# Allgemeine SPEZIFIKATIONEN Elax

## LIEFERBEDINGUNGEN

#### **ELAX MIT GITTERABFLUSS**

Alle ELAX®-Duschwannen mit Gitterabfluss werden einzeln verpackt und in einer widerstandsfähigen Verpackung geliefert, damit Sie Ihre Produkte schadenfrei in Empfang nehmen können. Bei der Verpackung handelt es sich um einen Karton, der auf die Abmessungen der einzelnen Duschwannen abgestimmt ist. In der Verpackung sind neben der Duschwanne und der Schutzverpackung folgende Flemente enthalten:

- Grafische Montageanleitungen.
- Garantiezertifikat.
- Gitter aus Edelstahl.
- Patrone(n) mit MS-Polymer zum Kleben.
- Haken

#### **ELAX MIT RINNENABFLUSS**

Alle ELAX®-Duschwannen mit Rinnenabfluss werden einzeln verpackt und in einer widerstandsfähigen Verpackung geliefert, damit Sie Ihre Produkte schadenfrei in Empfang nehmen können. Bei der Verpackung handelt es sich um einen Karton, der auf die Abmessungen der einzelnen Duschwannen abgestimmt ist. In der Verpackung sind neben der Duschwanne und der Schutzverpackung folgende Elemente enthalten:

- Grafische Montageanleitungen.
- Garantiezertifikat.
- Patrone(n) mit MS-Polymer zum Kleben.

Das Abflussrinnen-Set wird separat verpackt geliefert (sofern dieses bestellt wurde).

#### **ABFLUSSRINNE**

Das Abflussrinnen-Set besteht aus folgenden Elementen:

- Anleitung.
- Garantiezertifikat.
- FIORA®-Abflussrinne aus poliertem Edelstahl.
- Siphon
- Patrone(n) mit MS-Polymer zum Kleben.
- Spachtel zum Auftragen des Polymers.
- Styropor zum Schutz der Rinne.
- Füße und Fußanker.
- Haken zum Anheben des Innenteils der Rinne.

## NUTZUNGS- UND WARTUNGSBEDINGUNGEN

Befolgen Sie diese einfachen Empfehlungen, damit Sie viele Jahre Freude an Ihrer ELAX®-Duschwanne von FIORA® haben.

Für die tägliche Reinigung (nach dem Duschen) reicht es aus, wenn Sie die Duschwanne mit Wasser abspülen und sicherstellen, dass das Badezimmer ausreichend gelüftet wird.

Für eine gründliche Reinigung reinigen Sie die Duschwanne mit Wasser und Seife (oder mit jeglichem anderen handelsüblichen Badreiniger) und einem Schwamm ohne Schleifelemente. Die Verwendung von Desinfektionsmitteln, die Lösungsmittel oder Säuren enthalten ist unbedingt zu vermeiden. Produkte mit Schleifelementen (Scheuerschwämme, Tücher o. Ä.) sind ebenfalls nicht zu empfehlen.

## PRODUKTMERKMALE

ELAX® steht für Innovation, Ästhetik und Funktionalität. Eine Revolution der bisherigen Duschwannen-Systeme, die originelle Lösungen mit der Verarbeitung von widerstandsfähigen und doch warmen Materialien äußerster Schönheit verbindet. Darüber hinaus bietet diese Kollektion von Duschwannen mehr Möglichkeiten im Hinblick auf die Raumausnutzung und ist dank ihres in staatlichen Labors getesteten Anti-Rutsch-Systems noch sicherer.

#### 1. ELAX-DUSCHWANNEN

Die ELAX®-Duschwannen wurden nach einem innovativen Verfahren von FIORA BATH COLLECTIONS S.L. entwickelt. Die Duschwannen haben eine Stärke von lediglich 10 mm, sind elastisch und lassen sich problemlos zuschneiden, sodass sie der Oberflächenform und dem zur Verfügung stehenden Platz perfekt gerecht werden.

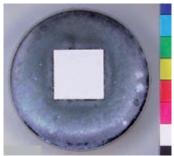
Sie weisen eine angenehme Haptik auf und passen sich der Fußform an.

#### 2. NANOBATH-TECHNOLOGIE

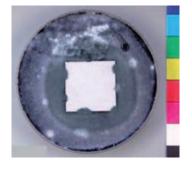
FIORA BATH COLLECTIONS, S.L. hat die NANOBATH-Technologie entwickelt (basierend auf der Nanotechnologie). Diese wird bei den sanitären Elementen angewandt, um diesen fungistatische, bakteriostatische (ISO 22196:2007) und hydrophobe Eigenschaften zu verleihen. Diese Technologie besteht darin, dass der Verbundstoff mit einer Beschichtung versehen wird, die mit dem Element reagiert und seine äußeren Eigenschaften verwandelt.

