



SICHER. DICHT. SCHALLSCHUTZ- GEPRÜFT.

Mapesilent-Unit-System



www.mapei.ch
MAPEI
TECHNOLOGY YOU CAN BUILD ON™



DER IDEALE PARTNER FÜR IHR BAUPROJEKT

Technologie, auf die Sie bauen können



83

Werke weltweit auf 5 Kontinenten
in 36 Ländern.

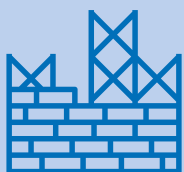
Mehr als

10 500

Mitarbeitende.



Mehr als



5 500

Produkte für
das Baugewerbe.

Mehr als

25 000



Tonnen verschickte Produkte pro Tag.

2,8



Milliarden Euro Umsatz.



Rund

40

Technische Verkaufsberater
in der Schweiz für Sie unterwegs.

Mehr als

66 000



Kunden weltweit.

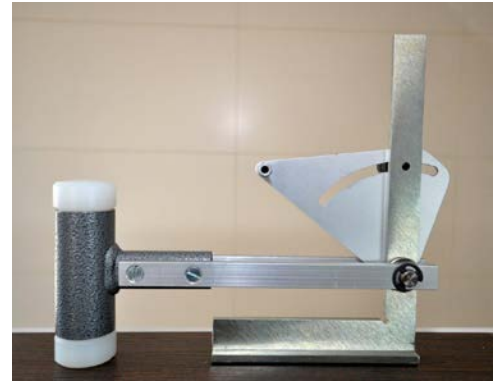
31



Forschungszentren in 20 Ländern.

Einleitung

Bodengleiche Duschen stellen andere Anforderungen an die Akustik als der angrenzende Estrich. Das Bauen nach der Norm SIA 181:2020 «Schallschutz im Hochbau» verpflichtet zur Einhaltung der erhöhten Anforderungen $L_{H, tot} \leq 34$ dB (Ausgangslage Lärmempfindlichkeit «mittel»). Die Geräuscherzeugung zur Simulation haustechnischer Benutzungsgeräusche erfolgt mit dem Empa-Pendelfallhammer.



Das Erreichen dieser Anforderung ist äusserst anspruchsvoll. Der Einbau eines schwimmenden Estrichs auf einer handelsüblichen Trittschalldämmung allein reicht nicht aus, um die nach SIA 181 geforderten Werte zu erreichen. Dies ist nur mit einem geprüften Systemaufbau möglich.

