

TECHNISCHES DATENBLATT

LINEAL LEVEL



EAD 030436-00-0503

Produkt

Verdeckter Duschrinne mit rechteckigem Grundkörper aus Polyurethan, horizontalem Siphon-Ablauf, der bei Bedarf in einen nicht-siphonierten Ablauf umgewandelt werden kann, und einer 15 cm breiten **ECODRY50-Abdichtungsmanschette**, die werkseitig thermisch mit dem Grundkörper verschweißt ist. Geeignet für bodengleiche Duschen mit ein-, zwei- oder vierseitigem Gefälle.

Lieferumfang:

1. **LINEAL LEVEL**-Grundkörper mit thermisch verschweißter **DRY50-Abdichtungsmanschette**
2. Ablaufgehäuse **LEVEL**
3. **DRY50-Abdichtungsbahn**, 1,5 x 2 m
4. Hebehaken zum Anheben der Fliesenabdeckung
5. Dichtkleber **REVESTECHFLEX**
6. Verstärkungsmanschette für Ablauf

Beschreibung

Das **LINEAL LEVEL** ist eine verdeckte Duschrinne mit Fliesenabdeckung. Das Wasser wird bei Duschen mit ein-, zwei- oder vierseitigem Gefälle über die umlaufenden Fugen der keramischen Fliesenabdeckung aufgenommen und innerhalb der Grundkörpers zum Ablauf geführt.

Die technischen Eigenschaften entsprechen dem LEVEL Invisible Duschsystem, unterscheiden sich jedoch durch die kompakteren Abmessungen sowie den Einbau innerhalb einer bodengleichen Dusche mit Gefälleflächen.

Innovatives Konzept für eine nahezu unsichtbare Entwässerung mit eleganter Optik und einfacher Anwendung

Ablaufkörper LEVEL	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Ablaufart		mm	Horizontal 40
Ablaufdurchmesser		mm	40
Ablaufleistung	gemäß Norm UNE-EN 274	l/s	0,58
Material	Polypropylen		

Grundkörper LEVEL-Basis	Norm	Einheit	Wert
Brandverhalten	EN 13501-1		E
Brandverhalten (Deutsche Norm)	DIN 4102-98 Teil 1		B2
Druckfestigkeit ohne Bodenbelag	EN 826	kPa	2000
Elastizitätsmodul	EN 826	kPa	55000
Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	1500
Elastizitätsmodul (Zug)	EN 1607	kPa	40.000
Querzugfestigkeit	EN 12089	kPa	2500
Schubmodul	EN 12090	kPa	600
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C*	EN 12667	W/mK	0,030*
Temperaturbeständigkeit		°C	-70

*Die Werte der Wärmeleitfähigkeit wurden gemäß **EN 12667** nach einer Lagerung

von **6 Wochen bei einer mittleren Prüftemperatur von 10 °C** ermittelt. chen

Prüfungen Abdichtung / mechanische Eigenschaften

Prüfung	Standard	Ergebnis
Wasserdampfdurchlässigkeit (Bestimmung der Eigenschaften)	UNE-EN 1931-2001	$\mu = 2496$
Wasserdichtheit	EOTA TR003	Kein Bruch
Mechanische Beständigkeit – dynamischer Durchstoßwiderstand	EOTA TR006	Kein Bruch
Mechanische Beständigkeit – statischer Durchstoßwiderstand	EOTA TR007	Kein Bruch
Ermüdungsbeständigkeit	EOTA TR008	Kein Bruch
Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen (-10 °C), dynamischer Durchstoß	EOTA TR006	Kein Bruch
Mechanische Beständigkeit nach Wärmeeinwirkung (200 Tage bei 70 °C), dynamischer Durchstoß	EOTA TR011	Kein Bruch
Ermüdungsbeständigkeit nach Wärmeeinwirkung (200 Tage bei 70 °C)	EOTA TR011 und EOTA TR008	Kein Bruch
Alterungsbeständigkeit gegenüber Wasser (Durchstoßprüfung)	EOTA TR012 und EOTA TR004	Kein Bruch

responsible
waterproofing

TECHNISCHES DATENBLATT

LINEAL LEVEL

revestech®

Chemische Beständigkeit

Einwirkung über Woche bei Raumtemperatur

Methanol, Alkohole	Nicht empfohlen
Benzin, Diesel	Keine sichtbaren Schäden
Toluol, Xylol	Keine sichtbaren Schäden
Wasser bei 82 °C über 14 Tage	Keine sichtbaren Schäden
10 %ige Salzwasserlösung, 50 °C, 14 Tage	Keine sichtbaren Schäden
Schwefelsäure, Salzsäure, Phosphorsäure (< 10 %)	Keine sichtbaren Schäden
Natrium- und Kaliumhydroxide (< 10 %)	Es liegen sichtbare vor
Essigsäure < 10 %	Keine sichtbaren Schäden
DMF, Aceton, THF	Nicht empfohlen

