



## Prüfbericht

Nr. 57216313-01

Datum: 01.08.2016

## Test report

No. 57216313-01

Date: 01.08.2016

### Auftraggeber:

Villeroy & Boch Wellness BV  
PO Box 96  
9300 AB RODEN  
NIEDERLANDE

### Client:

Villeroy & Boch Wellness BV  
PO Box 96  
9300 AB RODEN  
NIEDERLANDE

### Inhalt des Auftrages:

Prüfung der hydraulischen Ablaufleistung in Anlehnung an DIN EN 1253

### Contents of order:

Testing the hydraulic performance on basis of DIN EN 1253

### Prüfstück:

Duschwanne (rechteckig) ‚SQUARO INFINITY‘  
Ident. Nr. ‚UDQ1090SQI2‘  
Abmessungen (L x B) 1000 mm x 900 mm,  
hergestellt aus Mineralguss

### Test sample:

Shower tray (rectangular) ‚SQUARO INFINITY‘  
Ident. No. ‚UDQ1090SQI2‘  
Dimensions (L x W) 1000 mm x 900 mm,  
made of casted mineral material

### Zusammenfassung:

Die Anforderungen der hydraulischen Ablaufleistung von EN 1253 ( $Q \geq 0,8$  l/s bei einer Stauhöhe von 20 mm) werden erfüllt.

Weitere Prüfungen wurden nicht durchgeführt.

### Summary:

The requirements of the hydraulic flow rate according to EN 1253 ( $Q \geq 0,8$  l/s at a head of water of 20 mm) are fulfilled.

Further tests have not been done.

### Anlagen:

- 1 Seite: Zeichnung
- 1 Seite: Foto von Prüfungstück
- 1 Seite: Foto von Prüfungsdurchführung

### Enclosures:

- 1 Sheet: Drawing
- 1 Sheet: Picture of sample
- 1 Sheet: Picture from test

## 1. Allgemeines

Vorbehaltlich einer abweichenden Genehmigung / Lizenzvereinbarung darf dieser Prüfbericht nur im ungekürzten Originalwortlaut und in Originalgestaltung veröffentlicht und verwendet werden. Der Prüfbericht enthält das Ergebnis einer Einzelprüfung und stellt kein allgemeingültiges Urteil über die Eigenschaften aller Produkte aus der Serienfertigung dar.

Sollte der Inhalt des Prüfberichtes einer Auslegung bedürfen, so ist der deutsche Text maßgebend.

### Auftrag:

Bestell-Nr. 57343617  
vom 13.05.2016  
SAP-Nr. 3184668

### Prüfstücke:

eingegangen am 11.05.2016  
Prüfmuster Nr.: A000127960

## 2. Prüfnormen

Die Prüfungen beschränken sich auf das Feststellen der hydraulischen Ablaufleistung. Die Prüfung Durchführung erfolgte nach folgender Norm:

EN 1253-1: 2015  
Abläufe für Gebäude Teil 1: Bodenabläufe mit Geruchverschluss mit einer Geruchverschlusshöhe von mindestens 50 mm

## 3. Prüfergebnisse im Einzelnen

Alle Prüfungsergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Prüfstücke.

**3.1** Die Prüfstücke sind Prototypen

**3.2** Prüfstücke und Zeichnungen stimmen überein.

## 1. Generally

Except when otherwise approved / licensed by TRLP this test report may only be published and used in unabbreviated original phrasing and form. The test report contains the result of one single examination of the individual test sample and does not represent any universally valid evaluation of the qualities of all products from serial production.

Should the content of the test report need any interpretation the German text shall be leading.

### Order:

Order-No. 57343617  
dated 13.05.2016  
SAP-No. 3184668

### Test samples:

received on 11.05.2016  
Test sample no: A000127960

## 2. Test standards

The tests are restricted in ascertaining the hydraulic flow rate. The test have been carried out in accordance with the following standard:

EN 1253-1: 2015  
Gullies for buildings - Part 1: Trapped floor gullies with a depth water seal of at least 50 mm

## 3. Test results in detail

All test results are related on the samples tested by the test laboratory.

**3.1** The test samples are prototypes

**3.2** The test samples are conform to the drawings.

**4. Abflussvermögen**

**4.1 Zulauf über den Rost**

Folgende Ergebnisse wurden mit der Prüfanordnung nach Bild 13a von DIN EN 1253-1 ermittelt:

Das Nullniveau für die Stauhöhe wurde dabei der Oberkante der Nutzfläche im Bereich der Ablauföffnungen zugeordnet.

Um eine Stauhöhe von 5 mm ermöglichen zu können, wurde das Prüfstück zertrennt. Siehe auch Foto in der Anlage zu diesem Prüfbericht.

