

Sehr geehrte Damen und Herren,

passend zu den aktuellen Herausforderungen in Bezug auf **nachhaltiges Heizen** mit Wärmepumpen hat unser Industriepartner, die PCT-Chemie, **die Lösung** gefunden.

Anbei finden Sie das Video, indem untersucht wird, wie sich ein RETANOL® Estrich auf die Heizleistung der Fußbodenheizung auswirkt und welche Energiekosten eingespart werden können. Das Ergebnis wird Sie positiv überraschen!

Hier eine kurze Zusammenfassung:

Der Estrich ist, in Verbindung mit der Fußbodenheizung, der Heizkörper und somit die entscheidende Stellschraube für mehr Effizienz beim Heizen.

Durch eine hohe Wärmeleitfähigkeit und einen dünn-schichtigen Estrich kann der Wirkungsgrad der Fußbodenheizung signifikant verbessert werden. Dabei kann mit einem RETANOL® Estrich die Vorlauftemperatur gegenüber einem konventionellen Estrich reduziert werden. Dieser Zusammenhang ist gerade für Wärmepumpen der Schlüssel für mehr Effizienz. Das Absenken der Vorlauftemperatur um 1 °C senkt dabei die Energiekosten um ca. 2,5 %. Je nach Ausgangslage kann die Vorlauftemperatur zwischen ca. 2 bis 8 °C reduziert werden.

Demzufolge senkt ein RETANOL® Estrich die Heizkosten um ca. 5-20 %.

Weitere Vorteile in Bezug auf das Heizen:

- Heizkostenreduzierung bei externen Heizquellen um ca. 24,80 €/m²
- Optimierung des COP-Werts durch eine geringere Vorlauftemperatur
- CO₂-Reduzierung in der Erstellung und Nutzung um ca. 94 kg/m²

RETANOL® Estrich ist ein absoluter Gamechanger und bietet einen Lösungsweg in Richtung klimaneutrales Bauen.

Das Video dazu finden Sie auf unserer Startseite.

Für weitere Fragen steht Ihnen das Team der DEG gerne zur Verfügung. Rufen Sie uns an!

Mit freundlichen Grüßen
vom Team der DEG

Deutsche Estrich Gesellschaft mbH
Blumenstr. 23-25
71106 Magstadt
Telefon: +49 (0) 7150 - 9 19 77 - 0

Präqualifikation-VOB
Registriernummer: 110.001110

lizenzierter **RETANOL** Fachbetrieb
Geschäftsführer: Andreas Ulrich
Amtsgericht Stuttgart – HRB 782334

