

Stand: März 2018

DIN 18534  
konform

# Dallmer Pocket-Guide

Abdichtungsnorm  
DIN 18534

–

Alle Neuerungen  
im Überblick

**DALLMER**

# Wassereinwirkungs- klassen W0-I bis W3-I sind bestimmend

Die unterschiedliche Beanspruchung der Abdichtung gegen das Eindringen von Nässe in Wände und Böden definiert die DIN 18534-1 über neue Wassereinwirkungsklassen von W0-I bis W3-I. Diesen Klassen wird nun jeweils eine eindeutige Abdichtungsbauart und -ausführung zugewiesen. Im Anhang A der DIN 18534 sind verschiedene Nassbereiche in privaten Bädern und öffentlichen Duschanlagen und die jeweiligen Wassereinwirkungsklassen Boden/Wand exemplarisch beschrieben.

KLEBEFLANSCHBREITE	W0-I	W1-I	W2-I	W3-I
≥ 30 mm*	✓	✓	✓	
≥ 50 mm	✓	✓	✓	✓
Werkseitige Verbindung	✓	✓	✓	✓

\*Nachweis durch den Hersteller für Ablauf und Dichtmanschette unter Verwendung systemkonformer Dichtkleber

KLASSE

W0-I

W1-I

W2-I

W3-I

## WASSER- EINWIRKUNG

### GERING

Nicht häufige Einwirkung  
aus Spritzwasser

## ANWENDUNGS- BEISPIELE

- Bereiche von Wandflächen in Bädern außerhalb von Duschbereichen / häusl. Küchen
- Bereiche von Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf z. B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste-WCs

### MÄSSIG

Häufige Einwirkung aus Spritzwasser o. nicht häufige Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser

- Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern
- Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf
- Bodenflächen in Bädern ohne / mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich

### HOCH

Häufige Einwirkung aus Spritzwasser u./o. Brauchwasser, v.a. auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert

- Wandflächen von Duschen in Sportstätten/Gewerbestätten
- Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen
- Bodenflächen in Räumen mit bodengleichen Duschen
- Wand- und Bodenflächen von Sportstätten/Gewerbestätten

### SEHR HOCH

Sehr häufige o. lang anhaltende Einwirkung aus Spritz- u./o. Brauchwasser u./o. Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert

- Flächen im Bereich von Umgängen von Schwimmbecken
- Duschen und Duschanlagen in Sport- / Gewerbestätten
- Flächen in Gewerbestätten (gewerbliche Küchen, Wäschereien, Brauereien etc.)

# Beispiele für die Ausführung in häuslichen Badezimmern

Eine bodengleich durchgeflieste Dusche im privaten Bereich entspricht beispielsweise der Wassereinwirkungsklasse W2-I. Hier hat die Abdichtung mit rissüberbrückenden mineralischen Dichtungsschlämmen oder Reaktionsharzen zu erfolgen. Alternativ kann auch eine bahnenförmige Abdichtung gewählt werden.

Damit ist klar, dass die Abdichtung mit Polymerdispersionsanstrichen nur für Flächen eingesetzt werden sollte, die lediglich mäßigen Belastungen (Wandbereich) durch Spritzwasser ausgesetzt sind.



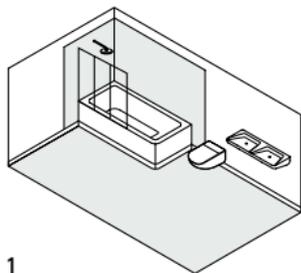
W0-I



W1-I

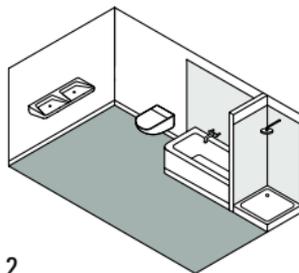


W2-I



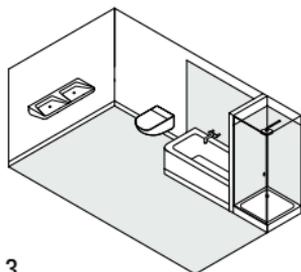
1

Bad mit Badewanne mit  
Brause und Duschtrennung



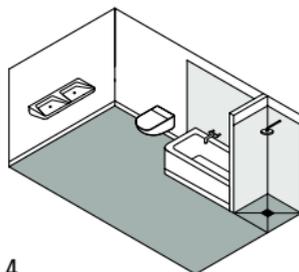
2

Bad mit Badewanne ohne  
Brause mit Duschtasse ohne  
Duschtrennung



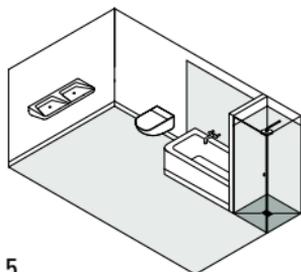
3

Bad mit Badewanne o. Brause  
mit Duschtasse mit Duschtrennung



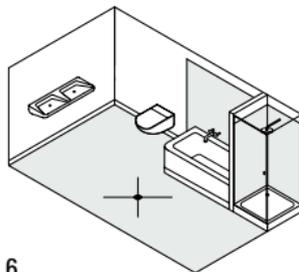
4

Bad mit Badewanne ohne Brause  
mit bodengleicher Dusche ohne  
Duschtrennung



5

Bad mit Badewanne ohne  
Brause mit bodengleicher Dusche  
mit Duschtrennung



6

Bad mit Badewanne ohne Brause  
mit Duschtasse mit Duschtrennung  
sowie Bodenablauf im Raum

# Abdichtungsnorm DIN 18534



Manchmal ist die technische Entwicklung der entsprechenden Normgebung deutlich voraus. Bestes Beispiel dafür ist die Entwässerung und Abdichtung im Verbund bodengleicher Duschen. Mit der seit Juli 2017 gültigen Abdichtungsnorm DIN 18534 ist in diesem Fall die Diskrepanz nun aber aufgehoben. Die neue DIN 18534 behandelt die gesamte Innenraumabdichtung.

