

## 5.2.1 DÜNNBETTVERLEGUNG BÖDEN

### ANWENDUNGSBEREICHE

Bodenbeläge in Innen- und Außenbereichen; Trocken-, Feucht- und Nassräume, Schwimm- und Trinkwasserbehälter sowie auf Terrassen und Balkonen.

### MATERIAL

Alle AGROB BUCHTAL Fliesen und Platten sowie Mosaike je nach Anwendungsbereich

### NORMEN

**DIN 18157** Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren

**DIN 18560** Estriche im Bauwesen

**DIN EN 12004** Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten

### UNTERGRÜNDE

Zementestriche im Innen- und Außenbereich sowie Fussbodenheizungen nach entsprechender Wartezeit. Gussasphalt, Trockenestriche, Altfliesen im Innenbereich und Verbundabdichtungen. Untergrundmängel sind vorab zu beheben.

### Haftbrücken

Grundierungen je nach Erfordernis (Anhydritestriche, Gipsbaustoffe etc.).

### Mörtel/Kleber

Je nach Anwendungsbereich: Zementärer Dünnbettmörtel, Reaktionsharzklebstoff, Dispersionsklebstoff.

## VERLEGUNG

### A\_Floating-Verfahren

Auftragen des Dünnbettmörtels/-klebers auf die Ansetz-/Verlegefläche.

### B\_Buttering-Verfahren

Auftragen des Dünnbettmörtels/-klebers auf die Fliesen-/Plattenrückseite.

### C\_Kombiniertes Verfahren

Auftragen des Dünnbettmörtels auf die Ansatz-/Verlegefläche und die Fliesen-/Plattenrückseite (Ausführung im Außenbereich, bei Schwimm- und Trinkwasserbehältern sowie bei mechanischer und hygienischer Beanspruchung)! Die Kontaktschicht wird aufgezogen und der Kleber/Dünnbettmörtel aufgekämmt. Die Keramik wird vor Eintritt der Hautbildung eingeschoben, ausgerichtet und angeklopft.

### Mörteldicken

2 – 10 mm je nach Kantenlänge der Keramik.

