

Warmup

**4in1**

Isolierung

Wärmeverteilung

Entkopplung

Schallreduzierung

**Warmup Ultralight  
Isolierplatten**  
Installationshandbuch



# Installation

---



Der Untergrund muss ausgehärtet, sauber und trocken sein und falls erforderlich sollte eine passende Ausgleichsmasse aufgetragen werden, um eine glatte Oberfläche zu erhalten.

**HINWEIS :** Die maximal zulässige Abweichung von einer 2 m langen ebenen Fläche sollte im Höhenunterschied nicht mehr als 3 mm betragen.



Den Untergrund mit einer verdünnten (1:4) SBR-Lösung grundieren. Bei speziellen Untergründen folgen Sie den Herstelleranweisungen.

Wenn der Untergrund ausreichend vorbereitet und sauber ist, ist eine Grundierung nicht notwendig. Dies kann je nach Fliesenkleber-Auswahl variieren. Bitte beachten Sie die Hinweise der Fliesenkleber-Hersteller für weitere Informationen.



Die Warmup Ultralight sollte mit einem flexiblen, zementbasierten Kleber installiert werden. Der Kleber ist mit einem 6 mm x 6 mm (¼" x ¼") Zahnschachtel aufzutragen und zu verteilen, um eine gleichmässige Kleberschicht zu gewährleisten.

**HINWEIS :** Wenn Sie eine Ausgleichsmasse über der Ultralight auftragen wollen, empfehlen wir Warmup Randstreifen am Rand des Raumes zu verwenden, um eine unterschiedliche Bewegung zwischen dem fertigen Fußboden und den Wänden zu ermöglichen.



Die Ultralight muss auf ein frisch mit einem Zahnschachtel aufgetragenes Kleberbett gebettet und gründlich in den Kleber eingedrückt werden, um sicherzustellen, dass unter den Platten keine Hohlräume verbleiben. Alle Platten müssen im Versatz verlegt werden.

**HINWEIS :** Der Kleber, der die Platten am Untergrund befestigt, sollte vor dem Verlegen der elektrischen Fußbodenheizung ausreichend ausgehärtet sein.

## Technische Daten

Produktbezeichnung	WCI-16 / WCI-1	Druckfestigkeit, 10% Kompression, <i>EN 826</i>	220 kPa
Verpackungseinheit	16 Platten (WCI-16) / 1 Platte (WCI-1)	Punktbelastung, gefließt <i>ANSI A118,12</i>	≥ 2,2 kN
Stärke	6 mm ±0.2mm	Robinsons-Test, 100 - 199 mm Fliesen, <i>ASTM C627</i>	Private, häusliche Belastung
Abmessungen	800 mm (B) x 1200 mm (L) ±6mm	Robinsons-Test, 200 - 599 mm Fliesen, <i>ASTM C627</i>	Leichte gewerbliche Belastung
Fläche	0.96m <sup>2</sup>	Robinsons-Test, ≥ 600 mm Fliesen, <i>ASTM C627</i>	Hohe gewerbliche Belastung
Gewicht der Platte	1,1kg	7 Tage Scherfestigkeit, <i>ANSI A118,12</i>	113 psi (780 kPa)
Wärmedurchlass- widerstand <i>EN 12667</i>	0,111 m <sup>2</sup> K/W	Rissbeständigkeit (Anti-Bruch / Entkopplung), <i>ANSI A118,12</i>	≥ 1/8" => Hochleistung
Wärmeleitfähigkeit <i>EN 12667</i>	0,054 W/mK	Langzeitwasser- aufnahme <i>EN 12087</i>	0,052 Gew.-%
Brandverhalten <i>EN 13501-1</i> <i>EN ISO 11952-2</i>	Euroclass E	Wasserdampfdur- chlässigkeit, <i>EN 12086</i>	9,12 mg/m <sup>2</sup> h
Gefahrenstoff- freisetzung SVHC	SVHC ≤ 0,1 Gew.-%	Schimmelbildung <i>ANSI A118,12</i>	Fördert nicht die Schimmelbildung