NANOBATH verleiht den Produkten von FIORA BATH COLLECTIONS, S.L. einen unbegrenzten Mehrwert, der sich in zahlreichen Vorteilen für den Endnutzer widerspiegelt:

- Höhere Sicherheit und Hygiene.
- Einsparung von Wasser sowie von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.
- Verringerung des Risikos der Pilzvermehrung und -infektion (besonders geeignet für öffentliche Einrichtungen).
- Da es sich um inerte Materialien handelt, ist das Produkt für den Nutzer nicht schädlich und dieser muss keinerlei Schutzmaß nahmen treffen.







Material ohne NANOBATH

#### 3. FARBPALETTE

Für jedes Duschwannenmodell steht eine Palette von acht Farbtönen zur Auswahl, die Sie in unserem Katalog und unserer Preisliste finden.

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Die Duschwannen der Kollektion ELAX® sind in zwei verschiedenen Modellen verfügbar: Elax mit Gitter und Elax mit Abflussrinne.

Das erste Modell nutzt das gleiche Abflusssystem, das auch die Kollektion SILEX® verwendet, ist also mit einem Gitter aus poliertem Edelstahl ausgestattet, welches per Präzisionslaser zugeschnitten und in die entsprechende Position direkt in die Duschwanne eingesetzt wird.

Das zweite Modell wartet mit einem neuen Abflusssystem auf. Anstelle eines Gitters wird hier eine sogenannte Abflussrinne verwendet. Diese übernimmt die Funktion des Gitters und verleiht der Duschwanne ein komplett anderes Design.

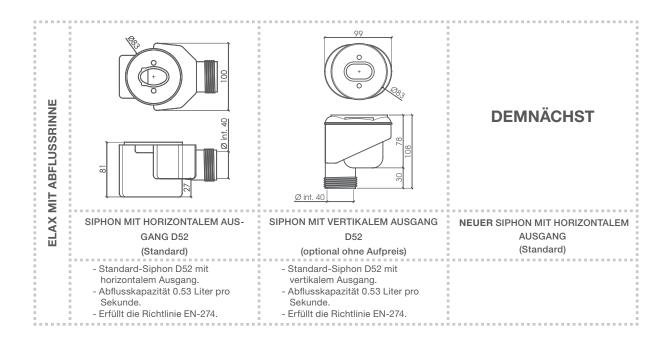
#### 1. SIPHONS

Alle Siphons wurden exklusiv für FIORA BATH COLLECTIONS S.L. in Deutschland konzipiert und hergestellt und erfüllen die höchsten Qualitätskriterien eines der marktführenden Hersteller entsprechend der Richtlinie EN-274 (soweit nicht anders angegeben). Der Großteil der Siphon-Modelle ist selbstreinigend, und in jedem Fall besteht die Möglichkeit, den Siphon-Effekt zu unterbrechen (siehe nachfolgende Häufig gestellte Fragen).

Alle Siphons haben einen Ausgangsdurchmesser für 40er-Rohre. Für anderweitige Durchmesser sind Adapter verfügbar. Je nach Duschwannenmodell liefert FIORA BATH COLLECTIONS S.L. den in der vorhergehenden Tabelle als Standard angegebenen Siphon. Natürlich besteht die Möglichkeit, je nach den verfügbaren Varianten für jedes Modell einen anderen Siphon zu wählen. Sollten Sie einen anderen Siphon bevorzugen, dann geben Sie dies bitte im Voraus an.

Die folgende Übersicht fasst die Eigenschaften aller für die Kollektion ELAX® verfügbaren Siphons zusammen:



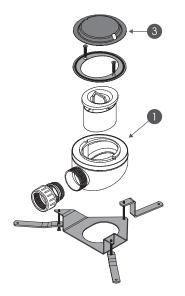


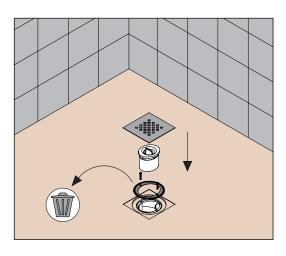
## Montage des Siphons

Die Montage des Siphons ist ausgesprochen einfach. Er besteht aus drei Teilen:

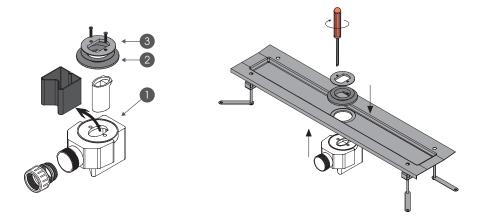
- 1. Der Siphon ist das Hauptelement, der mit dem Sammelabfluss der Installation in Verbindung steht. Er befindet sich unterhalb der Duschwanne.
- 2. Eine doppellippige Gummidichtung verhindert, dass Wasser zwischen Siphon und Abflussrinne läuft. Das Modell Elax mit Gitter ist nicht mit dieser Dichtung ausgestattet.
- 3. Eine Metallscheibe drückt die Siphon-Baugruppe gegen die Duschwanne bzw. Abflussrinne.