**4. Flow rates**

**4.1 Water through the grating**

The following results have been ascertained when tested with the test arrangement in figure 13a in DIN EN 1253-1.

The zero level was allocated to the upper edge of the useable surface, nearby the apertures for the drainage.

In order to start with a head of water at 5 mm, the sample was cut. See picture in the enclosure of this test report also.

**4.1.1 Duschwanne mit Ablaufstutzen DN /OD 50**

**4.1.1 Shower tray with outlet spigot DN /OD 50**

Ablaufkörper, mit Geruchverschluss, Ablaufstutzen DN/OD 50 waagrecht			
Body of the gully with waste trap, spigot DN/OD 50 horizontal			
Stauhöhe a Head of water a	Abfluss Q <sup>2)</sup> Flow rate Q <sup>2)</sup>		Bemerkung Remark
	vorhanden ascertained	Anforderung Requirement	
mm	l/s	l/s	
5	0,20	-	-
10	0,60	-	-
15	0,80	-	-
20	0,85	≥ 0,8 <sup>1)</sup>	-
25	0,85	-	-

**Anmerkungen:**

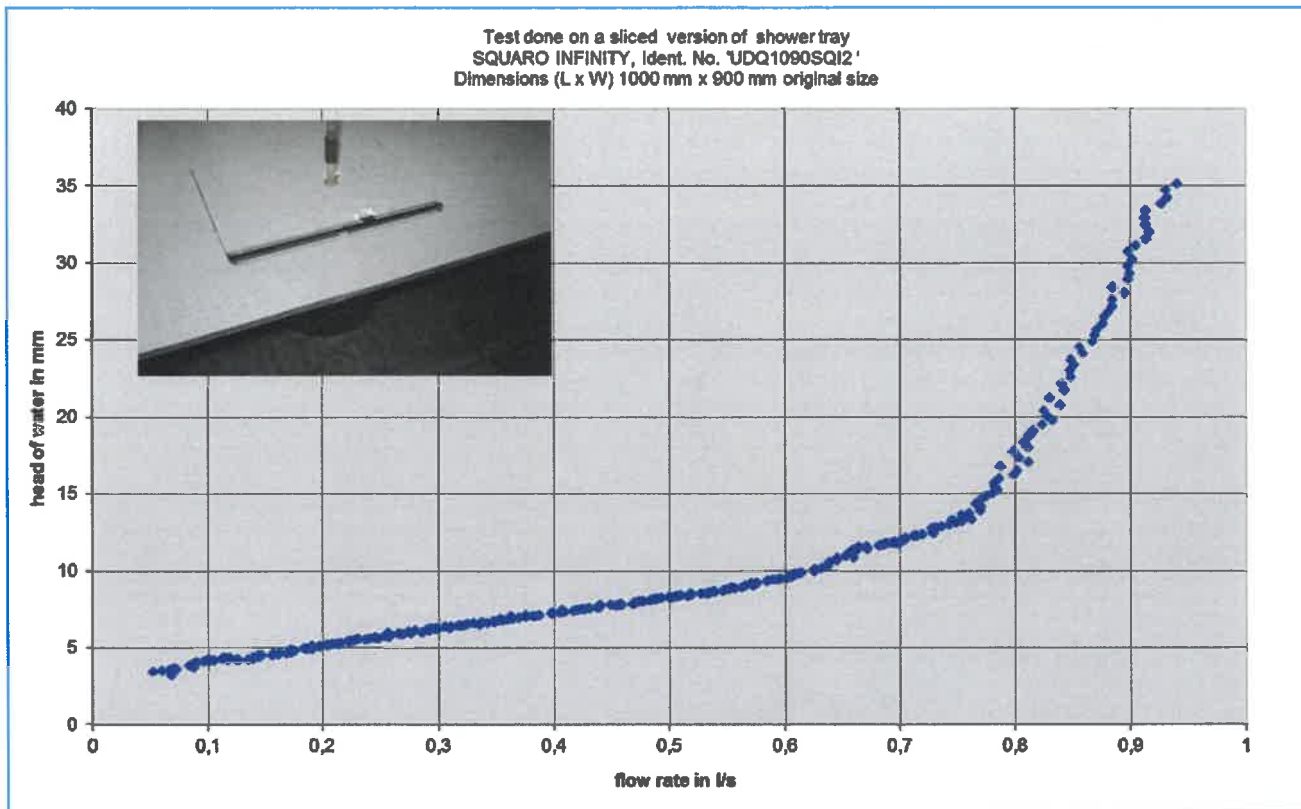
- 1) Anforderung gemäß Tabelle 3 von EN 1253-1
- 2) Werte aus Messdatenerfassung auf 0,05 l/s gerundet.

