERS
omvang rapport	Dit rapport bestaat uit 8 pagina's en 3 bijlagen.
betreft	Rapport proefkast prototypekeuring van een Alara-Lukagro B.V. stalen naar buiten draaiende stulpdeur met de afmeting van 2090 x 2367 mm, vervaardigd uit het Alara-Lukagro ALD-D/D52 systeem.
inspecteur	ir. J.Th. Rutgers
keurmeester	K. de Wolf
conclusie	Het gevelement van ALARA-LUKAGRO B.V. levert prestaties m.b.t.: <ul style="list-style-type: none">• De luchtdoorlatendheid: Klasse 4;• De weerstand tegen windbelasting: Klasse C3;• De waterdichtheid: Klasse 7A.

bezoekadres
Nieuwe Kanaal 9F
Wageningen

postadres
Postbus 362
6700 AJ Wageningen

T 0317 - 421 720
F 0317 - 421 677
E info@skg.nl
I www.skg.nl

ABN-AMRO
50.84.85.800

IBAN.NR
NL 33ABNA0508485800

BIC-CODE
ABNANL2A

KVK Den Haag
41149617

BTW nummer
004465520 B01

1. Doel van het onderzoek

Door Alara-Lukagro B.V. te Groot-Ammers werd aan SKG opdracht verstrekt om een proefkastkeuring uit te voeren op een stalen gevelement, met als doel de luchtdoorlatendheid, de waterdichtheid en de weerstand tegen windbelasting van het stalen gevelement te toetsen en te klasseren overeenkomstig de hierop betrekking hebbende Europese normen.

De resultaten zijn tevens bedoeld in het kader van Initial Type Testing (ITT) als bedoeld in NEN-EN 14351-1: 2006.

Voor wat betreft het beproeven van ramen en deuren staat SKG in Europa bekend als zg. Notified Body, te weten NB 0960.

2. Projectgegevens

Het door SKG beproefde gevelement van Alara-Lukagro B.V. werd vervaardigd uit het systeem ALD-D/D52.

Tekeningen van het geteste gevelement werden ontvangen en zijn aan dit rapport toegevoegd. De naar buiten draaiende stolpdeur was voorzien van 2 x 3 scharnieren, een espagnolet V13 op de standdeur en een BMH 1000 dag en nachtslot met 3 sluitpunten (slot, inclusief een BMH 1100 stang boven- en onder).

De deur was aan de onderzijde voorzien van 2 x 2 waterafvoergaten Ø 8 mm; aan de zijkanten 2 x 2 beluchtingsgaten Ø 8 mm.

3. Verantwoording en Methodiek

Het ter beproeving en beoordeling aangeboden stalen gevelement werd in een proefopstelling getest op:

- **Luchtdoorlatendheid:** beproeving volgens NEN-EN 1026: 2000 en klassering volgens NEN-EN 12207: 1999;
- **Waterdichtheid:** beproeving volgens NEN-EN 1027: 2000 en klassering volgens NEN-EN 12208: 1999 en
- **Weerstand tegen windbelasting:** beproeving volgens NEN-EN 12211: 2000 en klassering volgens NEN-EN 12210: 1999 /C1: 2002.

De beproevingen zijn uitgevoerd met een gekalibreerde proefkast en meetapparatuur (gekalibreerd in september 2009) overeenkomstig de hierboven genoemde normen. De omgevingstemperatuur tijdens de beproevingen bedroeg ca. 20,0 °C. De luchtdruk bedroeg ca. 994 hPa. De luchtvochtigheid bedroeg ca. 84 %.

5. Classificatie

Luchtdoorlatendheid betrokken op de sluitnaadlengte	Klasse 3
Luchtdoorlatendheid betrokken op het oppervlak	Klasse 4
Luchtdoorlatendheid	Klasse 4
Weerstand tegen windbelasting	Klasse C3
Waterdichtheid	Klasse 7A

Dit rapport mag uitsluitend woordelijk en in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij voorafgaand schriftelijke toestemming van SKG is verkregen.



Opgemaakt te Wageningen, d.d. 18 november 2009

ir. J.Th. Rutgers, sectormanager metalen gevelelementen

Bijlagen

- Bijlage 1: **Luchtdoorlatendheid; positief (grafisch weergegeven);**
- Bijlage 2: **Luchtdoorlatendheid; negatief (grafisch weergegeven);**
- Bijlage 3: **Tekeningen deur, 2 stuks, namelijk tek.nr. 96304096, Blad 2 van 21-10-2009 en tek.nr. 96304096, Blad 3 van 11-11-2009 (afgestempeld door SKG).**