## Akustische Eigenschaften

<i>Fußbodenaufbau</i>	<i>Normen</i>	<i>Ergebnis</i>	<i>Bericht Nr.</i>
3/4" (19mm) OSB-Platte 18" (450mm) Offene Stegbalken 3.5" (90mm) Glasfaserisolierung 1/2" (12,7 mm) RC Deluxe Akustik Profil 5/8" (15,9 mm) Gipskartonplatte	<i>ISO 717-1</i> <i>ISO 10140-2</i> <i>ISO 10140-3</i> <i>ASTM E90</i> <i>ASTM E492</i>	Rw 54 dB L <sub>n,w</sub> 60 dB STC 54 IIC 50 HIIC 50	M5642,01- 113-11-R0  M5642,02- 113-11-R0
75 lb/ft <sup>2</sup> (350 kg/m <sup>2</sup> ) Betonplatte	<i>ISO 717-1</i> <i>ISO 10140-2</i> <i>ISO 10140-3</i> <i>ASTM E90</i> <i>ASTM E492</i> <i>ASTM 3222</i> <i>ASTM E2179</i>	Rw 53 dB L <sub>n,w</sub> 67 dB ΔL <sub>n,w</sub> 11 dB STC 53 IIC 43 ΔIIC 15 HIIC 42 ΔIIC 14	M5643,01- 113-11-R0  M5643,02- 113-11-R0



Vorbehaltlich der unten genannten Bedingungen und Einschränkungen garantiert die Warmup GmbH, dass die Warmup Ultralight ("das Produkt") frei von Fertigungsmängeln ist und sich nach der Installation und Verwendung gemäß der Produktinstallationsanleitung für einen Zeitraum von 10 Jahren nicht in seiner Funktion verschlechtert.

## **Diese Garantie gilt:**

Nur wenn das Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf bei Warmup registriert wird. Die Registrierung kann online unter [www.warmupdeutschland.de](http://www.warmupdeutschland.de) abgeschlossen werden. Im Schadensfall ist ein Kaufnachweis erforderlich. Bewahren Sie daher Ihre Rechnung und/oder Quittung auf. In dieser Rechnung oder Quittung sollte das genaue Produkt angegeben sein, das Sie gekauft haben.

Diese Garantie ist ungültig, wenn der Fußboden, der das Produkt umhüllt, angehoben, ersetzt, repariert oder mit zusätzlichen Bodenschichten abgedeckt wurde.

Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Kaufdatum. Während der Gewährleistungszeit sorgt Warmup dafür, dass jede Platte des Produkts, die nachweislich defekt ist, kostenlos ersetzt oder gegen Ersatz des Produktes zurückerstattet wird. Dies sind die einzigen Rechtsmittel im Rahmen dieser Garantie, die Ihre gesetzlichen Rechte nicht berühren. Diese Kosten erstreckensich nicht auf andere Kosten als die direkten Kosten für den Austausch durch Warmup und nicht auf die Kosten für den Austausch oder die Reparatur von Bodenbelägen oder Böden.

**WARMUP HAFTET IN KEINER WEISE FÜR NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN. DIES SCHLIESST AUCH VERMÖGENSSCHÄDEN JEDER ART EIN.**

## **WARMUP ist nicht verantwortlich für**

1. Schäden oder Reparaturen aufgrund fehlerhafter Installation oder unsachgemäßer Anwendung.
2. Schäden aufgrund von Überschwemmung, Brand, Sturm, Blitzschlag, Unfälle, korrosiver Umgebung oder andere Bedingungen, die außerhalb der Kontrolle von Warmup liegen.
3. Den Gebrauch von Komponenten oder Zubehör, die nicht mit dem Produkt kompatibel sind.
4. Produkte, die außerhalb der Länder Deutschland, Österreich, Schweiz installiert wurden.
5. Teile, die nicht von Warmup geliefert oder freigegeben wurden.
6. Schäden oder Reparaturen, die aufgrund einer unsachgemäßen Verwendung entstanden sind.
7. Änderungen im Erscheinungsbild des Produkts, die die Leistung nicht beeinträchtigen.



## **Warmup GmbH**

[www.warmupdeutschland.de](http://www.warmupdeutschland.de)

[de@warmup.com](mailto:de@warmup.com)

Tel: 0 44 31 - 948 70 0

Fax: 0 44 31 - 948 70 18

**Warmup**

Das Wort WARMUP und die zugehörigen Logos sind  
Markenzeichen. © Warmup Plc. 2022 – Regd.™ Nr. 1257724,  
4409934, 4409926, 5265707. E & OE.

**Warmup plc** ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

**Warmup GmbH** ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup - IM - Ultralight - V1.6 2022-12-02\_DE