

# Warmup Ultralight™

## Akustische Eigenschaften

Die Warmup Ultralight Isolierplatte wurde von Intertek Building & Construction gemäß ISO 10140-2, ISO 10140-3, ASTM E90 und ASTM E492 auf seine akustische Eigenschaften getestet und bewertet. Die Ergebnisse sind unter Berücksichtigung der Laboranforderungen nach ISO 10140-5 in den Prüfkammern unter Anwendung der vorgesehenen Prüfmethoden ermittelt worden.

Jede getestete Konstruktion umfasste standardmäßige Keramikfliesen und Fliesenkleber, die über der Ultralight installiert wurden, welche gemäß der Anleitung installiert wurde.

Diese Installationsschichten sind alle unten aufgeführten Bodenkonstruktionen\* zusammen und decken diese ab

- 1/3" (8 mm) Keramikfliese
- 1/8 Zoll (3 mm) Fliesenkleber auf Zementbasis
- 1/4" (6 mm) Warmup Ultralight
- 1/8 Zoll (3 mm) Fliesenkleber auf Zementbasis

Fußbodenaufbau*	Normen	Ergebnis	Bericht Nr.
3/4" (19mm) OSB-Platte 18" (450 mm) offene Balkenkonstruktion 3,5 Zoll (90 mm) Glasfasermineralwolle 1/2" (12,7 mm) RC Deluxe Akustik Profil 5/8" (15,9 mm) Gipskartonplatte ISO 717-1	ISO 717-1 ISO 10140-2 ISO 10140-3 ASTM E90 ASTM E492 Rw 54 dB	Rw 54 dB Ln,w 60 dB STC 54 IIC 50 HIIC 50	M5642.011-113-11-R0 M5642.02-113-11-R0
75 lb/ft <sup>2</sup> (350 kg/m <sup>2</sup> ) Betonplatte	ISO 717-1 ISO 10140-2 ISO 10140-3 ASTM E90 ASTM E492 ASTM 3222 ASTM E2179	Rw 53 dB Ln,w 67 dB ΔLn,w 11 dB STC 53 IIC 43 IIC15 HIIC 42 IIC 14	M5643.011-113-11-R0 M5643.02-113-11-R0

\*Aufbau von oben nach unten

Notiz:

Rw = Schalldämmmaß

Ln,w = Normierter Trittschalldruckpegel

STC = Schallübertragungsklasse

IIC = Aufpralldämmungsklasse

HIIC = Hochfrequenz-Aufpralldämmungsklasse

Technische Hotline:

**08000 - 345 0000**

de@warmup.com

www.warmupdeutschland.de

# Warmup®

Weltweit meistverkaufte Marke elektrischer Fußbodenheizungen