

Warmup

4:1

Isolering

Värmespridning

Frikoppling

Akustisk

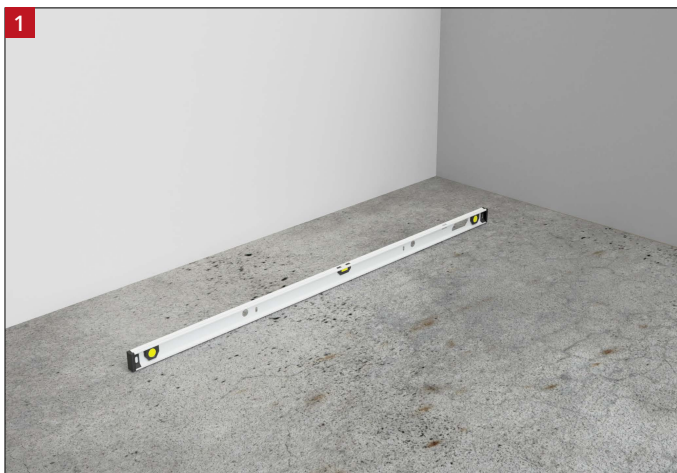
# Warmup Ultralight

## Installationsmanual



## Installation

---



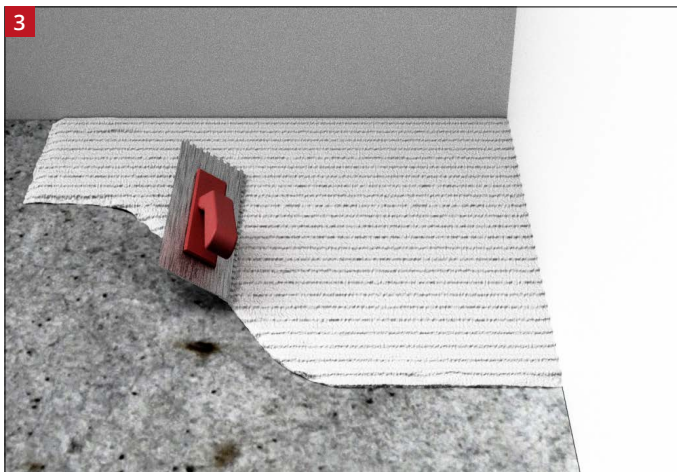
Undergolvet måste vara rent och torrt och kan om nödvändigt, jämnas till med flytspackel för att ge en jämn yta.

**OBS:** Det maximalt tillåtna avvikelse från en 2 m rak kant, som vilar under sin egen vikt på undergolvet är 3 mm.



Behandla undergolvet med primer enligt primertillverkarens instruktioner. För specifika undergolv hänvisas till tillverkarens anvisningar.

Förutsatt att underlaget är tillräckligt förberedd och rent, kan det vara onödigt att prima. Detta kan variera beroende på kakelfix/fästmassa. Hänvisning till kakelfix-tillverkarens instruktioner för information.



Ultralight ska installeras med hjälp av en flexibelt, cementbaserat klinkersfix/fästmassa. Fästmassan bör spacklas ut och kammas med användning av en 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4") fyrkantigt skårad murslev för att ge en ribbad bädd, eventuella små fördjupningar i undergolvet fylls med murbruk.

**OBS:** Om du planerar att använda en avjämningsmassan över Ultralight använd Warmup Perimeter Strip runt kanten av rummet för att möjliggöra differentiell rörelse mellan det färdiga golvet och väggarna.



Ultralight bör läggas på den nyligen lagda räfflade bädden och grundligt tryckas in för att säkerställa att inga luftfickor lämnas under skivorna och att de har fast stöd. Alla skivor bör läggas med förskjutna skarvar.

**OBS:** Låt fästmassan som fäster skivorna på undergolvet härda innan du lägger elektrisk golvvärme direkt på skivorna.

## Tekniska specifikationer

Produktkod	WCI-16 / WCI-1	Tryckhållfasthet, 10 % kompression, <i>EN 826</i>	220 kPa
Förpackningsstorlek	16 Skivor (WCI-16) / 1 skiva (WCI-1)	Punktbelastning, klinkers <i>ANSI A118,12</i>	≥ 2,2 kN
Tjocklek	6 mm ±0.2mm	Robinsons test, 100 - 199 mm kakelplattor, <i>ASTM C627</i>	Innomhus
Dimensioner	800 mm (B) x 1200 mm (L) ±6mm	Robinsons test, 100 - 199 mm klinkersplattor, <i>ASTM C627</i>	Lätt Kommersiell
Area	0.96m <sup>2</sup>	Robinsons test, ≥ 600 mm plattor, <i>ASTM C627</i>	Tung Kommersiell
Vikten per skiva	1,1kg	7 Dagers Skjuvhållfasthet	113 psi (780 kPa)
Termiskt motstånd <i>EN 12667</i>	0,111 m <sup>2</sup> K/W	Sprickbildnings (Anti-Fracture / frikoppling)	≥ 1/8" => Högpresterande
Värmeledningsförmåga <i>EN 12667</i>	0,054 W/mK	Vattenabsorption lång tid <i>EN 12087</i>	0,052% v / v
Reaktion på brand <i>EN 13501-1</i> <i>EN ISO 11952-2</i>	Euroclass E	Genomtränglighet vattenånga <i>EN 12086</i>	9,12 mg/m <sup>2</sup> h
Utsläpp av farliga ämnen SVHC	SVHC ≤ 0.1% vikt / vikt	Mögel <i>ANSI A118,12</i>	Stödjer inte mögeltillväxt

### Akustisk prestanda

<i>Golvkonstruktion</i>	<i>Standarder</i>	<i>Resultat</i>	<i>Rapport nr.</i>
3/4" (19mm) OSB-skiva 18" (450 mm) öppet bjälklag 3,5" (90 mm) glasfiberisolering 1/2" (12,7 mm) aluminiumregel 5/8" (15,9 mm) gipsskiva	<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
(350 kg/m <sup>2</sup> ) betongplatta	<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



Med förbehåll för de villkor och begränsningar som anges nedan, Warmup garanterar att Warmup Ultralight ("Produkten") är fri från fabrikationsfel och kommer inte att försämrans under normal användning under en period av 10 år från inköpsdatum vid installation och användning i enlighet med installationsguiden.

### **Denna garanti gäller:**

endast om den är registrera hos Warmup inom 30 dagar efter köpet. Anmälan kan fyllas i online på [www.warmup.se](http://www.warmup.se). I händelse av en fordran, bevis inköps krävs i form av en faktura eller kvitto. Sådan faktura eller kvitto skall angedatum för köp av produkten.

Denna garanti är ogiltig om golvbeläggningen över produkten har lyfts, ersätts, repareras, eller belagts med efterföljande skikt av golv.

Garantitiden börjar dagen för köpet. Under den period då garantin gäller kommer Warmup att ordna någon skiva, som har visat sig vara defekt, antingen byts ut kostnadsfritt eller utfärda en återbetalning mot endast produkten. Dessa är den enda åtgärder under denna garanti, som inte påverkar dina lagstadgade rättigheter. En sådan kostnad omfattar inte något annat än direkta kostnaden för ersättning av Warmup och sträcker sig intetill kostnaderna för återutläggning, ersättande eller reparationer av det golvtäckning eller golv.

WARMUP SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖRTILLFÄLLIGA ELLER PERMANENTA SKADOR, inklusive men ej begränsat till EXTRA Utgifter eller skador på egendom.

### **WARMUP ansvarar inte för:**

1. Skador eller reparationer som krävs på grund av felaktig installation eller felaktig användning.
2. Skador på grund av översvämningar, bränder, vindar, blixtnedslag, olyckor, korrosiv atmosfär eller andra villkor utanför kontroll av Warmup.
3. Användning av komponenter eller tillbehör som inte är kompatibla med produkten.
4. Produkter som installeras utanför något land eller område där Warmup är verksamt.
5. Produkter som ej medföljer eller utsetts av Warmup.
6. Skador eller reparationer som krävs på grund av felaktig användning.
7. Förändringar i produktens utseende som inte påverkar dess prestanda.



**Warmup  
Scandinavia AB**

[www.warmup.se](http://www.warmup.se)  
[se@warmup.com](mailto:se@warmup.com)  
Tel: 020-64 94 00

**Warmup**

The WARMUP word and associated logos are trade marks. ©  
Warmup Plc. 2022 – Regd.™ Nos. 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 2022-12-06\_SE