# Festgelegte Flanschbreiten

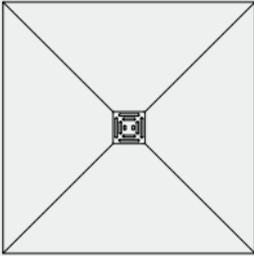
Zur dauerhaft dichten Einarbeitung der Entwässerung in den Untergrund regelt die DIN 18534-3 die konstruktive Verbindung vom Flansch am Ablaufkörper mit der Dichtmanschette, die in den Verbund eingearbeitet wird. Drei verschiedene Arten sind dafür zulässig

1	Bauseitige Klebeverbindung einer Dichtmanschette
2	Bauseitige Klemmverbindung einer Dichtmanschette
3	Werkseitige Verbindung einer Dichtmanschette

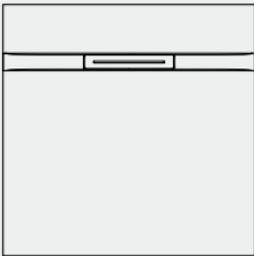
Bei praxisgerechter Handhabung auf der Baustelle weisen diese zugelassenen Verbindungsarten allerdings Unterschiede auf. Für die bauseitige Klebeverbindung einer Dichtmanschette ist zum Beispiel bei Flanschbreiten  $\geq 30$  mm bis  $< 50$  mm der Nachweis gefordert, dass die Verbindung von Klebeflansch zu Dichtband oder Dichtmanschette unter Verwendung systemkonformer Dichtkleber gemäß den Herstellerangaben erfolgt ist. Alle Dallmer-Produkte, die in bodengleichen Duschen eingesetzt werden, entsprechen der DIN 18534 und benötigen keinen zusätzlichen Herstellernachweis.

Position in der Dusche

Dallmer-Entwässerungssysteme



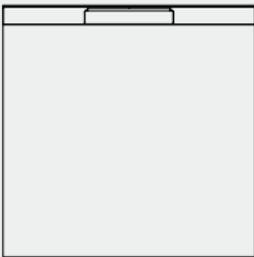
TistoPlan/TistoDrain  
TistoStone  
TistoPrimus  
CeraDrain



DallFlex +  
CeraFloor Select  
CeraFloor Pure



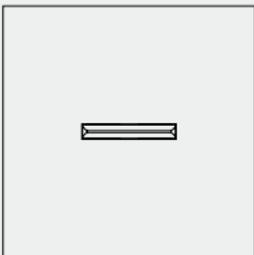
CeraLine F



DallFlex +  
CeraWall Select  
CeraWall Pure  
CeraWall Individual



CeraLine W



DallFlex +  
Zentrix  
CeraNiveau



TistoLine



Weitere Varianten (z. B. senkrechte oder Reihendusabläufe...) DIN 18534 konform erhältlich.  
Alle Produkte können in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I eingesetzt werden.

Flanschart	Flanschbreite	Bauhöhe	Ablaufleistung
1	≥ 50 mm	78 / 100 mm	0,60 / 0,68 l/s
		90 / 113 mm	0,62 / 0,82 l/s
		69 mm	0,40 l/s
		76 / 105 mm	0,50 / 0,85 l/s
3	≥ 100 mm	65 / 90 mm	0,51 / 0,83 l/s
		65 / 90 mm	0,51 / 0,83 l/s
1	≥ 50 mm	90 / 110 mm	0,70 / 0,80 l/s
3	≥ 100 mm	65 / 90 mm	0,51 / 0,83 l/s
		65 / 90 mm	0,51 / 0,83 l/s
		65 / 90 mm	0,51 / 0,83 l/s
1	≥ 50 mm	90 / 110 mm	0,70 / 0,80 l/s
3	≥ 100 mm	65 / 90 mm	0,51 / 0,83 l/s
		65 / 90 mm	0,51 / 0,83 l/s
			0,51 / 0,83 l/s
1	≥ 50 mm	90 / 110 mm	0,67 / 0,76 l/s

# Sprechen Sie uns an

Dallmer GmbH + Co. KG  
Wiebelsheidestraße 25  
59757 Arnsberg  
Germany

T +49 2932 9616 - 0

E [info@dallmer.de](mailto:info@dallmer.de)

W [www.dallmer.de](http://www.dallmer.de)

Servicezeiten:

Mo – Do: 7:15 – 17:00 Uhr,

Fr: 7:15 – 14:00 Uhr



[facebook.com/dallmer.sanitaer](https://facebook.com/dallmer.sanitaer)



[youtube.com/DallmerVideos](https://youtube.com/DallmerVideos)