

Abdichtung gem. DIN 18533

Teil 1



Fussbodenheizung
und Estrich

Neue Vorgaben zur DIN-konformen Abdichtung

Mit Einführung der neuen DIN 18533 gehen tiefgreifende Änderungen für die fachgerechte und DIN-konforme Abdichtung einher.

Wir haben eine Entscheidungsmatrix erarbeitet sowie einige Informationen zusammengestellt, um Ihnen die vollständige Einreichung der benötigten Angaben zu vereinfachen.

Pflichtangaben

Abstand vom HGW / HHW zur Abdichtung _____

Wassereintrittsklasse $k > 10^{-4} \text{m/s}$ W 1-E W 1.1-E W 1.2-E

Rissklasse R 1-E

Rissüberbrückungsklasse RÜ 1-E

Raumnutzungsklasse RN 1-E RN 2-E

Diese Angaben müssen schriftlich vom Architekten oder Bauleiter vollständig eingereicht werden!

Trifft auch nur eine der Klassen nicht zu, kann die Abdichtung NICHT von der ATHE-Therm Heizungstechnik GmbH angeboten und ausgeführt werden.

Erläuterungen

HGW: Bemessungsgrundwasserstand

HHW: Bemessungshochwasserstand

Wassereintrittsklassen

W 1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser

W 1.1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden

W 1.2-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung

Rissklasse

R 1-E: Neurissbildung / Rissbreitenänderung nach Aufbringen der Abdichtung $\leq 0,2\text{mm}$

Rissüberbrückungsklasse

RÜ 1-E: Geringe Rissüberbrückung $< 0,2\text{mm}$

Raumnutzungsklasse

RN 1-E: Geringe Anforderungen an die Trockenheit der Raumluft, z.B. Werkshalle, Garage

RN 2-E: Übliche Anforderungen an die Trockenheit der Raumluft und Zuverlässigkeit der Abdichtung, z.B. Aufenthaltsräume, Lager für hochwertige Güter

Abdichtung gem. DIN 18533

Entscheidungsmatrix



Fussbodenheizung
und Estrich

