

Warmup

4σε1

Θερμομόνωση

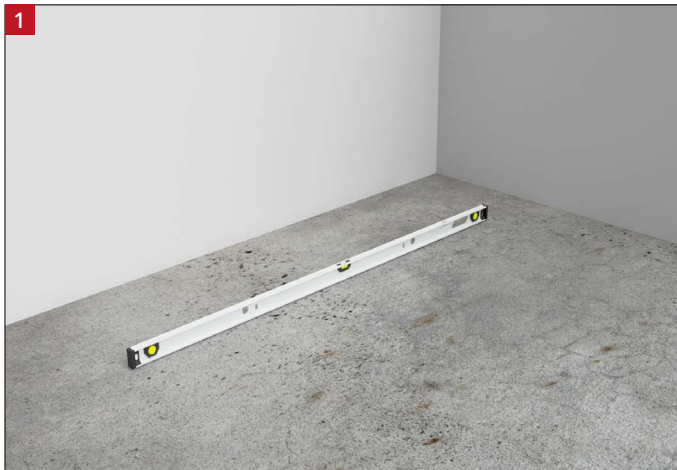
Διάδοση θερμότητας

Προστασία από ρωγμές

Ηχομόνωση

Warmup Ultralight
Εγχειρίδιο εγκατάστασης





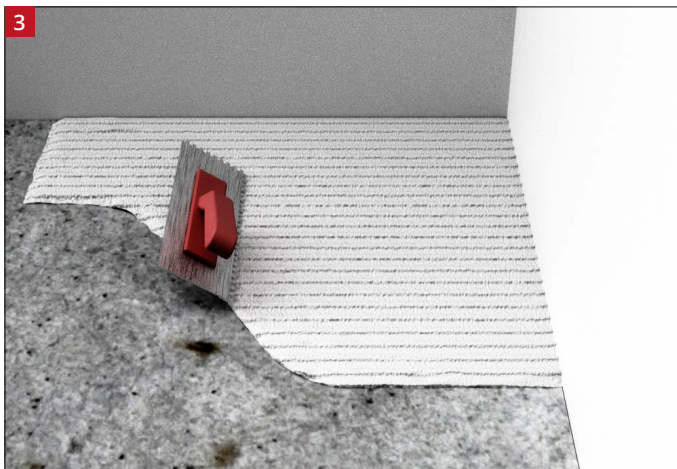
Το υποδάπεδο πρέπει να είναι καθαρό και στεγνό και, εάν χρειάζεται, να εξομαλυνθεί με αυτοεπιπεδούμενο υλικό για να αποκτήσει ομοιόμορφη επιφάνεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Η μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση από μια ευθεία 2 m ακμή, που στηρίζεται υπό το βάρος της στο υποδάπεδο, είναι 3 mm.



Ασταρώστε το υπόστρωμα με αραιό (1:4) διάλυμα SBR. Για προκατασκευασμένα δάπεδα, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

Εφόσον το υποδάπεδο είναι επαρκώς προετοιμασμένο και καθαρό, μπορεί να μην είναι έτοιμο να ασταρωθεί. Αυτό μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την επιλογή της κόλλας πλακιδίων. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή κόλλας πλακιδίων για πληροφορίες ασταρώματος.



Η Ultralight πρέπει να τοποθετηθεί χρησιμοποιώντας μια ελαστική κόλλα πλακιδίων, με βάση το τσιμέντο. Η κόλλα πρέπει να στρωθεί με μυστρί και να περαστεί με οδοντωτή σπάτουλα, με τετράγωνα εγκοπές 6mm x 6mm ($\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ "), ώστε να δημιουργηθεί ένα ανάγλυφο στρώμα και τα πιθανά μικρά κοιλώματα του υποστρώματος να γεμίσουν με κονίαμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν σχεδιάζετε να εφαρμόσετε ένα ισοπεδωτικό υλικό πάνω από το Ultralight, εφαρμόστε περιμετρική λωρίδα Warmup στην άκρη του δωματίου για να επιτρέψετε τη διαφορική κίνηση μεταξύ του τελικού επιπέδου του δαπέδου και των τοίχων.