**Remarks:**

- 1) Requirement acc. to Table 3 in EN 1253-1
- 2) Values from data acquisition rounded to 0,05 l/s

Siehe auch nachfolgende Graphik

See also chart below.



Anforderungen erfüllt

Requirements fulfilled

5. Schlussbemerkung

5. Final comments

Weitere Prüfungen wurden nicht durchgeführt.

Further tests have not been done.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Sanitär- und Abscheidetechnik


Bearbeiter  
mk

Dipl.-Ing. (FH) Arnold  
Laborleiter

Dipl.-Ing. (FH) Kauer, SV

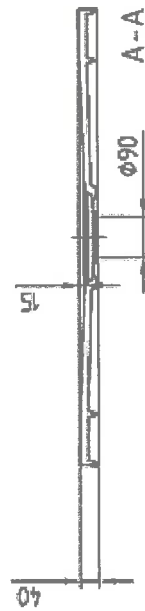
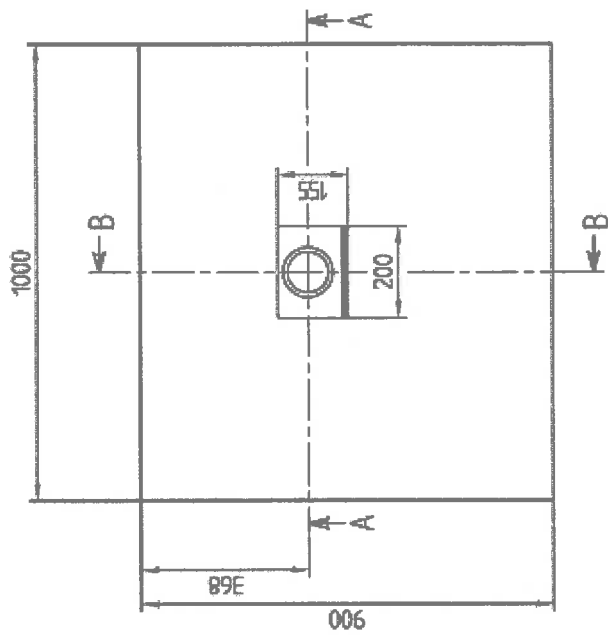
# SQUARO INFINITY