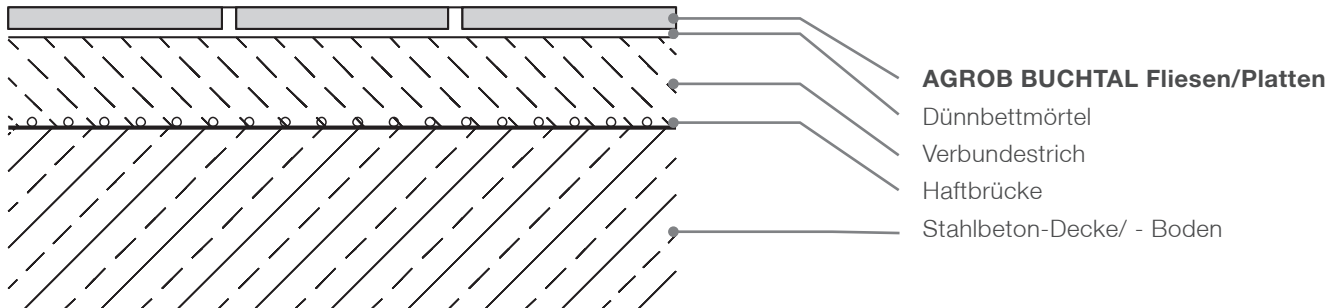
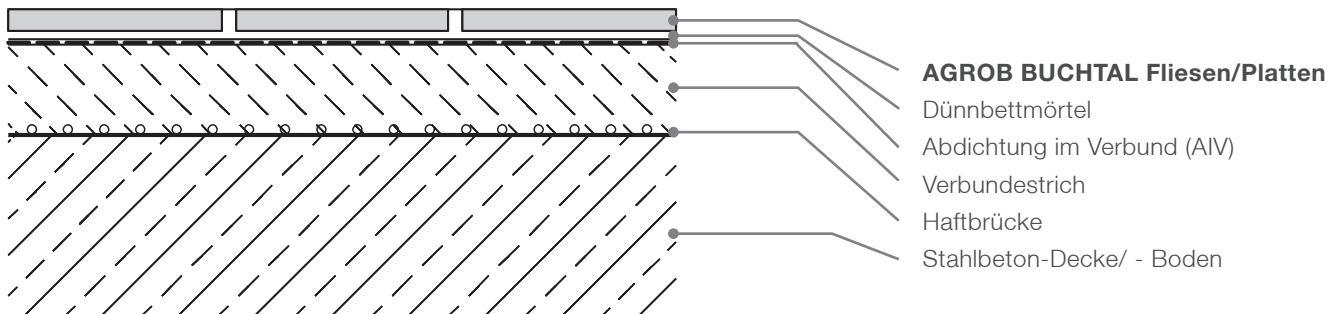
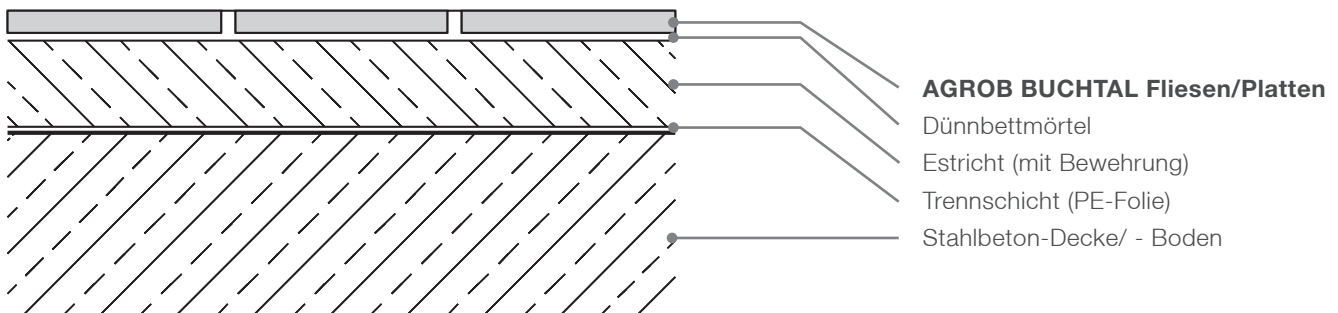
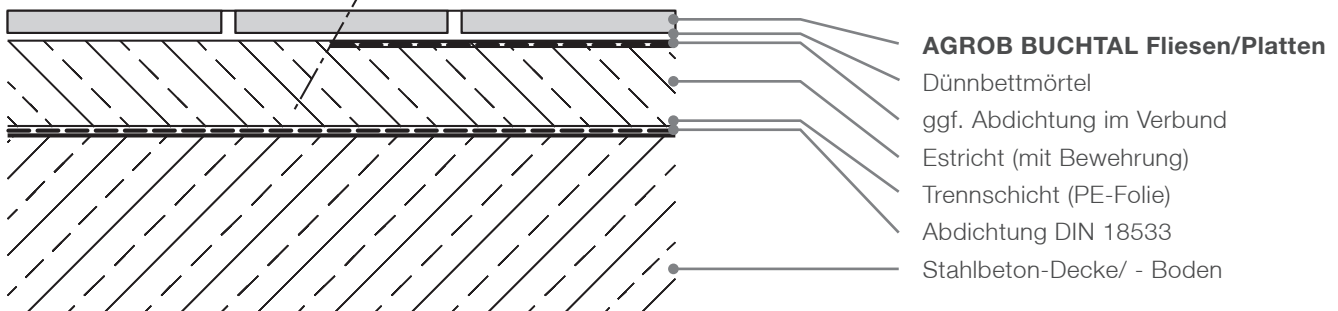
## VERFUGUNG

Im Schlämmverfahren mit Zementfugenmassen.

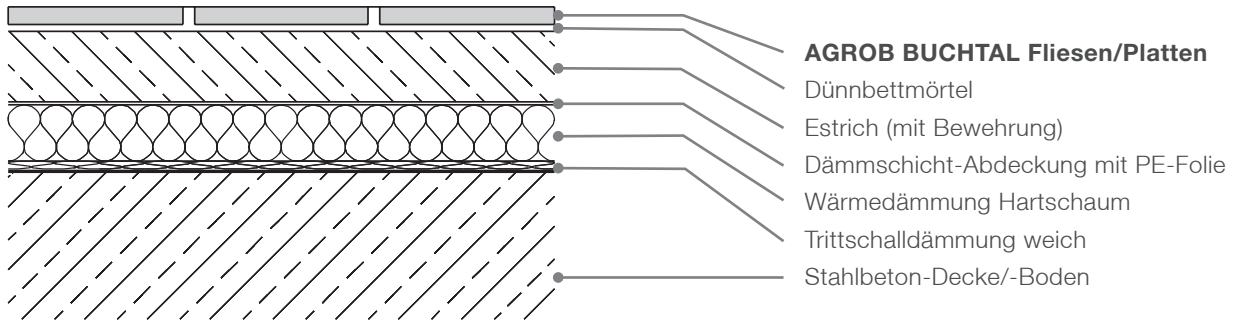
Bei chemischer, hygienischer und mechanischer Beanspruchung mit Reaktionsharz-Fugenmörtel. Fugenbreiten entsprechend dem Fliesenmodul.

