

# Merkblatt 9.1



ÖSTERREICHISCHER  
FLIESEN  
VERBAND

## Fliesenverlegung auf normunüblichen Untergründen

### Vorbemerkungen

Die Verlegung auf normunüblichen Untergründen gilt als Sonderkonstruktion. Daher sind sowohl der Aufbau als auch die zu verwendenden Materialien von der jeweiligen Klebstoffindustrie freizugeben und es gilt die absolute Einhaltung der Herstellerangaben.

### Dieses Merkblatt umfasst

- 9.1 Fliesenverlegung auf Produkten der Firma Sanitär und Elementbau
- 9.2 Fliesenverlegung auf polyesterhaltigen Untergründen
- 9.3 Verlegung von Reaktionsharz gebundenen Kunststeinen
- 9.4 Fliesenverlegung auf Spanplatten der Type P5 im Trockenbereich
- 9.5 Fliesenverlegung auf zementgebundenen Spanplatten
- 9.6 Fliesenverlegung auf OSB-Platten im Innenbereich

### 9.1 Fliesenverlegung auf Produkten der Firma Sanitär und Elementbau

#### **INSTA BLOC Liapor-Porenleichtbeton Sanitärwände**

Liapor-Porenleichtbeton (ca. 800 bis 1200 kg/m<sup>3</sup>) hergestellte Raumhöhe Installationswände, mit einer schalenartigen Vorderseite und einer abgezogenen geglätteten Rückseite.

Das Ausgleichen dieser Untergründe, kann nur mit einer vergüteten Zementspachtelmasse, ähnlich wie für Wärmedämmverbundsysteme erfolgen.

#### **INSTA BLOC Sanitärbausteine**

INSTA – BLOC Sanitärbausteine sind mit Liapor gefülltem PU Integralschaum gefertigte Installationsbausteine mit werkseitig angeschliffener Oberfläche.

#### **INSTA BLOC Wannenträger**

INSTA BLOC Wannenträger für Badewannen und Brausetassen sind aus PU Hartschaum gefertigt.

#### **INSTA BLOC Liapor-Porenleichtbeton Sanitärwände**

Mindestalter des Fertigteils 4 Monate

#### **Bei einer Elementdicke bis 30 cm**

Das Schwinden ist noch nicht voll abgeklungen, deshalb muss eine Entkoppelungsschicht vor der Fliesenverlegung aufgebracht werden. Die Entkoppelung kann in Form einer alternativen Abdichtung (Mindestschichtdicke: 1 mm Trockenschichtdicke) oder von Entkoppelungssystemen vorgenommen werden. In beiden Fällen sind die Fliesen mit kunststoffvergütetem Klebemörtel der Güteklasse CS S1 oder mit einem Reaktionsharzklebstoff der Güteklasse R1 nach ÖNORM EN 12004 zu verlegen.

#### **Bei einer Elementdicke mehr als 30 cm**

Mit erhöhtem Restschwinden ist zu rechnen. Die Entkoppelung kann nur mit Entkoppelungssystemen vorgenommen werden, auf die Fliesen mit kunststoffvergütetem Klebemörtel der Güteklasse C2 S1 oder mit einem Reaktionsharzklebstoff der Güteklasse R1 nach ÖNORM EN 12004 verlegt werden.

Alter des Fertigteils über 6 Monate:

**Bei einer Elementdicke bis 30 cm**

In diesem Fall kann ohne weitere Vorkehrungen mit kunststoffvergüteten Klebemörtel der Güteklasse C2 S1 oder mit einem Reaktionsharzklebstoff der Güteklasse R1 nach ÖNORM EN 12004 verlegt werden.

**Bei einer Elementdicke mehr als 30 cm**

Da noch mit Restschwinden zu rechnen ist, muss eine Entkoppelungsschicht vor der Fliesenverlegung aufgebracht werden. Die Entkoppelung kann in Form einer alternativen Abdichtung oder mit Entkoppelungssystemen vorgenommen werden.

**INSTA BLOC Sanitärbausteine**

Die Fliesenverlegung kann mit kunststoffvergüteten Klebemörtel der Güteklasse C2 S1 passieren.

**INSTA BLOC Wannenträger**

Die Fliesenverlegung sollte mit kunststoffvergüteten Klebemörteln der Güteklasse C2 S1 oder mit einem Reaktionsharzklebstoff der Güteklasse R1 nach ÖNORM EN 12004 erfolgen.

Hinweis:

Bei der Verklebung von Sonderteilen (zB Spiegel, Zierleisten,...) mit Silikon ist die Verträglichkeit auf Instabloc zu prüfen.

## Literaturnachweis

- Prüfbericht der BVFS Salzburg
- ÖNORM EN 12004 „Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten“