



NORMEN & REGELWERKE

FUSSBODENHEIZUNGSINSTALLATION

In der nachfolgenden Tabelle, sind die geltenden Normen und Regelwerke zur Fußbodenheizungsinstallation abgebildet. Aufgelistet sind nur die wichtigsten DIN-Normen, Gesetze und Verordnungen, da eine große Vielfalt besteht.

Normen und Regelwerke	Bezeichnung
a.R.d.T.	Die anerkannten Regeln der Technik
EnEV	Energieeinsparverordnung 2014
ETB	Eingeführte Technische Baubestimmung
Heizkosten V	Verordnung zur Heizkostenabrechnung
VOB/B und C	Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, DIN 1961
DIN 1055	Lastannahmen für Bauten
DIN 18195	Bauwerksabdichtung
DIN 18202	Toleranzen im Hochbau
DIN 18336	VOB; Teil C (ATV); Abdichtungsarbeiten
DIN 18352	VOB; Teil C (ATV); Fliesen- und Palettenarbeiten
DIN 18353	VOB; Teil C (ATV); Estricharbeiten
DIN 18356	Parkettarbeiten
DIN 18560	Estriche im Bauwesen
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4108	Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN 4701	Wärmebedarf von Gebäuden
DIN EN 12831	Berechnung der Normheizlast
DIN EN 832	Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Berechnung des Heizenergiebedarfs
DIN EN 1264	Fußbodenheizung, Systeme und Komponenten
DIN EN 13162	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW)
DIN EN 13163	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS)
DIN EN 13164	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS)
DIN EN 13165	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR)
DIN EN 13166	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschäum (PF)
DIN EN 13167	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG)
DIN EN 13168	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW)
DIN EN 13169	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus Bläherperlite (EPB)

DIN EN 13170	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB)
DIN EN 13171	Wärmedämmstoffe für gebäudewerkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF)
DIN V 4108-10	Wärmeschutz für Energie-Einsparung in Gebäuden - anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe
DIN V 4108-6	Wärmeschutz für Energie-Einsparung in Gebäuden - Berechnung des Jahresheizwärme- und des Jahresheizenergiebedarfs
DIN V 4701-10	Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen - Heizung, Trinkwassererwärmung, Lüftung
DIN 16833	Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II
ISO 21003	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden
DIN EN 22391	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT)
ISO 10508	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Leitfaden für die Klassifizierung und Bemessung
DIN 16839	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X)
DIN 4726	Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen - Kunststoffrohr- und Verbundrohrleitungssysteme
DIN EN ISO 15875	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X)