In den nachfolgenden Abbildungen sind die Komponenten des Siphons mit horizontalem Ausgang sowie die Montage zu seiner Befestigung an der Duschwanne im Anschluss an die Installation der Duschwanne mit Gitter schematisch dargestellt:





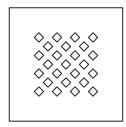
Bei Duschwannen mit Abflussrinne wird der Siphon nicht direkt an der Duschwanne sondern an der Struktur der Abflussrinne befestigt. Die folgende Abbildung zeigt die Montage über der Abflussrinne, welche nachfolgend erklärt wird:



#### 2. GITTER

Die von FIORA® konzipierten Gitter sind aus poliertem Edelstahl AISI 316 und mit Präzisionslaser zugeschnitten, zum Einsatz in die entsprechende Position in den Siphon. Dieses Gitter verleiht unseren exklusiven Duschwannen den letzten Schliff.

Nachfolgend sind die Gitterabmessungen aufgeführt, welche für alle Duschwannen des Modells Elax mit Gitter gelten:



Außenhöhen: 129x129x1,5 mm

### 3. ABFLUSSRINNEN

Die von FIORA® konzipierten Abflussrinnen sind aus poliertem Edelstahl AISI 304. Sie stellen die Verbindung zwischen dem Abflusssystem und der Duschwanne her und verfügen daher über einen Bereich, in dem sich das Wasser sammelt, bevor es in den Siphon läuft. Ihre Herstellung garantiert die vollständige Dichtheit des Systems.

Die Struktur befindet sich unterhalb der Duschwanne und wird von dem Deko-Element einschließlich Abflussrinne verdeckt; nur dieser Teil ist sichtbar. Das Deko-Element ist rechteckig und etwas kleiner als die Öffnung der Duschwanne, sodass zwischen der Duschwanne und dem Deko-Element eine umlaufenden Nut von 10 mm entsteht, durch das die Wasser abfließt.

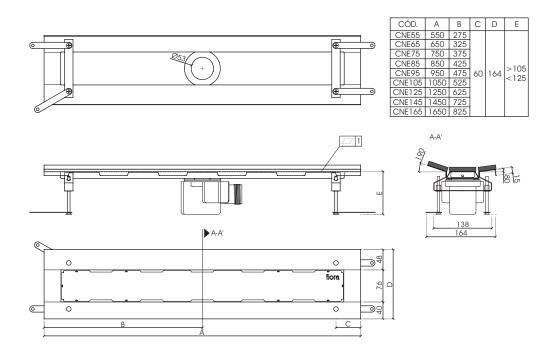
Das Deko-Element gibt es in zwei Versionen: Edelstahl und Elax in der Farbe der Duschwanne.

Je nach Bedarf besteht die Möglichkeit, eine Abflussrinne für zwei Siphons anzubringen, um den Abfluss einer größeren Wassermenge zu ermöglichen.

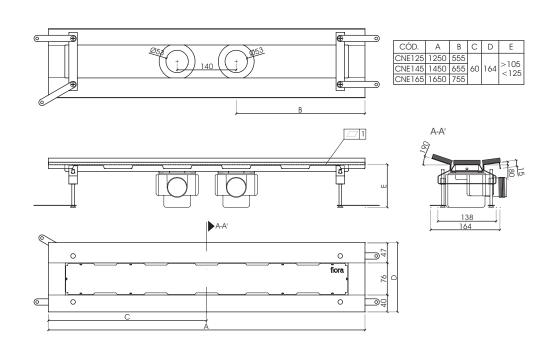
Abflussrinnen mit einem als auch mit zwei Siphons gibt es in verschiedenen Gesamtlängen.

Die Abflussrinnen wurden von der Technischen Abteilung von FIORA BATH COLLECTIONS S.L. entworfen und entwickelt und gestatten im Gegensatz zu ähnlichen handelsüblichen Produkten eine einfache Installation und Regulierung.

#### Abflussrinne mit 1 Siphon



### Abflussrinne mit 2 Siphons



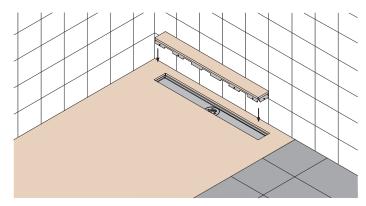
Die Abflusskapazität der Rinne mit einem Siphon bei normaler Verwendung entspricht 0,5 Litern/Sekunde, die der Rinne mit zwei Siphons bei normaler Verwendung 1 Liter/Sekunde.

### Montage der Abflussrinne

Die Montage der Abflussrinne gestaltet sich sehr einfach. Sie besteht aus zwei Teilen: aus der Struktur selbst sowie dem Deko-Element. Wie bereits erwähnt stellt die Struktur die Verbindung zwischen dem Abflusssystem und der Duschwanne her. Nachdem die für die Abflussrinne und damit auch die Duschwanne benötigte Höhe eingestellt wurde, wird diese mithilfe von Schrauben am Boden befestigt, wie aus der folgenden Abbildung hervorgeht:



Nach der Installation der Duschwanne (siehe folgender Abschnitt) muss nur noch das Deko-Element angebracht werden. Hierbei handelt es sich um den beweglichen Teil der Abflussrinne, welcher entnommen werden kann, um die durch den Auffangbehälter der Abflussrinne zurückgehaltenen Rückstände zu entfernen.



