

PRODUKTDATENBLATT · HEIZESTRICH

Heizestrich

BP Perform CTH

Heizestrich Bauart A nach DIN 18560-2 · Flächenheizung nach DIN EN 1264

Zementestrich, in dem die Heizrohre vollständig eingebettet sind. Die Rohrüberdeckung richtet sich nach der Nutzlast und entscheidet über Estrichdicke, Aufheizverhalten und Rissfreiheit.

Aufbau

- 01 Wärme- und Trittschalldämmung nach DIN 4108-10 und DIN EN 1264-4
- 02 Systemplatte oder Verbundrolle mit Heizrohr
- 03 Heizestrich CT mit Rohrüberdeckung nach Nutzlast, mit Zusatzmittel verarbeitet

Randdämmstreifen an allen aufgehenden Bauteilen;
Bewegungsfugen nach Feldgrößen der Heizkreisaufteilung

Einsatzbereiche

- Wohnungsbau mit Fußbodenheizung
- Büro- und Verwaltungsflächen mit Flächentemperierung
- Kindertagesstätten, Schulen und Pflegeeinrichtungen
- Verkaufs- und Ausstellungsflächen

ESTRICHMÖRTEL

Bezeichnung	CT-C25-F4 bzw. CT-F5
Bauart	A – Rohre im Estrich
Zusatzmittel	Estrichzusatzmittel für Heizestrich
Norm	DIN 18560-2, DIN EN 1264

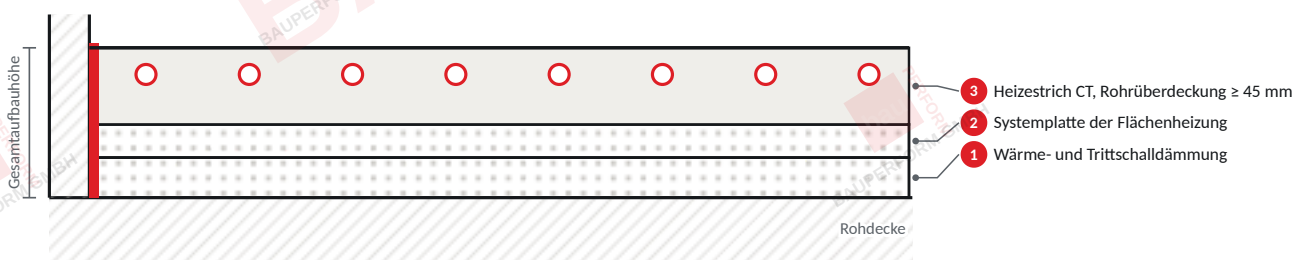
ROHRÜBERDECKUNG UND DICKE

bis 1,5 kN/m ²	Überdeckung ≥ 45 mm, Dicke 65 mm
bis 3,0 kN/m ²	Überdeckung ≥ 55 mm, Dicke 75 mm
bis 5,0 kN/m ²	Überdeckung ≥ 65 mm, Dicke 85 mm
Bezugsrohr	Außendurchmesser 17 mm

INBETRIEBNAHME

Frühester Beginn Funktionsheizen	21 Tage nach Einbau
Funktionsheizen	DIN EN 1264-4, VOB/C DIN 18560
Belegreifheizen	gesondert zu beauftragen
Belegreife	≤ 1,8 CM-%
Oberflächentemperatur Aufenthaltsraum	max. 29 °C

Das Funktionsheizen weist die Funktionsfähigkeit der Anlage nach und ersetzt nicht das Belegreifheizen. Aufheiz- und Abkühlprotokoll werden geführt und übergeben. Die maximale Oberflächentemperatur begrenzt DIN EN 1264 in Verbindung mit DIN 18560-2; wird sie überschritten, ist mit Rissbildung im Oberbelag zu rechnen.



Heizestrich Bauart A – Rohre im Estrich – schematisch, nicht maßstäblich.

BP PERFORM CTH · TECHNISCHE ANGABEN

Varianten und Lieferumfang

Rohrüberdeckung und Estrichdicke nach Nutzlast

NUTZLAST	ESTRICHBEZEICHNUNG	ROHRÜBERDECKUNG	ESTRICHDICKE	BEZUGSROHR
bis 1,5 kN/m ²	CT-F5-S65-H45	≥ 45 mm	65 mm	17 mm
bis 3,0 kN/m ²	CT-F5-S75-H55	≥ 55 mm	75 mm	17 mm
bis 5,0 kN/m ²	CT-F5-S85-H65	≥ 65 mm	85 mm	17 mm

Werte für Heizestrich Bauart A nach DIN 18560-2. Maßgebend ist die Angabe der Tragwerksplanung; abweichende Nutzlasten werden gesondert bemessen.

Lieferumfang und Zubehör

Höhenaufnahme	Prüfen der Höhenlage des Untergrundes mit Nivellierinstrument im geeigneten Rasterabstand, Dokumentation für die Bauüberwachung.
Randabschlüsse	Randdämmstreifen aus PE-Schaum, Abstellwinkel aus Aluminium oder Karton als seitliche Begrenzung der Estrichfläche.
Fugen	Bewegungsfugen mit elastischem Füllstoff und plastoelastischem Dichtstoff, Scheinfugen geschnitten und verharzt.
Gefälle	Gefälleausbildung im Duschbereich und an Bodenabläufen, in der Regel rund 2 %.
Durchdringungen	Anarbeiten von Estrich und Dämmung an Rohrdurchführungen und Abläufen.
Oberflächenbehandlung	Maschineller Grobschliff zum Entfernen der Sinterschicht, Absaugen der Fläche vor der Belagsverlegung.

Nachweise. Produktdatenblätter, Leistungserklärungen und Prüfzeugnisse der eingesetzten Materialien legen wir projektbezogen vor. Maßgebend sind VOB/C DIN 18299 sowie die gewerkspezifischen ATV – DIN 18353 für Estricharbeiten, DIN 18365 für Bodenbelagarbeiten und DIN 18380 für Heizanlagen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.