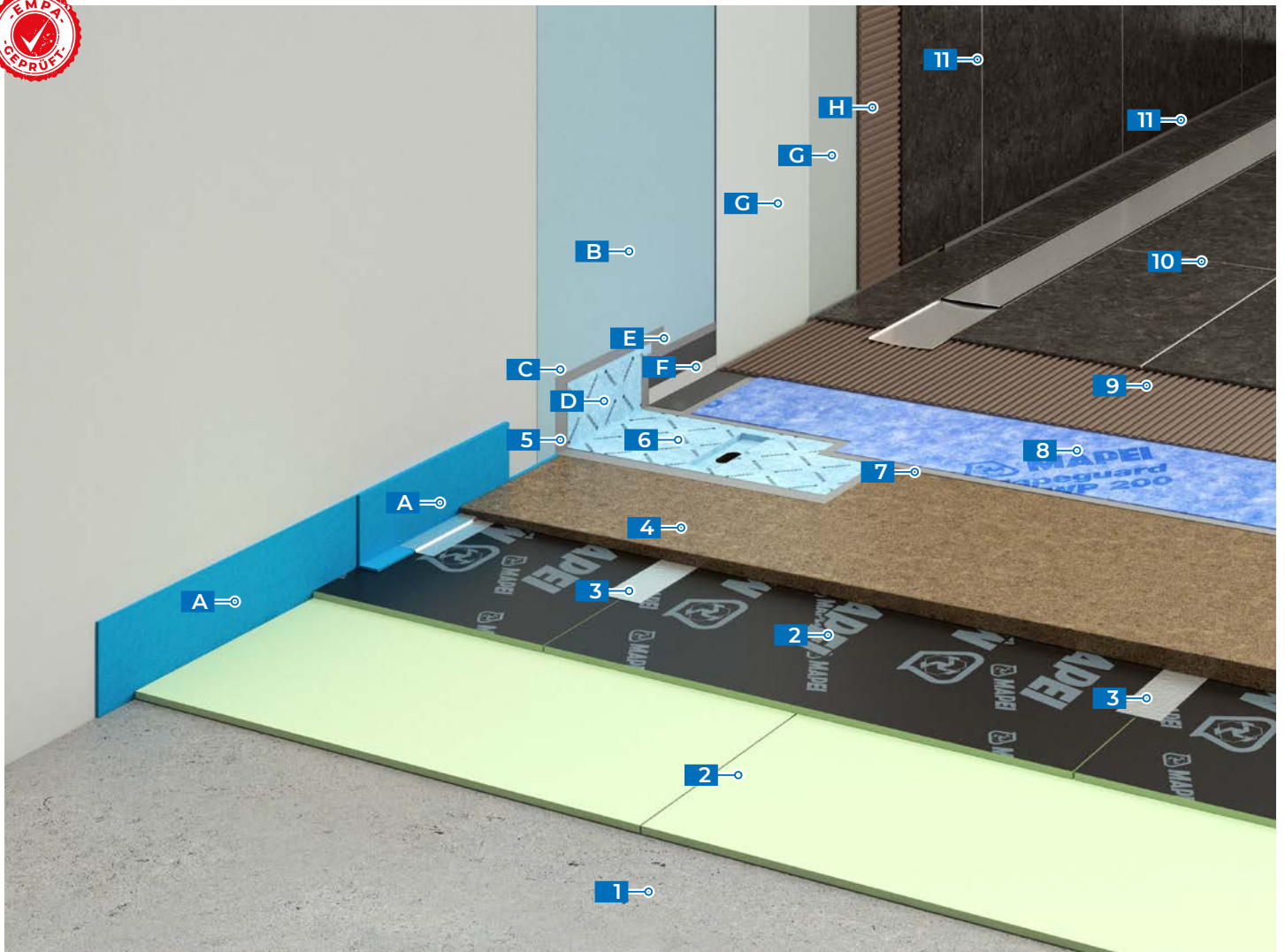
Mapei hat zwei geprüfte Systeme entwickelt, die für ein hohes Mass an Schallschutz, Sicherheit und Dichtigkeit sorgen:

Mapesilent Unit SR (Seite 4) und **Mapesilent Unit CT** (Seite 5).

Vorteile

- Erfüllt die erhöhten Anforderungen an den Schallschutz (Empa-geprüft gemäss SIA 181:2020)
- Schützt die Gesundheit von Verarbeitern und Endnutzern: Einsatz von vorwiegend emissionsarmen Produkten (EC1 Plus- und teilweise eco-bau-zertifiziert)
- Variable Einbauhöhe
- Mit einer minimalen Einbaustärke ab 55 mm (tiefster Einbaupunkt)
- Einfache und gewohnte Verarbeitung
- Kurze Aushärtungszeiten – bereits nach 5 Tagen kann die Dusche wieder in Betrieb genommen werden
- Das Gefälle wird variabel im Estrich ausgebildet.

1. Mapesilent Unit SR



Systemverarbeitung

Für eine Inbetriebnahme der Dusche bereits nach 5 Tagen

Das zweilagige Trittschalldämm-System **Mapesilent Panel** (25 mm Stärke) wird lose auf den «planen» Betonuntergrund verlegt. Die Stösse werden mit **Mapesilent Tape** vor Schallbrücken geschützt. Anschliessend kann der Kunstharzestrich **Primer MF EC Plus + Quarzo 1,2** (Quarzsand) im Gefälle eingebaut werden.

Totale Einbaustärke ab 55 mm (tiefter Einbaupunkt)

Der Kunstharzestrich kann bereits am folgenden Tag mit dem Verbundabdichtungssystem **Mapelastic Turbo + Mapeguard WP 200** abgedichtet werden. Darauf kann bereits nach 3 Stunden die Belagsverlegung erfolgen. Alle anschliessenden Arbeitsschritte können jeweils am darauffolgenden Tag durchgeführt werden.