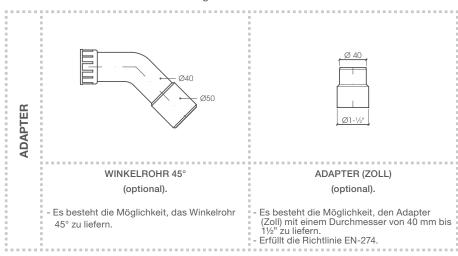
Anbringung Deko-Element

## 4. OPTIONALE ELEMENTE

FIORA BATH COLLECTIONS S.L. bietet eine Reihe von für verschiedene Installationsvarianten benötigten Elementen an, die ausschließlich auf Anfrage durch den Kunden geliefert werden. Hierbei handelt es sich um:

- Adapter 45°, 50 mm
- Adapter 1/2"
- Silikon

Die Adapter verbinden den Duschwannenabfluss mit dem Sammelabfluss der Installation. Die nachfolgenden Abbildungen zeigen die Eigenschaften dieser von FIORA BATH COLLECTIONS S.L. angebotenen Elemente.

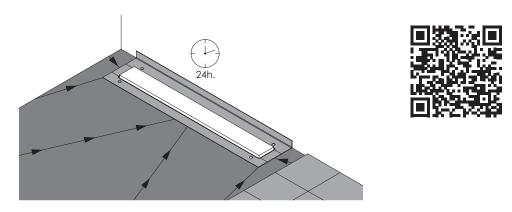


## ANLEITUNG UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE MONTAGE

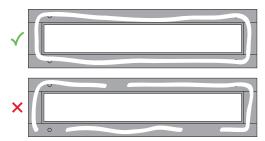
Alle Duschwannen der Serie ELAX® können mit einem Messer oder Cutter zugeschnitten werden. Das Kleben und Abdichten der verschiedenen Elemente erfolgt mit dem MS-Polymer, der mit der Duschwanne geliefert wird. Dieser muss nicht angemischt werden und trocknet schnell.

Bei der Montage sollte folgendes beachtet werden:

- Mörtel: Damit das Wasser in Richtung des Abflusses fließt, muss die Duschwanne eine Neigung aufweisen, wobei die Neigung des Mörtels sich auf die Duschwanne überträgt, da diese flexibel ist und sich der Oberfläche anpasst.



- Abdichten: Die Duschwanne liegt auf dem Bereich ihrer rechteckigen Öffnung auf der Abflussrinne auf. Dieser Kontaktbereich zwischen der Abflussrinne und der Duschwanne muss vollständig abgedichtet sein; daher ist beim Abdichten mit besonderer Vorsicht vorzugehen und darauf zu achten, wie das Klebemittel aufgetragen wird (durchgehende, geschlossene Linie) sowie welches Klebemittel verwendet wird (bitte verwenden Sie das mit der Duschwanne gelieferte MS-Polymer).



Um die Installation der ELAX-Duschwannen zu erleichtern, sind folgende Anleitungen verfügbar:

- ANLEITUNGEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE MONTAGE ELAX MIT GITTER
- ANLEITUNGEN UND EMPFEHLUNGEN FÜR DIE MONTAGE ELAX MIT ABFLUSSRINNE

## PRÜFUNGEN, QUALITÄT UND ZERTIFIZIERUNGEN

Qualität und Design stellen die Grundpfeiler unserer Unternehmenspolitik dar. Aus diesem Grund führt FIORA BATH COLLECTIONS S.L. umfangreiche Qualitätsprüfungen durch – damit Sie lange von unseren Produkten profitieren.

#### 1. LEISTUNGSERKLÄRUNG/CE-KENNZEICHNUNG

Alle Duschwannen der Linie ELAX sind gemäß der europäischen Bauprodukterichtlinie 305/2011 und der Norm EN 14527:2006+A1:2010 CE-konform und tragen das entsprechende Kennzeichen.

Nachfolgend sind die Ergebnisse der von der Norm UNE EN 14527:2006 vorgesehenen Prüfungen aufgeführt:

#### REINIGUNGSFÄHIGKEIT

- Oberflächenoptik: Zufriedenstellend
- Wasserabfluss: Zufriedenstellend

#### **HALTBARKEIT**

- Grundstabilität: Zufriedenstellend
- Temperaturbeständigkeit: Zufriedenstellend
- Resistenz gegenüber Chemikalien und Farbstoffen: Zufriedenstellend



#### **DECLARACION DE PRESTACIONES**

Nº FI 01

PLATOS DE DUCHA ELAX MODELOS: CON CANALETA Y CON REJILLA

2 - Nombre y dirección: Fiora Bath Collections, S.L. riora Bath Collections, S.L.
Ctra. de Logrofio, km 23.600 – 26300 Nájera (La Rioja) – ESPAÑA.
3 – Uso previsto:

Uso doméstico para la higiene personal 4 – Sistema de evaluación:

5 – Organismo notificado: 6 - Prestaciones declaradas:

Ensated S.L. Nº1668

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas Informe y fech		y fecha
Aptitud para la limpieza	Clase 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
Durabilidad	Clase 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
Resistencia agentes químicos	Correcto	UNE EN 14527:2006	231396.01	4-10-2013
Resistencia a las variaciones de temperatura	Correcto	UNE EN 14527:2006	231393.01	4-10-2013
Absorción de agua	Correcto	UNE 127020:1999 EX	231395.01	4-10-2013
Envejecimiento artificial acelerado	Muy favorable	UNE 11507:2007	216578.01	4-10-2013
Resistencia al choque	No se produce	UNE EN 14158:2004	216576.01	4-10-2013
Adherencia a la pintura	Correcto	UNE EN 1015-12:2000	216582.01	4-10-2013
Dureza superficial al rayado	>9	UNE 67101/1M:1992	216580.01	4-10-2013
Resistencia al deslizamiento	Grado II	UNE EN V 12633:2003	216213.01	4-10-2013
Reacción al fuego	Efl	UNE EN 13501-1:2007	215632.01	4-10-2013

- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2

Nájera, a 1 de Julio de 2013

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Nº EL01

1 -Prodotto

PIATTI DOCCIA ELAX MODELLI: CON CANALIA E GRIGLIA

2 -Nome e indirizzo:

Fiora Bath Collections, S.L.
Ctra. de Logroño, km 23.600 – 26300 Nájera (La Rioja) – SPAGNA.

3 -Uso previsto:

Uso domestico per igiene personale

4 -Sistema di valutazione:

Sistema 4

5 –Emittente della dichiarazione di prestazione: Ensatec S.L. Nº1668

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate	Rapporto e data	
Pulibilità	Classe 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
Durabilità	Classe 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
Resistenza agenti chimici	Corretta	UNE EN 14527:2006	231396.01 4-10-2013	
Resistenza allo sbalzo termico	Corretta	UNE EN 14527:2006	231393.01 4-10-2013	
Assorbimento d'acqua	Corretta	UNE 127020:1999 EX	231395.01 4-10-2013	
Invecchiamento artificiale accelato	Molto favorevole	UNE 11507:2007	216578.01 4-10-2013	
Resistenza al colpo	Non si produce	UNE EN 14158:2004	216576.01 4-10-2013	
Adesione alla vernice	corretta	UNE EN 1015-12:2000 216582.01 4-1		

Le prestazione del prodotto di cui del punto 1 sono conforme alle prestazione dichiarata di cui al punto 6
 Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 2

UNE EN 13501-1:2007



Nájera, 1 di Liglio de 2013

David Pascual (Plant Manager)

## **DÉCLARATION DE PRÉSTATIONS**

N° EL01

1 - Produit:

RECEVEUR ELAX MODEL: AVEC CANIVEAU ET GRILLE

2 - Nom et adresse :

Fiora Bath Collections, S.L.

Ctra. de Logroño, km 23.600 – 26300 Nájera (La Rioja) – ESPAGNE.
3 – Usage prévu: Usage doméstique pour l'hygiène personnelle 4 –Systéme d'évaluation :

Systéme 4

5 – Organisme notifié:

Ensatec S.L. Nº1668

caractéristiques speciales	Présentations	Spécifications techniques harmonisées	Rapport et date	
Aptitude au nettoyage	Classe 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
durabilité	Classe 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
Résistance aux éléments chimiques	Correct	UNE EN 14527:2006	231396.01	4-10-2013
Résistance aux variations de température	Correct	UNE EN 14527:2006	231393.01	4-10-2013
Absorption d'eau	Correct	UNE 127020:1999 EX	231395.01	4-10-2013
Vieillissement artificiel accéléré	trés favorable	UNE 11507:2007	216578.01	4-10-2013
Résistance aux chocs	Ne se produit pas	UNE EN 14158:2004	216576.01	4-10-2013
Adhérence à la peinture	Correct	UNE EN 1015-12:2000	216582.01	4-10-2013
Dureté face à la rayure de la surface	>9	UNE 67101/1M:1992	216580.01	4-10-2013
Résistance au glissement	Grade II	UNE EN V 12633:2003	216213.01	4-10-2013
Réaction au feu	Efl	UNE EN 13501-1:2007	215632.01 4-10-2013	

- Les préstations du produit identifié au paragraphe 1 sont compatibles avec les performances déclarées au point 6.
- Cette déclaration de performance est établie seulement sous la responsabilité du fabricant indiqué au point 2.

DECLARATION OF PERFORMANCE Nº EL01

1 - Product: ELAX SHOWER TRAYS
MODELS: WITH LINEAR DRAINAGE CHANNEL AND WITH GRILLE

2 – Name and address: ess:

Fiora Bath Collections, S.L.

