

Checkliste: Planung und Ausführung von Estrichen

Inhalt

1. Planung	1
2. Ausführungsplanung	1
3. Vor dem Einbau	1
4. Während des Einbaus.....	2
5. Nach dem Einbau	2

1. Planung

- Nutzungsvereinbarung
- Anforderungen an den Trittschall → SIA 181
- Anforderungen an den Wärmeschutz (Bodenplatten über Erdreich; Böden gegen unbeheizte Räume, gegen nicht permanent genutzte Räume oder gegen Aussenklima)
- Beanspruchungen (Flächen- und Einzellasten; Befahrbarkeit)
- Estrich als Heiz- und/oder Kühlfläche (Wärmebedarf, Kühlleistung, Führung der Leitungen)
- Feuchtigkeitsbeanspruchung (Nassräume; Abdichtungen; Feuchtigkeitssperren)
- Art und Typ des Bodenbelags

2. Ausführungsplanung

- Bodenaufbau
- Untergrund und Ebenheit → PAV-E 13 Untergrund und Einbaudicken von Estrichen → PAV-E 06 Masstoleranz und Ebenheit (gegebenenfalls Abweichungen im Plan eintragen)
- Ausgleichsschichten → PAV-E 25
- Feuchtigkeitssperren → PAV-E 04 Feuchtigkeitssperren unter Estrichen → PAV-E 05 Mineralfaserdämmplatten auf frischen Betondecken oder Ausgleichsschichten
- Wärmedämmung → SIA 180 / SIA 380/1
- Trittschall → SIA 181
- Trennschicht
- Dimensionierung, Estrichart → PAV-E 13 Untergrund und Einbaudicken von Estrichen

3. Vor dem Einbau

- Bauablauf (sind alle Vorarbeiten abgeschlossen? – Rohinstallationen)
- Terminierung → PAV-E 02 Ausführung von Estrichen
- Meterriss, Belagsdicke für jeden Raum → SIA 118/251
- Heizungsplan → PAV-E 01 Spezielle Bedingungen bei Fussbodenheizungen
- Fugenplan Zement- oder Calciumsulfatestrich → PAV-E 11 Fugen in schwimmenden Zement- und Calciumsulfatestrichen mit Plattenbelägen → Fugen in Zement- und Calciumsulfatestrichen mit Parkett- Kork- und Laminatbelag (PAV-E 14-2015)

4. Während des Einbaus

- Erschliessung / Zugänglichkeit (z.B. Installationsplatz, Wasser-, Stromanschlüsse) → PAV-E 33
- Ebenheit des Untergrundes → PAV-E 06 Masstoleranz und Ebenheit
- Temperaturen im Bau → PAV-E 02 Ausführung von Estrichen
- Aussenwandöffnungen geschlossen (keine Zugluft)
- Temperaturen im Bau → PAV-E 02 Ausführung von Estrichen

5. Nach dem Einbau

- Begeh- und Belastbarkeit → PAV-E 02 Ausführung von Estrichen
- Trocknung des Estrichs → PAV-E 03a Austrocknungsverhalten von Estrichen MIT Fussbodenheizung → PAV-E 03b Austrocknungsverhalten von Estrichen OHNE Fussbodenheizung
- Belegreife des Estrichs → SIA 244, SIA 246, SIA 248, SIA 252, SIA 253

Haftungsausschluss

PAVIDENSA ist darum bemüht, dass die Informationen auf den Empfehlungen korrekt sind. Sie beziehen sich auf Normalfälle und beruhen auf den Kenntnissen und Erfahrungen der PAVIDENSA-Fachgruppenmitglieder. PAVIDENSA kann aber keine Gewähr bezüglich ihrer Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung gewähren. PAVIDENSA schliesst die eigene Haftung und sonstige Verantwortung für allfällige Fehler oder Unterlassungen sowie für die Folgen der Benutzung der Empfehlungen aus.