### Bewegungsfugen

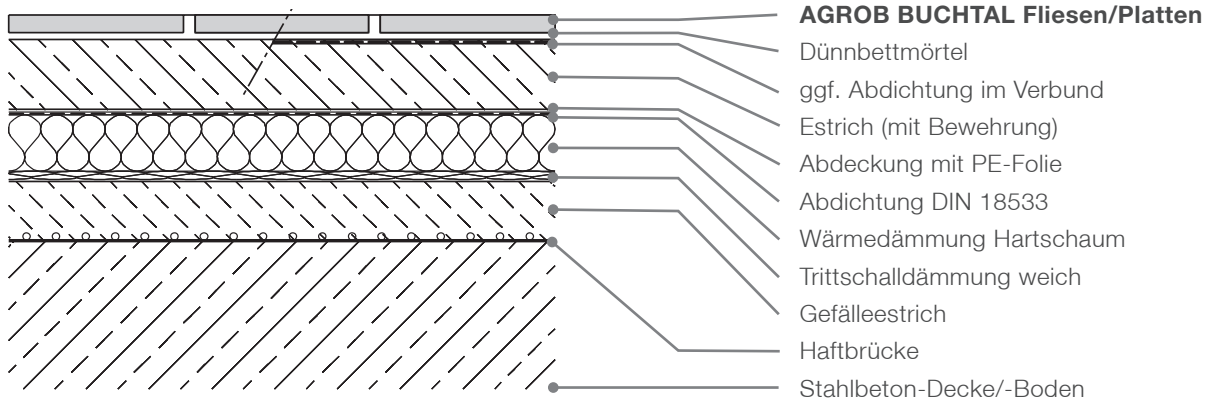
Feldgröße nach Erfordernis bzw. dem ZDB- Merkblatt „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“.