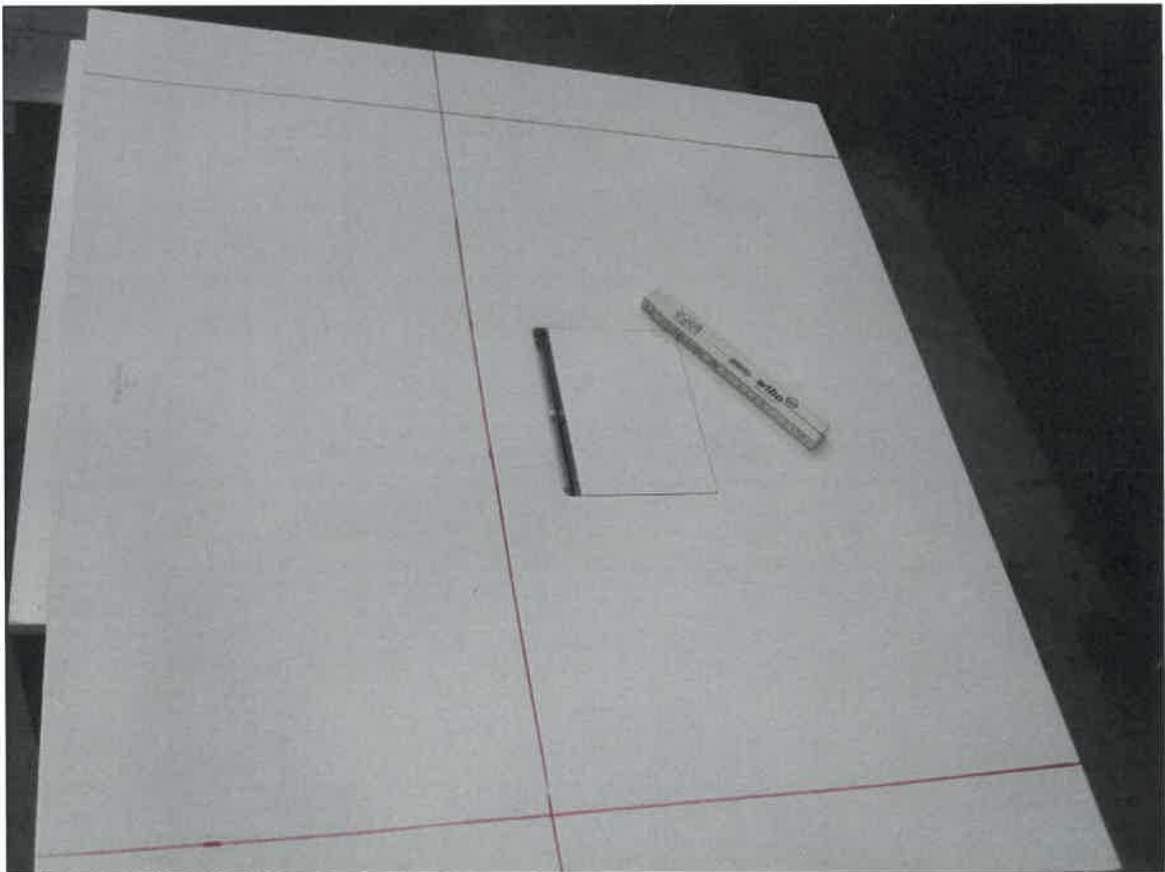
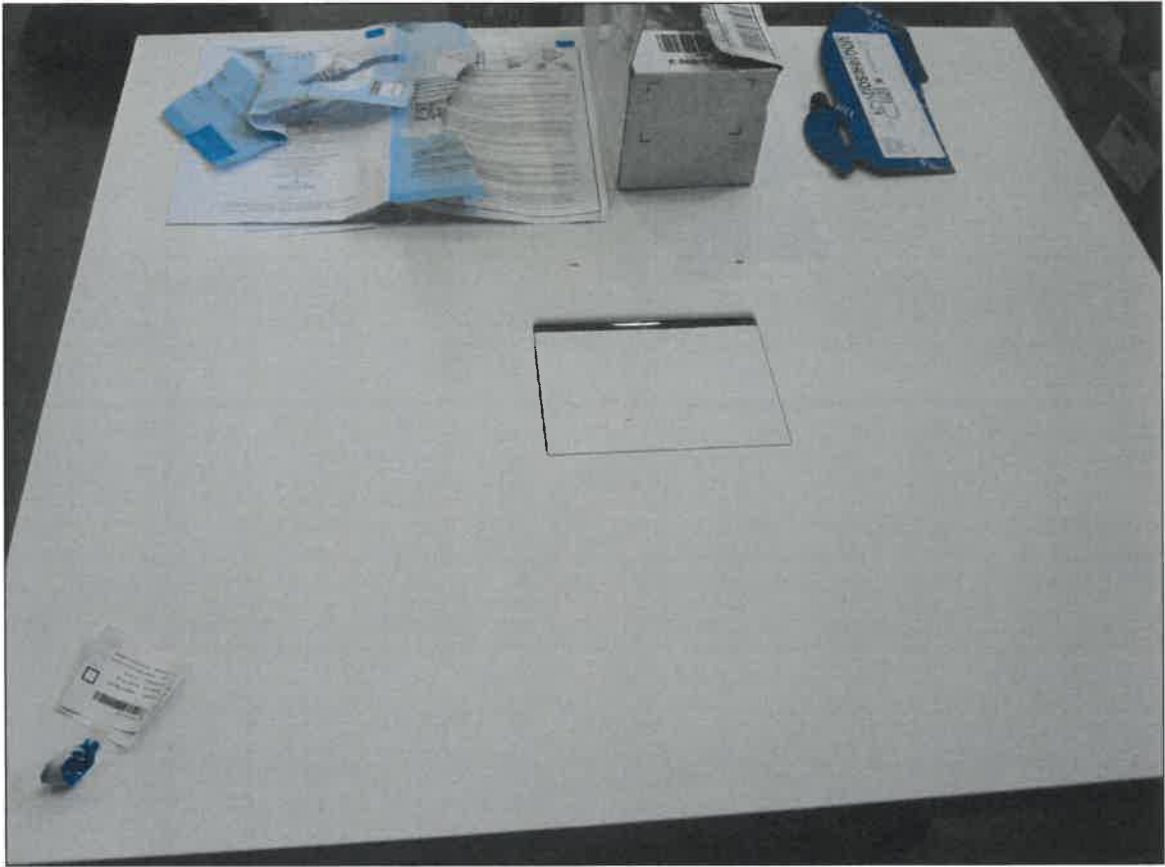
## UDQ1090SQI2



Villemey & Reich  
 1714

- This drawing is for information only.
- Dimensions on the actual product can deviate from this drawing.
- Claims about varying dimensions on product are disallowed if not for withdrawal.





Anlage zum LGA  
Prüfbericht Nr. 57216313-01