Ctra. de Logroño, km 23.600 – 26300 Nájera (La Rioja) – SPAIN.

Domestic use for personal hygiene

4 - System of assessment:

System 4 5 - Notified Body: Ensatec S.L. Nº1668

6 – Declared performance:				
Essential Characteristics	Performance	Harmonised technical specification	Report and date	
Cleanability	Class 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
Durability	Class 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
Chemical agents resistant	Correct	UNE EN 14527:2006	231396.01	4-10-2013
Resistance against suden temperature changes	Correct	Correct UNE EN 14527:2006		4-10-2013
Water absorption	Correct	UNE 127020:1999 EX	231395.01	4-10-2013
Accelerated artificial ageing	Very Satisfactory	UNE 11507:2007	216578.01	4-10-2013
Shock resistance	Does not occur	UNE EN 14158:2004	216576.01	4-10-2013
Paint adhesion	Correct	UNE EN 1015-12:2000	216582.01	4-10-2013
Surface hardness to scratching	>9	UNE 67101/1M:1992	216580.01	4-10-2013
Sliding resistance	Class II	UNE EN V 12633:2003	216213.01	4-10-2013
Reaction to fire	Efl	UNE EN 13501-1:2007	215632.01	4-10-2013



Nájera, July 1st 2013 David Pascual (Plant Manager) Najera, à 1 de Julliet de 2013

David Pascual (Directeur d'usine)

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nº EL01

1 - Produkt

DUSCHWANNEN ELAX MODELL: MIT RINNE UND MIT GITTER

Fiora Bath Collections, S.L..
Ctra. de Logroño, km 23.600 – 26300 Nájera (La Ríoja) – SPANIEN.
3 – Der Verwendung:

4 - Abflussystem:

Körperlichehigyene

5 – Zuständige Behörde:

System 4

Ensatec S.L. Nummer1668

6 – Prestaciones declaradas				
Wichtige Merkmale	Leistung	Technische spezialisierung	Bericht und Datum	
Reinigungsvorrichtung	Klasse 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
Nutzbarkeitsdauert	Klasse 1	UNE EN 14527:2006 + A1:2010		
Resistent gegen Scharrfe Putzmittel	Korrekt	UNE EN 14527:2006	231396.01	4-10-2013
Temperatur Resistent	Korrekt	UNE EN 14527:2006	231393.01	4-10-2013
Wasserabsordion	Korrekt	UNE 127020:1999 EX	231395.01	4-10-2013
Entwickelter Schutz gegen Abnutzung	Sehr Enpfehlenswert	UNE 11507:2007	216578.01	4-10-2013
Shockresistent	Wird nicht produziert	UNE EN 14158:2004	216576.01	4-10-2013
Gutefarbauftragbarkeit	Korrekt	UNE EN 1015-12:2000	216582.01	4-10-2013
Dureza superficial al rayado	>9	UNE 67101/1M:1992	216580.01	4-10-2013
Härtedoberflächeresistent	Grad II	UNE EN V 12633:2003	216213.01	4-10-2013
Feuerresistent	Efl	UNE EN 13501-1:2007	215632.01	4-10-2013

- Die Leistungscriterien dieses Produktes genant in Punkt 1 stimmen mit den in Punkt 6 genanten, ber ein.
   Verantwortlich für die Vorliegenden Leistungscriterien ist der in Punkt 2 genant Fabrikant
- der Produkte



Nájera, der 1 Juli 2013 David Pascual (Betriebsleiter)

#### 2. MECHANISCHE PRÜFUNGEN

Unser Qualitätsanspruch verpflichtet uns, über die Norm hinausgehende Prüfungen durchzuführen. Eine Auswahl dieser ist nachfolgend aufgeführt:

- Bestimmung der Wasseraufnahme: 0g/cm<sup>2</sup>. Tritt nicht ein. (UNE 127020:1999EX) (DIN EN 13748-1:2005)
- Bestimmung des Frostwiderstands: Nicht gefrierend. (UNE 67028:1997 EX) (DIN V 52252-3)
- Bestimmung des Widerstands gegen Belastung durch Einschlag: Restitutionskoeffizient 0'52. (UNE-EN ISO 10545:1998) (DIN EN ISO 10545-5:1997)
- Bestimmung der linearen technischen Ausdehnung (Wärme): 0'000094 mm/°C. (UNE-EN ISO 10545-8:1994) (DIN EN ISO 10545-5:1997)
- Bestimmung der künstlich beschleunigten Alterung: Sehr günstig. (UNE-EN ISO 11507:2007) (DIN EN ISO 11507:2007)
- Bestimmung der Haftung an der Grundhalterung: Günstig. (UNE-EN 1015-12:2000) (DIN EN 1015-12: 2000-06)
- Bestimmung der Oberflächen-Ritzhärte: > 9 (Mohssche Ritzhärte). (UNE 67101/1 M:1992) (DIN EN 101:1992-01).
- Bestimmung des Gleitwiderstands: Grad II (UNE-ENV 12633:2003) R12 (DIN 51130)

#### 3. PRÜFUNG MIT EINWIRKUNG VON PRODUKTEN

In unserem Alltag verwenden wir viele Produkte, die in bestimmten Fällen in Kontakt mit den von FIORA® gefertigten Produkten kommen können. Daher setzt unsere Abteilung für Forschung, Entwicklung und Innovation alle unsere Materialien verschiedenen Prüfungen aus, um das Ausmaß der Auswirkung, die Lebensdauer und die Beständigkeit unserer Materialien bei einer möglichen Einwirkung dieser Alltagsprodukte zu bestimmen.