**AUF VERBUNDESTRICH****AUF VERBUNDABDICHTUNG****AUF ESTRICHT MIT TRENNSCHICHT****AUF ESTRICHT MIT ABDICHTUNG NACH DIN**

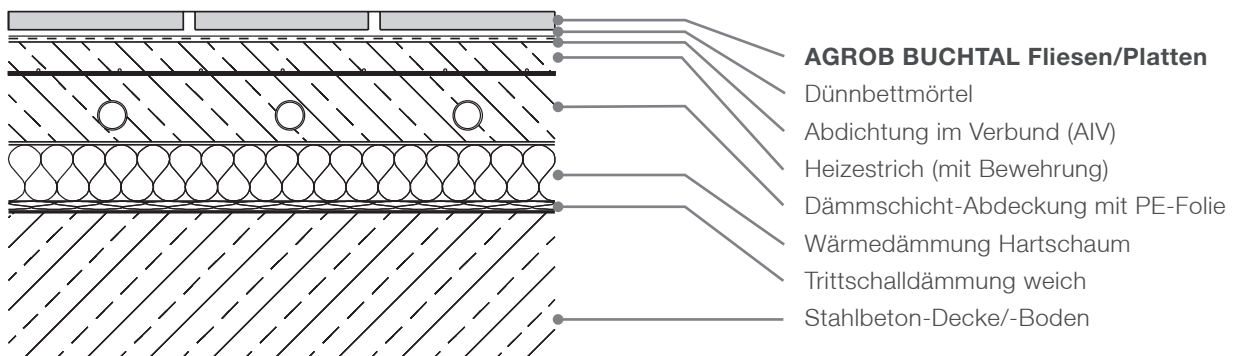
## DÜNNBETTVERLEGUNG BÖDEN AUF SCHWIMMENDEM ESTRICH



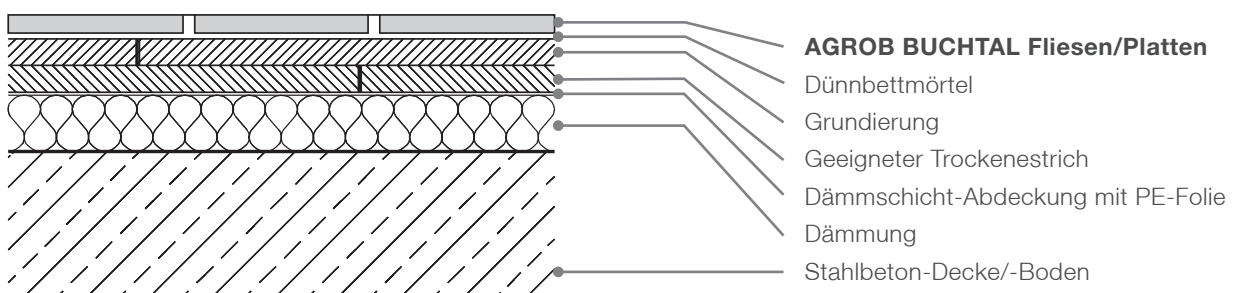
## DÜNNBETTVERLEGUNG BÖDEN AUF SCHWIMMENDEM ESTRICH/ABDICHTUNG NACH DIN



## DÜNNBETTVERLEGUNG BÖDEN AUF BEHEIZTEM ESTRICH



## DÜNNBETTVERLEGUNG BÖDEN AUF TROCKENESTRICH



## 5.2.2 DICKBETTVERLEGUNG BÖDEN

### ANWENDUNGSBEREICHE

Bodenbeläge in Innen- und Außenbereichen; Schwimmbecken und Trinkwasserbehältern

### MATERIAL

AGROB BUCHTAL Fliesen und Platten je nach Anwendungsbereich.

### NORMEN

**DIN 18352** Fliesen- und Plattenarbeiten.

### UNTERGRÜNDE

Beton- und Stahlbetonrohböden nach entsprechender Wartefrist. Untergrundmängel sind vorab zu beheben.

### Zemente

Portlandzement nach DIN EN 197-1/CEM I 32,5 chromatarm gem. TRGS 613 sowie alkaliarm.

In Außen- und Nassbereichen als Portland-puzzolanzement (Trasszement) CEM II A-P bzw. CEM II B-P.

### Haftbrücke

Kontaktschicht mit Haftschrämme.

### Mörtel

Zementmörtel als CT-C25 (Mischungsverhältnis 1 Raumteil Zement, 4 – 5 Raumteile gewaschener Sand, 0 – 4/ 0 – 8/ 0 – 16mm je nach Dicke maschinell gemischt, erdfeucht eingebracht und vorverdichtet).

Für Konstruktionen im Außenbereich mit Grobkornmörtel (drainagefähig), Körnung 2 – 8mm oder 4 – 8mm (vorzugsweise Rundkorn).

### Kontaktschicht

Als Schrämmen wie Haftbrücke.

### VERLEGUNG

Fliesen/Platten einlegen, ausrichten und einklopfen

### Mörteldicken

Mörtelbrettdicken 20mm im Mittel.

auf Trennschicht innen 30mm

auf Trennschicht außen 50mm

auf Dämmschicht innen 45 mm

auf Dämmschicht außen 50mm

### VERFUGUNG

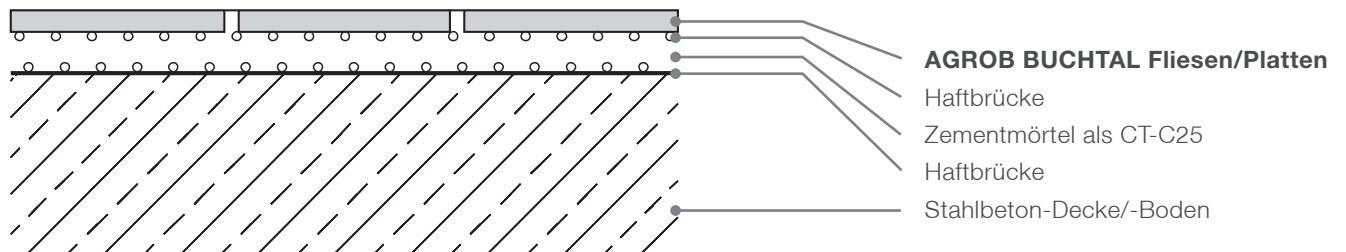
Im Schrämmverfahren mit Zementfugenmassen.

Bei chemischer, hygienischer und mechanischer Beanspruchung mit Reaktionsharz-Fugenmörtel. Fugenbreiten entsprechend dem Fliesenmodul.

### Bewegungsfugen

Feldgrößen nach Erfordernis bzw. dem ZDB-Merkblatt "Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten".

## DICKBETTVERLEGUNG BÖDEN AUF STAHLBETON



## DICKBETTVERLEGUNG BÖDEN IM AUSSENBEREICH MIT GROBKORNMÖRTEL

