Abdichtung im Verbund

Zum fachgerechten Erstellen und Entwässern bodengleicher Duschen

DALLMER

MAPEI®
Technologie, auf die Sie bauen können.

Abdichtungsnorm DIN 18534 – Bodengleiche Duschen richtig abdichten

Die Norm bietet einheitliche, aktuelle Regeln für die Erstellung von Bauwerksabdichtungen. Das führt zu deutlich mehr Ausführungsklarheit und -sicherheit auf der Baustelle sowie zu einer sauberen Trennung der Gewerke. Dabei lässt die DIN 18534 auch die besonderen Herausforderungen bei der Abdichtung bodengleicher Duschen nicht unberücksichtigt.

Anforderungen an Flanschart und -breite von Bodenabläufen und Duschrinnen in Abhängigkeit von den Wassereinwirkungsklassen

Bei der Erstellung der Abdichtung nach DIN 18534 müssen zusätzliche Aspekte beachtet werden. Vor allem die sogenannten Wassereinwirkungsklassen und bei Betrachtung der bodengleichen Dusche die Flanschart und die Flanschbreite von Bodenabläufen und Duschrinnen.

Klebeflansch Breite	W0-I	W1-I	W2-I	W3-I
≥ 30 mm	✓	✓	✓	
≥ 50 mm	✓	✓	✓	✓
Werkseitige Verbindung	✓	✓	✓	✓

Für Planungs- und Ausführungssicherheit:

Alle Dallmer Entwässerungssysteme zur Aufnahme der Verbundabdichtung entsprechen grundsätzlich der DIN 18534 und haben eine Flanschbreite von ≥ 50 mm.

DIN 18534 konform

Sogar für den Bereich der Wassereinwirkungsklasse W3-I (z. B. öffentliche Reihenduschen) mit den höchsten Anforderungen an Flanschbreite und Überlappung der Dichtmanschette sind DallFlex- und DallDrain-Entwässerungen die normgerechte Lösung: Die Breite der werkseitig wasserdicht und unlösbar mit dem Ablaufgehäuse verbundene Dichtmanschette beträgt generell umlaufend 100 mm.

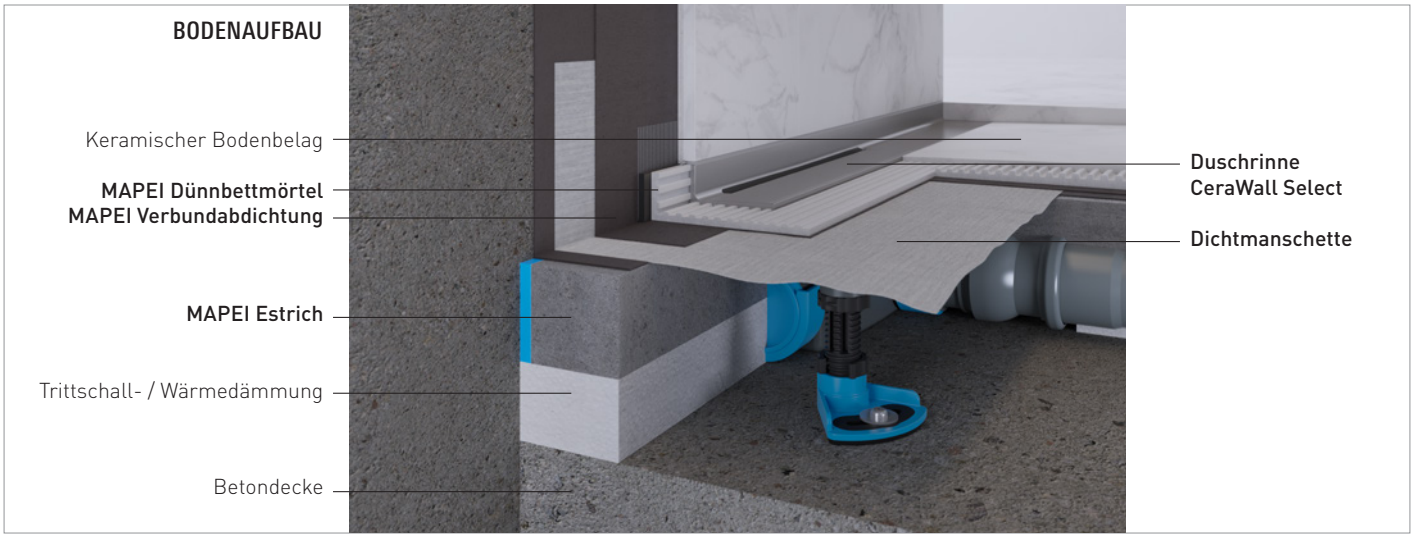
Für die DallFlex- und DallDrain-Systemfamilien stellen wir ein abP oder die Herstellerfreigabe über die Kompatibilität mit Flüssig- und Bahnenabdichtungen einer Vielzahl von Herstellern zur Verfügung.

