

# AUFHEIZPROTOKOLL FÜR BEHEIZTE CALCIUMSULFAT-FLIESESTRICHE

Hinweise zum Funktionsheizen und Belegreifheizen



**Das Funktionsheizen** ist zur Überprüfung der technischen Funktion einer beheizten Fußbodenkonstruktion durchzuführen und in der Norm DIN EN 1264-4 sowie der Schnittstellenkoordination geregelt. Das Funktionsheizen dient der Überprüfung der Heizungsanlage. Hierbei soll die mögliche Höchsttemperatur der Heizungsanlage (Vorlauftemperatur) erreicht werden. Im Rahmen des Funktionsheizens wird überprüft, ob die schwimmende Estrichkonstruktion die auftretenden thermisch bedingten Längenänderung schadensfrei aufnehmen kann. Bei beheizten Calciumsulfat-Fließestrichen darf am 7. Tag nach dem Estricheinbau mit dem Funktionsheizen begonnen werden. Nach dem Funktionsheizen wird die Heizungsanlage entweder abgeschaltet oder es folgt direkt im Anschluss das Belegreifheizen.

**Das Belegreifheizen** eines Heizestrichs dient dazu, die gesamte Estrichkonstruktion so weit zu trocknen, dass eine zu hohe Restfeuchte vor der Bodenbelagsverlegung vermieden wird. Bei beheizten Calciumsulfat-Fließestrichen darf bei der CM-Messung (Messung über den gesamten Estrichquerschnitt!) der Grenzwert von 0,5 CM-% nicht überschritten werden.

## AUFTRAGGEBER

## OBJEKT / GEBÄUDE

## HEIZUNGSBAUBETRIEB

## ESTRICHFACHBETRIEB

## CALCIUMSULFAT-FLIESESTRICH ALS HEIZESTRICH NACH DIN 18560

Datum		Vorlauftemperatur
01. Tag	<input type="text"/>	Tag der Estrichverlegung ≤ 20°C
03. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	Estrich ist begehbar 20°C
07. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	<b>Funktionsheizen</b> 25°C
08. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	<b>Funktionsheizen</b> 25°C
09. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	<b>Funktionsheizen</b> 25°C
10. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	<b>Funktionsheizen</b> bei max. Vorlauftemperatur (≤ 55 °C) <input type="text"/>
11. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	<b>Funktionsheizen</b> bei max. Vorlauftemperatur (≤ 55 °C) <input type="text"/>
12. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	<b>Funktionsheizen</b> bei max. Vorlauftemperatur (≤ 55 °C) <input type="text"/>
13. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	<b>Funktionsheizen</b> bei max. Vorlauftemperatur (≤ 55 °C) <input type="text"/>
14. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	Abschalten der Heizungsanlage keine Temperatur
ab dem 15. Tag nach Estricheinbau	<input type="text"/>	<b>Belegreifheizen</b> min. 35°C

Eine Vorab-Prüfung zur Feuchtigkeitsmessung kann mittels einer 50x50 cm großen PE-Folie erfolgen, die an den Rändern auf der Estrichoberfläche verklebt wird. Bildet sich (bei laufender Fußbodenheizung!) innerhalb von 24 Stunden noch Schwitzwasser unterhalb der Folie, so muss das Belegreifheizen fortgesetzt werden. Bildet sich kein Schwitzwasser unterhalb der Folie, kann die erste CM-Messung durchgeführt werden.

**Die Bestimmung der Belegreife hat durch den Oberbodenleger vor der Belagsverlegung zu erfolgen. Weist der Calciumsulfat-Heizestrich einen Feuchtegehalt von nicht mehr als 0,5 CM-%, gemessen nach DIN 18560-1 (2015-11) auf, kann das Belegreifheizen beendet werden.**

## PROTOKOLLIERUNG

Ort / Datum

Ort / Datum

Ort / Datum

Bauherr / Auftraggeber  
Stempel / Unterschrift

Bauleiter / Architekt  
Stempel / Unterschrift

Heizungsbauer  
Stempel / Unterschrift