FOLIECODRY50



1170/014-DaP-2022/09/09
EN 13956:2012



UNE-EN ISO 1425:2010, UNE-EN 15804:
EN 15804:2012 + A2:2019 und PCR 2019:14
Registrierungsnummer SP-07301

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Toleranz	Wert
Flächengewicht	EN 1849-2	g/m²	MDV: -5 % und +10 %	335
Dicke	EN 1849-2	mm	MDV: -5 % und + 10 %	0,5
Wasserdichtigkeit	EN 1928 Verfahren B			BESTANDEN
Zugfestigkeit längs/quer	EN 12311-2 Verfahren. A	N/50 mm	MLV L ≥ 450 MLV T ≥ 150	L = 450 T = 150
Dehnung längs/quer	EN 12311-2 Verfahren A	%	MLV L ≥ 25 MLV T ≥ 200	L = 25 T = 200
Überlappungsfestigkeit (Scherung)	EN 12317-2	N/50 mm	MLV ≥ 600	600
Beständigkeit gegen Stoßbelastung	EN 12691	mm	MLV T ≥ 200	200
Beständigkeit gegen statische Belastung	EN 12730 Methode B	kg	MLV ≥ 20	20
Biegsamkeit bei niedriger Temperatur	EN 495-5	°C	MLV ≥ 40	-40
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklassen		E
Länge	EN 1848-2	m	MDV: -0 % und +5 %	5 und 30
Breite	EN 1848-2	m	MDV: -0,5 % und +1 %	1, 1,2 und 1,5
Sichtbare Mängel	EN 1850-2			BESTANDEN
Geradheit	EN 1848-2	mm	MLV g ≤ 50	50
Ebenheit	EN 1848-2	mm	MLV p ≤ 10	10
Formstabilität	EN 1107-02	%	MLV L ≤ -0,2 MLV T ≤ -0,7	L = -0,2 T = -0,7

MLV: Hersteller Grenzwert - MDV: Hersteller-Erklärwert (mit Toleranz).

responsible
waterproofing

TECHNISCHES DATENBLATT

LINEAL LEVEL

revestech®

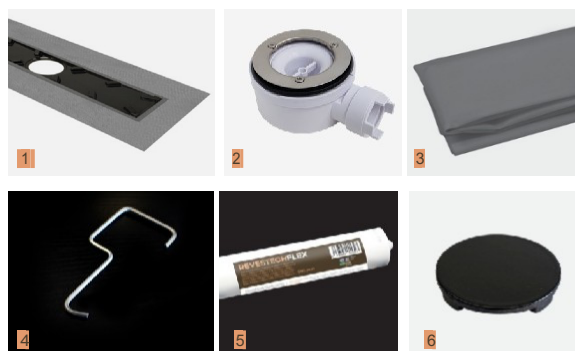
MASSANFERTIGUNG AUF BESTELLUNG



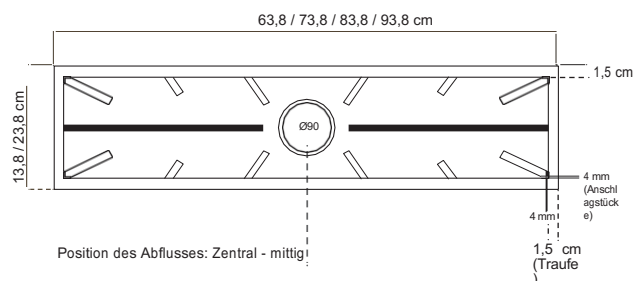
Artikelnummer	Produkt	Maß	Teilabstand
544015552	LINEAL LEVEL 10 x 60	13,8 x 63,8 cm	10 x 60 cm
544015576	LINEAL LEVEL 10 x 70	13,8 x 73,8 cm	10 x 70 cm
544015583	LINEAL LEVEL 10 x 80	13,8 x 83,8 cm	10 x 80 cm
544015910	LINEAL LEVEL 10 x 90	13,8 x 93,8 cm	10 x 90 cm
544015705	LINEAL LEVEL 20 x 60	23,8 x 63,8 cm	20 x 60 cm
544015712	LINEAL LEVEL 20 x 70	23,8 x 73,8 cm	20 x 70 cm
544015590	LINEAL LEVEL 20 x 80	23,8 x 83,8 cm	20 x 80 cm
544015927	LINEAL LEVEL 20 x 90	23,8 x 93,8 cm	20 x 90 cm

Lieferumfang:

1. **LINEAL LEVEL**-Grundkörper mit thermisch verschweißter DRY50-Abdichtungsmanschette
2. Ablauf Level
3. DRY50-Folie, 1,5 x 2 m
4. Hebehaken für Keramikfliesen
5. Dichtkleber **REVESTECHFLEX**
6. Verstärkungsmanschette für Ablauf