GEPRÜFT

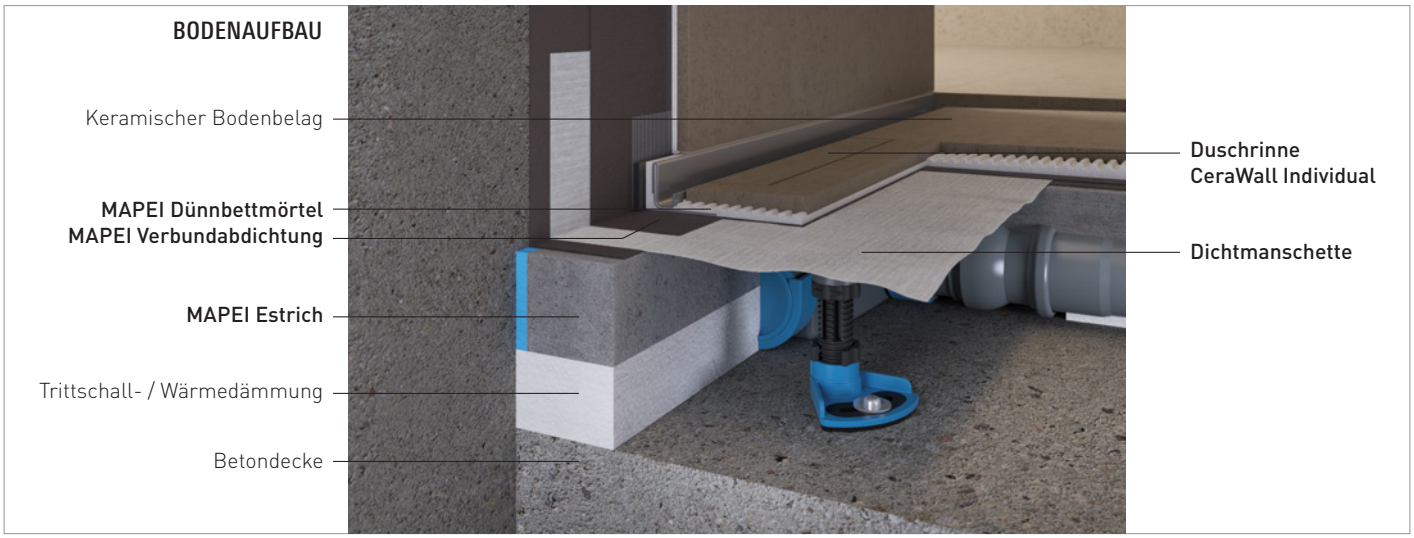
Planungsbeispiele

GEPRÜFT Bewährte Kombinationen: schnell und zuverlässig

Duschrinne CeraWall Select mit Ablaufgehäuse DallFlex



Duschrinne CeraWall Individual mit Ablaufgehäuse DallFlex



Duschrinne CeraFloor Select mit Ablaufgehäuse DallFlex

Produkte MAPEI

Estrich, Gefälleerstellung	**Mapecem Pronto – Schnellestrichtrockenmörtel (CT C60-F10 A1fl) – EC 1PLUS** Gebrauchsfertiger Werktrockenmörtel für die Herstellung von Estrichen mit schneller Festigkeitsentwicklung und schnellem Feuchtigkeitsabbau sowie kontrolliertem Schwinden. **Weitere Produkte:** Mapecem, Topcem, Topcem Pronto, Planitop Fast 330	
Grundierung	**Primer RA – Dispersionsgrundierung – EC 1PLUS** Es ist gegebenenfalls eine auf den jeweiligen Untergrund und die zu verwendende Verbundabdichtung abgestimmte MAPEI-Systemgrundierung zu verwenden. **Weitere Produkte:** Primer G, Primer MF	
Abdichtungszubehör	**Mapeband Easy – Dichtband – EC 1PLUS** Mapeband Easy, Mapeband EC 270°, Mapeband Easy IC 90°, Mapeband Easy Quadrotto. **Weitere Produkte:** Mapeband, Mapeguard ST (jeweils mit den zugehörigen Formteilen), Mapeflex MS 45, Mapeguard WP Adhesive	
Abdichtung	**Mapelastic** Zweikomponentige, zementäre Dichtungsschlämme mit hoher Rissüberbrückung auch bei niedrigen Temperaturen. Geeignet als Verbundabdichtungen an Wand und Boden, innen und außen, nach DIN 18534 für W1-I bis W3-I sowie für die Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Schwimmbecken gemäß DIN 18531 und DIN 18535 für W1-B, W23-B und S1-B und S2-B. **Weitere Produkte:** Mapelastic Turbo, Monolastic Ultra, Mapegum WPS, Mapeguard WP 200, Mapegum EPX	