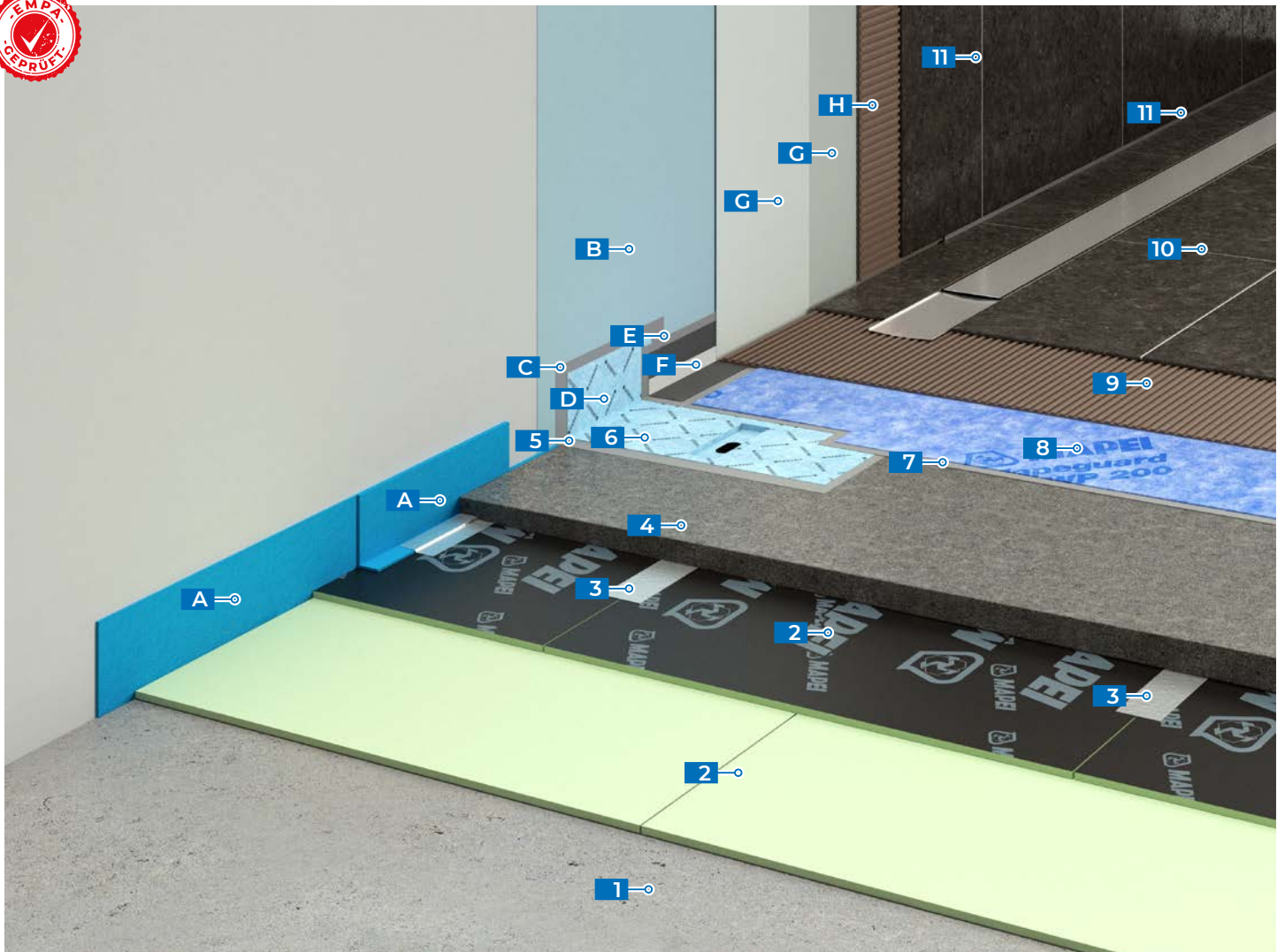
BODEN

- 1 Untergrund – Beton
- 2 Trittschalldämmung – 2 Lagen **Mapesilent Panel**
- 3 Selbstklebendes Fugenband **Mapesilent Tape**
- 4 Kunstharzestrich + Quarzsand (mind. 30 mm) **Primer MF EC Plus + Quarzo 1,2**
- 5 Zementäre Verbundabdichtung **Mapelastic Turbo**
- 6 Manschette von Geberit CleanLine
- 7 Zementäre Verbundabdichtung **Mapelastic Turbo**
- 8 Abdichtungs- und Entkopplungsbahn **Mapeguard WP 200**
- 9 Flexklebemörtel **Keraflex SI** o. **K. Vario Quick SI**
- 10 Klebe- & Fugenmörtel **Kerapoxy Design**
- 11 Silikondichtstoff **Mapesil AC** o. **Mapesil LM**

WAND

- A Randdämmstreifen – 2 Schichten **Mapesilent Band R**
- B Dispersionsgrundierung **Primer G**
- C Zementäre Verbundabdichtung **Mapelastic Turbo**
- D Manschette von Geberit CleanLine
- E Zementäre Verbundabdichtung **Mapelastic Turbo**
- F Dichtband mit Schnittschutz **Mapeband Safe**
- G Verbundabdichtung – 2 Schichten **Mapegum WPS**
- H Flexklebemörtel **Keraflex SI**

2. Mapesilent Unit CT



Systemverarbeitung

Für eine Inbetriebnahme der Dusche bereits nach 5 Tagen

Das zweilagige Trittschalldämm-System **Mapesilent Panel** (25 mm Stärke) wird lose auf den «planen» Betonuntergrund verlegt. Die Stösse werden mit **Mapesilent Tape** vor Schallbrücken geschützt. Anschliessend kann der Schnellstrichrockenmörtel **Topcem Pronto** oder **Mapecem Pronto** im Gefälle eingebaut werden.

Totale Einbaustärke ab 75 mm (tiefter Einbaupunkt).

Mapecem Pronto kann bereits nach 3 Stunden und **Topcem Pronto** am folgenden Tag mit dem Verbundabdichtungssystem **Mapelastic Turbo** + **Mapeguard WP 200** abgedichtet werden. Darauf kann bereits nach 3 Stunden die Belagsverlegung erfolgen. Alle anschliessenden Arbeitsschritte können jeweils am darauffolgenden Tag durchgeführt werden.

BODEN

- 1 Untergrund – Beton
- 2 Trittschalldämmung – 2 Lagen **Mapesilent Panel**
- 3 Selbstklebendes Fugenband **Mapesilent Tape**
- 4 Schnellzementestrich (mind. 50 mm) **Mapecem Pronto** o. **Topcem Pronto**
- 5 Zementäre Verbundabdichtung **Mapelastic Turbo**
- 6 Manschette von Geberit CleanLine
- 7 Zementäre Verbundabdichtung **Mapelastic Turbo**
- 8 Abdichtungs- und Entkopplungsbahn **Mapeguard WP 200**
- 9 Flexklebemörtel **Keraflex S1** o. **K. Vario Quick S1**
- 10 Klebe- & Fugenmörtel **Kerapoxy Design**
- 11 Silikondichtstoff **Mapesil AC** o. **Mapesil LM**

WAND

- A Randdämmstreifen – 2 Schichten **Mapesilent Band R**
- B Dispersionsgrundierung **Primer G**
- C Zementäre Verbundabdichtung **Mapelastic Turbo**
- D Manschette von Geberit CleanLine
- E Zementäre Verbundabdichtung **Mapelastic Turbo**
- F Dichtband mit Schnittschutz **Mapeband Safe**
- G Verbundabdichtung – 2 Schichten **Mapegum WPS**
- H Flexklebemörtel **Keraflex S1**

gedruckt in der
schweiz

EVERYTHING'S OK WITH MAPEI



MAPEI SUISSE SA
Route Principale 127
1642 Sorens

T +41 26 915 9000 | F +41 26 915 9003
W www.mapei.ch | E info@mapei.ch



[/mapeiswitzerland](#)