Draufsicht auf den LINEAL LEVEL Grundkörper

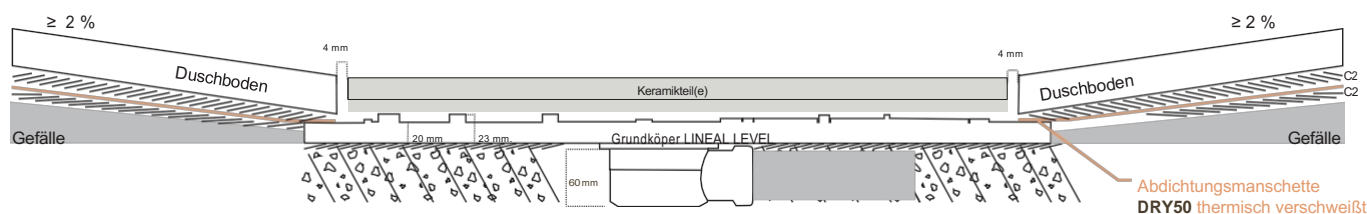


unteres Bild

Verfügt über Schwalbenschwanznuten zur Verbesserung der Verankerung des Klebmörtels vom Typ C2 S1/S2.



Konstruktionsdetail



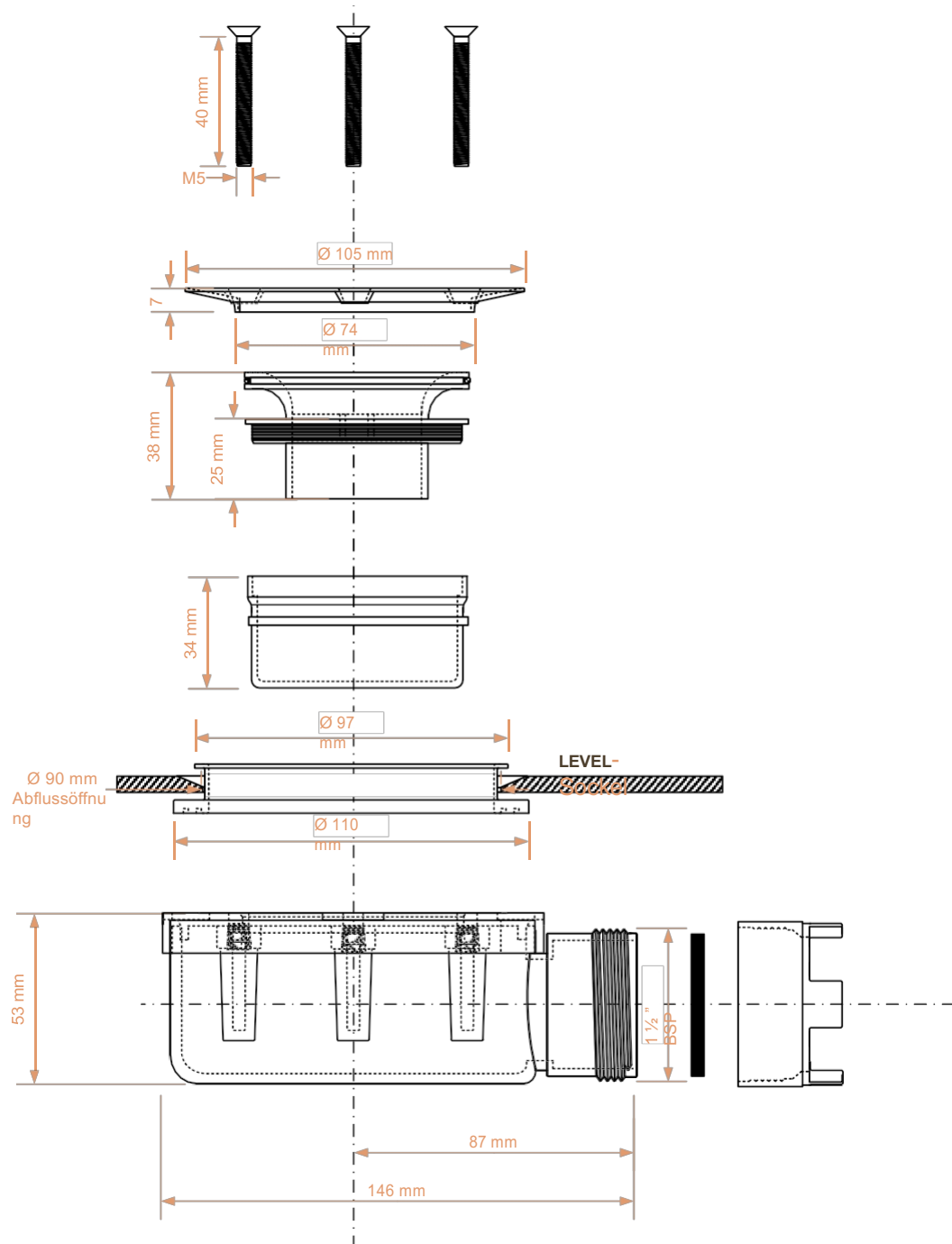
responsible
waterproofing

TECHNISCHES DATENBLATT

LINEAL LEVEL

revestech®

LEVEL-Ablauf



responsible
waterproofing