Diese Prüfungen werden stets mit praktischer Ausrichtung konzipiert und durchgeführt, d. h. es werden reale Produkte verwendet, die Sie in jedem Supermarkt finden. Nichtsdestotrotz sind die Prüfungsbedingungen bei der Anwendung dieser Produkte auf die FIO-RA®-Artikel viel härter, als dies unter normalen Nutzungsbedingungen der Fall ist, wie sie im Abschnitt "NUTZUNGS- UND WARTUNGSBEDINGUNGEN" dargestellt werden.

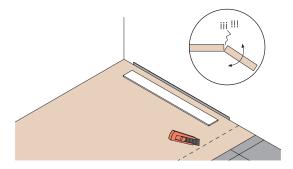
Im Folgenden werden die Ergebnisse der Prüfungen mit realen ELAXPOL®-Prüfkörpern dargestellt.

Canvittae Bradukt	Einwirkungs-	Klassifizierung der	
Geprüftes Produkt	zeit	Auswirkung auf ELAXPOL®	
Weinessig	8 h	A	
Bleichmittel	1 h	А	
Glasreiniger	8 h	A	
Jod	1 min	В	
Generalreiniger (< 5 % anionische grenzflächenaktive Substanzen)	8 h	А	
Fettreiniger (< 5% anionische grenzflächenaktive Substanzen und Polycarboxylate und 5-15 % nichtionische grenzflächenaktive Substanzen)	8 h	A	
Kalkreiniger	8 h	A	
Haarfärbemittel (mittlere Farbe)	1 min	С	
Haarfärbemittel (dunkle Farbe)	1 min	D	
Pflanzenöle zum Verzehr	8 h	A	
Flüssiger Make-Up-Entferner	8 h	A	
Aceton	1 min	A	
Alkohol 96°	8 h	A	
Wasserstoffperoxid	8 h	A	
Mercurochrom	1 min	В	
Organisches Lösungsmittel	1 min	A	
Fruchtsaft	8 h	A	
Kaffee	8 h	A	
Rotwein	8 h	A	
Lippenstift	8 h	А	
Ammoniak	8 h	A	
Tinte	8 h	С	
Permanentmarker	8 h	В	
Kugelschreiber	8 h	В	
Bleistift	8 h	В	
Salzsäurelösung	DARF NICHT VERWENDET WERDEN		

Die angewandte Klassifizierung entspricht der folgenden Codierung: A: Keine bedeutenden sichtbaren Veränderungen. B: Leichte farbliche Veränderung. C: Mittlere Farbveränderung. D: Bedeutende farbliche Veränderung. E: Schutzfilm angegriffen.

#### HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Kann die Duschwanne zugeschnitten werden? Ja, dies ist ganz einfach. Sie brauchen hierzu nur ein scharfes Messer oder einen Cutter. Die Duschwanne wird mit der Fertigungs-Standardabmessung geliefert. Direkt am Installationsort können Sie die exakten Abmessungen der Duschwanne markieren und sie zuschneiden. Fahren Sie einfach mehrmals mit dem Cutter über die Schnittlinie, und sobald ein Spalt sichtbar wird, knicken Sie das Material nach innen und außen, bis es auseinanderbricht.



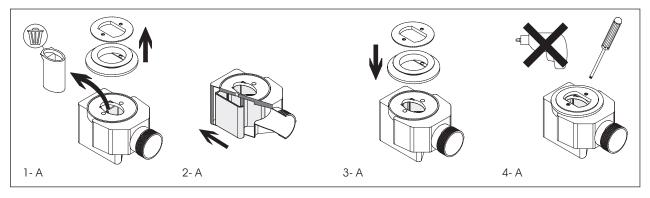
Mit welchem Material verklebe ich die Duschwannen? Die einzelnen Elemente werden mit einer MS80-Klebepistole verklebt und/ oder abgedichtet. Dies gilt sowohl für die Duschwanne mit Rinne als auch für die mit Gitter.

WICHTIG: Weißzement oder Zementkleber eignen sich NICHT zum Kleben.