Fliesenkleber	**Adesilex P9 – Flexverlegemörtel (C2 TE) – EC 1PLUS** Flexibler, standfester, zementärer Dünnbettmörtel zum Ansetzen und Verlegen keramischer Fliesen an Wand und Boden, auch auf Heizestrichen. **Elastorapid – Flexverlegemörtel 2K, schnell (C2 FTE S2)** Zweikomponentiger, schnell erhärtender und schnell trocknender, standfester, zementärer Dünnbettmörtel zum Ansetzen und Verlegen keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinen, im Innen-, Außen- und Unterwasserbereich. **Ultralite S1 Flex Zero – Leichtflexverlegemörtel, staubarm (C2 TE S1) – EC 1PLUS** CO_2-neutraler, einkomponentiger, zementärer, standfester, staubarmer Leichtklebemörtel, anwendbar als Dünn-, Mittel- und Fließbettmörtel sowie als Spachtelmasse, zum Ansetzen und Verlegen keramischer Fliesen und Platten, insbesondere großformatiger (Fein-) Steinzeugbeläge. **Weitere Produkte:** Keraflex Extra S1 LD, Keraflex Vario Quick S1, Keraquick Maxi S1, Mapestone Basic, Kerapoxy (abhängig von der verwendeten Verbundabdichtung)	
Fugenmörtel	**Ultracolor Plus – Flexfuge schell (CG2WA) – EC 1PLUS** Hochwertige, ausblühfreie, schnell abbindende und trocknende Flexfuge mit DropEffect®- und BioBlock®-Technologie für Fugenbreiten von 2 – 20 mm. Erhältlich in 41 Farben. **Weitere Produkte:** Keracolor Plus, Keracolor GG, Keracolor FF, Kerapoxy und Kerapoxy Easy Design, Kerapoxy CQ	
Silikon	**Mapesil AC – Silikondichtstoff – EC 1PLUS** 1-komponentiger, acetatvernetzender, fungizider Silikondichtstoff. Erhältlich in 41 Farben und transparent. **Mapesil LM – Silikondichtstoff neutral – EC 1PLUS** 1-komponentiges, neutral vernetzendes, fungizides Naturwerksteinsilikon.	