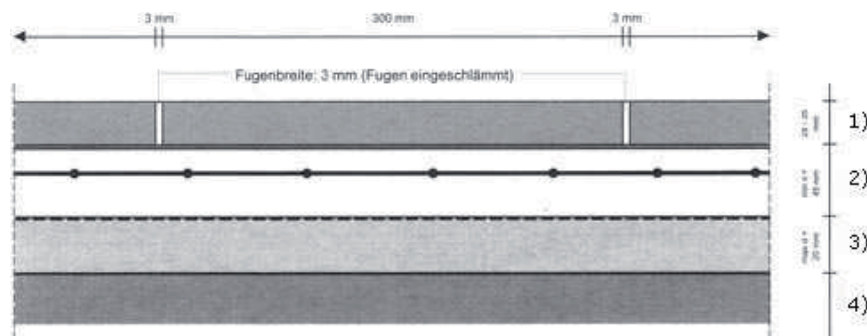


## Plattenbeläge

### Verlegung auf Trenn- und/oder Dämmschichten bei Kleinstflächen bis ca. 6.0 m<sup>2</sup> (z.B. Treppenpodeste)



- 1) **Plattenbelag**, auf Kontaktschlämme
- 2) **Mörtelbett, MG IIIa**, bewehrt mit AKS-Gitter oder Q-Matte, Berechnung durch Statiker
- 3) **Dämmung, druckfest**, mit aufseitiger, doppelt-lagiger PE-Folie
- 4) **Untergrund, tragend**, (Beton etc.)

### Vorbedingungen / Anforderungen an die Betonunterkonstruktion

- ausreichende Tragfähigkeit
- Ausgleich größerer Unebenheiten durch Ausgleichsschicht oder -spachtelung
- Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit (bei erdberührten Bauteilen) (z.B. Sperrschichten unter der Sohle oder mineralische Dichtschlämme auf der Sohle)

### Vorbereitung des Untergrundes

- Untergrundvorbereitung gemäß der durch den Einbau der Trenn- und/oder Dämmschicht bedingten Anforderungen

### Hinweis!!!

Bei erdberührten Sohlen sollte die Verwendung einer Dichtschlämme auf der Sohle erwogen werden, wenn keine Sperrschicht unterhalb der Sohle angeordnet ist.

### Dämmung / Dämmstoff-Abdeckung mit Folie

- Zur Anwendung sollten nur den Anforderungen entsprechende, zugelassene Dämmstoffe kommen - also ausreichend druckfeste bzw. schall-/wärmedämmende Produkte
- Dämmstoffdicke: max. 20 mm
- Abdeckung mittels gebräuchlicher PE-Folie, 0,2 mm, doppellagig, Überlappung im Stoßbereich gemäß der einschlägigen Normen bzw. techn. Vorschriften

### Mörtelbett / Verlegemörtel - bewehrt

- Qualität: MG IIIa
- Konsistenz: erdfeucht / schwach plastisch
- Dicke: mind. 45 mm (jedoch nicht dicker als 50 mm)
- Einbau: reihenweise aufbringen, gleichmäßig verteilen und hohlraumfrei verdichten

### Bewehrung

- AKS-Gitter oder leichte Q-Matte im oberen Drittel des Mörtelbettes

### Plattenverlegung

- Aufziehen/Aufbringen einer Zement-/Kontaktschlämme auf das Mörtelbett
- Verlegung der Platten mit ca. 3 mm Fuge (auf der frischen Kontaktschlämme)
- Verlegung mit Kreuzfuge (vorzugsweise) oder im Verband

#### **Verfugung / Fugenfüllung**

- Fugenmaterial: Fugenschlämme aus Feinsand und Zement (im Verhältnis 2:1) alternativ: Fertig-Fugen-Mörtel aus dem Baustoff-Handel
- Ausführung: in der Regel ca. 5-7 Tage nach der Plattenverlegung

**Achtung!!! Bei glatten Untergründen ist grundsätzlich eine "Haftbrücke" vorzusehen / einzuplanen!**