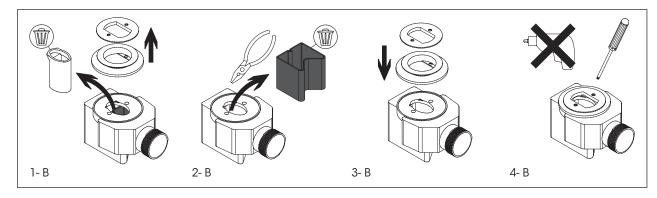
Bei der ERSTEN VERWENDUNG der Duschwanne habe ich festgestellt, dass das Wasser nicht korrekt fließt, obwohl sie korrekt installiert und nivelliert ist. Die Duschwannen laden sich bei der Fertigung und dem Transport mit statischer Elektrizität auf. Dies kann dazu führen, dass das Wasser bei den ersten Anwendungen nicht korrekt fließt. Sie können die Duschwanne mit Wasser, Seife und einem Tuch abwischen und werden feststellen, dass das Problem auf diese Weise deutlich verringert wird. Später und nach mehrmaligem Verwenden wird das Problem dann vollständig behoben sein.

Die Rinne lässt kein Wasser ablaufen, obwohl sie korrekt installiert und nivelliert ist. Das Problem kann sein, dass der Siphon und/oder das Abflussrohr verstopft sind oder ein zweiter Siphon montiert ist. Heben Sie in diesem Fall das Innenteil der Rinne an, schrauben Sie den Siphon ab und befolgen Sie die Anweisungen unten. Wenn das Problem fortbesteht, ist wahrscheinlich das Rohr verstopft. Wenn das Problem dadurch behoben wird, ist ein zweiter Siphon bzw. ein zweites Siphon-Element vorhanden.

#### **OPTION 1**



#### **OPTION 2**



Welche Abflusskapazität haben die Duschwannen? Alle Duschwannen verfügen über eine max. Abflusskapazität von Flüssigkeiten mit einer dem Wasser entsprechenden Viskosität von etwa 0,50 Litern/Sekunde, bzw. im Falle von Elax-Duschwannen mit Abflussrinne und zwei Siphons von mehr als 1 Liter/Sekunde.

Welche Stärke haben die Duschwannen? Alle unsere Duschwannen haben eine durchschnittliche Stärke von 10 mm, mit einer Toleranz von ± 1 mm.

Aus welchem Material sind die Gitter? Die Gitter sind aus rostfreiem Stahl AISI 316, werden mit einem Präzisionslaser zugeschnitten und sind beidseitig poliert.

Die lackierten Gitter sind aus rostfreiem Stahl AISI 340 mit Epoxidgrundierung sowie der Beschichtung in der gewünschten Farbe.

Welche Typen von Deko-Elementen gibt es für die Elax-Duschwannen mit Rinne? Es gibt 2 Optionen: eine Rinne aus rostfreiem Stahl und eine Rinne aus demselben Material und mit derselben Farbe wie die Duschwanne. Die Rinne aus rostfreiem Stahl kann sowohl bei ELAX®-Duschwannen als auch für geflieste Duschwannen verwendet werden.

Welche max. Länge darf die Rinne haben, die montiert wird? Lassen Sie an der Längsseite der Rinne stets auf jeder Seite der Duschwanne 150 mm frei. Dies ist der min. Abstand, der benötigt wird, damit das Wasser korrekt durch die Rinne abfließt (siehe Tabellen S. 83). Bei den angegebenen Rinnenabmessungen handelt es sich um Empfehlungen. Die Montage einer Rinne mit geringerer Abmessung ist auf Kundenwunsch möglich, jedoch nicht mit größerer Abmessung.

Wo kann ich die Rinne bei einer Elax-Duschwanne montieren? Siehe Positionen in der Preisliste.

Kann ich Ersatzteile bestellen? FIORA BATH COLLECTIONS S.L. hält Ersatzteile für alle Elemente auf Lager, aus denen sich die Duschwanne zusammensetzt. Wenden Sie sich für einen Kostenvoranschlag für die erforderlichen Ersatzteile an unsere Kundendienstabteilung.

Kann man ELAXPOL®-Elemente reparieren? Die aus diesem Material gefertigten FIORA®-Artikel können bei Beschädigungen aufgrund unsachgemäßer Verwendung repariert werden.

Muss die Fläche unter der Duschwanne wasserdicht abgedichtet werden? Die Duschwannen sind absolut wasserdicht und lassen kein Wasser durch. Außer wenn entsprechende Bauvorschriften dies erfordern, ist es daher nicht nötig, unter der Duschwanne eine Membran o. ä. anzubringen. Dies stellt einen der Hauptvorteile dieser Art von Duschen gegenüber gefliesten Duschen dar.

Muss eine einmal installierte Duschwanne gewartet werden? Alles, was Sie tun müssen, ist einen Monat nach der Installierung die Schrauben des Siphons nachzuziehen (durch Anheben des oberen Gitters oder Deko-Elements).

Kann eine Salzsäurelösung zur Reinigung der Duschwanne verwendet werden? NEIN, ätzende Flüssigkeiten wie Salzsäurelösung können die Duschwanne stark beschädigen.

#### Gibt es für Elax-Duschwannen einen Ausstellungsständer?

FIORA verfügt über Ausstellungsständer in zwei Modellen, einfach und doppelt. Diese haben folgende Abmessungen:

