Position . . .

**Liefern und Verlegen eines hochfesten, schwindreduzierten Zementestrichsystems**

Es muss eine besondere Eignung für Fußbodenheizungen und für den Altbau, z. B. beim Einsatz auf Holzbalkendecken durch niedriges Flächengewicht und hohe Biegezugfestigkeit vorliegen.

Mörtelbezeichnung: CT - C35 – F6

Estrichnenndicken für die Dimensionierung bei 2 kN/m² Flächenlast:

>= 2,5 im Verbund (ohne Stahlfasern), >= 3,0 cm auf Trennlage, >= 3,5 cm auf Dämmung,   
>= 4,5 bei Heizestrichen auf Trennlage und Rohrnennüberdeckung >= 30 mm,   
>= 5,0 bei Heizestrichen auf Dämmung und Rohrnennüberdeckung >= 30 mm.

Zuordnung: Sonderkonstruktion, in Anlehnung an DIN 18 560; Durchbiegung unter

400 N >= 0,15 mm

Verlegbarkeit: auf Dämmung, Trennschicht, Verbund sowie als Heizestrich.

Bei Heizestrich muss 72 Stunden nach Verlegung mit der Aufheizung begonnen werden. Der Auf- und Abheizvorgung (statt Funktionsheizen) muss bei Estrichdicken < 70 mm innerhalb von 10 Tagen durchführbar sein.

Trockenzeit: <= 2 CM - % (Standard-CM-Messung), üblicherweise erreicht 7 Tage nach Verlegung, bei Dicke < 50 mm (ohne Fußbodenheizung), 18 - 20° C Raumtemperatur, <= 65 % relative Luftfeuchte und korrekter Lüftung  
  
Trockenzeit: <= 1,8 CM - % (Standard-CM-Messung) bei Fußbodenheizung, üblicherweise erreicht 14 Tage nach Verlegung bei Dicke < 70 mm, 18 - 20° C Raumtemperatur, <= 65 % relative Luftfeuchte korrekter Lüftung, sowie bei Befolgung des vorgeschriebenen Aufheizmodus.

**Brandverhalten nach DIN EN 13 501-1: A1 – nicht brennbar; mit Prüfzeugnis; F90 Gutachten muss auf Anfrage baustellenbezogen verfügbar sein.**

**Es muss per Emissionsprüfzeugnis nachgewiesen sein, dass der Estrich die Innenraumluft nicht durch schädliche Emissionen belastet.**

Oberflächenzugfestigkeit: i. M. >= 1,2 N/mm²

Schwindmaß: ca. -0,40 mm/m (Schwindklasse SW2)

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ: ca. 15/35

Bewehrung: mittels spezieller Systemstahlfasern, welche geeignet sein müssen, Rissversatz wirksam zu reduzieren und die Wärmeleitfähigkeit zu verbessern.

Rohdichte / Gewicht: ca. 2.000 kg/m³.

**Die vorgenannten Eigenschaften (auch Brandschutznachweise und Emissionsverhalten) sind vom Auftragnehmer nachzuweisen; diese sind dem Auftraggeber vorzulegen.**

Dicke .... mm

Fabrikat: RenoScreed®  EnergieSpar & SanierEstrich, Fa. Glass AG o. glw.

Angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ca. \_\_\_\_\_\_ m2                                    \_\_\_\_\_\_ Euro/m2                   \_\_\_\_\_\_\_\_ Euro

Stand: Dezember 2021