

# Zementbeschichtete Isolierplatten

## Übersicht

Warmup Isolierplatten werden aus wasserabweisendem extrudiertem Polystyrol hergestellt und beidseitig mit einer dünnen Schicht glasfaserverstärkten Zements versehen. Sie sind in verschiedenen Stärken von 6 mm bis 50 mm für individuelle Projektanforderungen erhältlich. Sie sind ideal für Fliesenanwendungen an Wänden und Böden geeignet. Die innere Isolationsschicht kann 30t/pro m<sup>2</sup> tragen. Die 0,5 mm dicke Zementbeschichtung bietet eine hervorragende Oberfläche für Fliesenkleber, Putz und Ausgleichs-/Nivelliermasse, ohne dass eine Grundierung erforderlich ist.

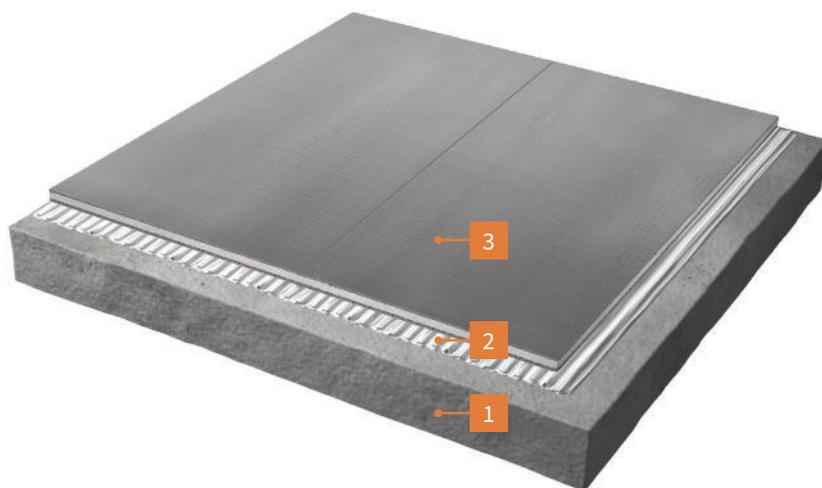
Die geringe Wärmeleitfähigkeit der Dämmung erhöht die Effizienz von Fußbodenheizungssystemen, selbst wenn diese über vorisolierten Unterböden verwendet werden.

Dies liegt daran, dass sie die thermische Masse des Bodens reduzieren und die vom Unterboden aufgenommene Wärmemenge erheblich reduzieren. Dadurch erwärmt die Fußbodenheizung den Boden und den Raum schneller und kühlt den Boden nach Gebrauch schneller ab. Durch die Reduzierung der Zeit, die der Raum zum Aufwärmen und Abkühlen benötigt, kann der Raum länger bei seiner zurückgesetzten Temperatur verbringen, wodurch der Wärmeverlust verringert wird.

Die wasserdichten Dämmplatten eignen sich sowohl für Badezimmer und Duschen als auch für trockene Räume, sodass überall dieselbe Konstruktion verwendet werden kann.

### Bodenaufbau

- 3 Warmup® Insboard - Isolierplatte
- 2 Flexibler Kleber
- 1 Betonuntergrund



Technische Hotline:

**08000 - 345 0000**

de@warmup.com

www.warmupdeutschland.de

# Warmup®

Weltweit meistverkaufte Marke elektrischer Fußbodenheizungen

# Technische Daten

TECHNISCHE DATEN - Isolierplatten					
PRODUKTBEZEICHNUNG	INSBOARD06	INSBOARD10	INSBOARD20	INSBOARD30	INSBOARD50
STÄRKE - mm	6 mm	10 mm	20 mm	30 mm	50 mm
BREITE - mm	600				
LÄNGE - mm	1250				
FLÄCHE - m <sup>2</sup>	0,75				
GEWICHT - kg (kg/m <sup>2</sup> )	2,2 (2,9)	2,3 (3,1)	2,5 (3,4)	2,8 (3,7)	3,2 (4,3)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT - W/mK	0,033				
THERMISCHER WIDERSTAND - m <sup>2</sup> K/W	0,12	0,24	0,55	0,85	1,45
BELASTBARKEIT - kPa	300				
HAFTUNG - kPa	220				
REISSFESTIGKEIT - kPa	325				
MAX. FLIESENGEWICHT (auf Wänden) - kg/m <sup>2</sup>	60				
THERMISCHER ERWEITERUNGSKOEFFIZIENT (NUR SCHAUMKERN) - mm/m per °C	≤0,07				
WASSERAUFNAHME (2 TAGE EINGETAUCHT) (NUR SCHAUMKERN) - % by volume	≤1,5				
BRANDKLASSE - Euroclass	E				
OZONABBAUPOTENZIAL - ODP	0				
Globales Erwärmungspotential - GWP	<5				

## Eigenschaften

- Einfach mit einem Messer oder einer Säge um Vorrichtungen zu schneiden und zu formen
- Erhältlich in verschiedenen Stärken für Boden- und Wandanwendungen
- Kann an festen oder Ständerwänden befestigt werden
- Hervorragend als Innenwanddämmung geeignet, insbesondere im Vergleich zu Standard-Zementbauplatten und Gipskartonplatten
- Reduziert den Wärmeverlust und verbessert die Reaktionszeit der Fußbodenheizungssysteme
- Bestätigte Qualität durch CE-Kennzeichnung **CE**
- Kann verwendet werden, um auf einfache Weise wasserdichte Böden und Wände in Nassräumen zu schaffen, indem einfach Silikondichtmittel auf die Kanten der Platte aufgetragen wird, bevor sie fest zusammengestoßen werden
- Hohe Fäulnisbeständigkeit durch sehr geringe Absorptionsrate