Η Ultralight πρέπει να τοποθετηθεί στο φρέσκο ακόμα ανάγλυφο υπόστρωμα και να ενσωματωθεί σε αυτό, με τρόπο που να διασφαλίζει ότι δεν υπάρχουν κενά κάτω από τις πλάκες και ότι αυτές στηρίζονται γερά. Όλες οι πλάκες πρέπει να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο που να αποκλείονται οι ενώσεις με διασταυρούμενους αρμούς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Αφήστε την κόλλα που συνδέει τις πλάκες στο υποδάπεδο να σκληρύνει πριν τοποθετήσετε ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση απευθείας στις πλάκες.

Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	WCI-16 / WCI-1	Αντοχή σε θλίψη, 10% συμπίεση, <i>EN 826</i>	220 kPa
Μέγεθος συσκευασίας	16 πλάκες (WCI-16) / 1 πλάκα (WCI-1)	Σημείο φόρτωσης, πλακάκι <i>ANSI A118,12</i>	≥ 2,2 kN
Πάχος	6 mm ±0,3 mm	Δοκιμή Robinsons, πλακίδια 100 - 199 mm, <i>ASTM C627</i>	Οικιακός
Διαστάσεις	800 mm (Π) x 1200 mm (Μ) ±6 mm	Δοκιμή Robinsons, πλακίδια 200 - 599 mm, <i>ASTM C627</i>	Ελαφρύ οικιακό
Εμβαδόν (m²)	0,96 m²	Δοκιμή Robinsons, πλακίδια ≥ 600 mm, <i>ASTM C627</i>	Βαριά επαγγελματική
Βάρος πλάκας	1,1 kg	Διατμητική αντοχή 7 ημερών, <i>ANSI A118,12</i>	113 psi (780 kPa)
Θερμική αντίσταση <i>EN 12667</i>	0.111 μ²K/W	Αντοχή σε ρωγμές (αντιθραυστική προστασία/ αποσύνδεση), <i>ANSI A118,12</i>	≥ 1/8" => Υψηλή απόδοση
Θερμική αγωγιμότητα <i>EN 12667</i>	0,054 W/mK	Μακροχρόνια απορρόφηση νερού, <i>EN 12087</i>	0,052% w/w
Κατηγορία φωτιάς, <i>EN 13501-1</i> <i>EN ISO 11952-2</i>	Κατηγορία Euroclass E	Διαπερατότητα υδρατμών, <i>EN 12086</i>	9,12 mg/m²h
Απελευθέρωση επικινδυνών ουσιών, <i>REACH</i>	SVHC ≤ 0,1% w/w	Ανάπτυξη μούχλας, <i>ANSI A118,12</i>	Δεν υποστηρίζει την ανάπτυξη μούχλας

Απόδοση ηχομόνωσης

Κατασκευή δαπέδου	Πρότυπα	Αποτέλεσμα	Έκθεση Νο.
Πλάκα OSB 3/4" (19 mm) Ανοιχτές δοκοί 18" (450 mm) Μόνωση Fiberglass 3,5" (90 mm) Ελαστικό κανάλι RC deluxe 1/2" (12,7 mm) Πάνελ γύψου 5/8" (15,9 mm)	<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 _{n,w} 60 dB STC 54 IIC 50 HIIC 50	M5642,01-113-11-R0 M5642,02-113-11-R0
75 lb/ft² (350 kg/m²) πλάκα σκυροδέματος	<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 _{n,w} 67 dB ΔL _{n,w} 11 dB STC 53 IIC 43 ΔIIC 15 HIIC 42 ΔIIC 14	M5643,01-113-11-R0 M5643,02-113-11-R0



Με την επιφύλαξη των όρων και περιορισμών που αναφέρονται παρακάτω, η Warmup GmbH ("Warmup") εγγυάται ότι η Warmup Ultralight ("το προϊόν") δεν θα έχει κατασκευαστικά ελαττώματα και δεν θα υποβαθμιστεί υπό κανονική χρήση για περίοδο 10 ετών από την ημερομηνία αγοράς, όταν εγκαθίσταται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον οδηγό εγκατάστασης του προϊόντος.

Αυτή η εγγύηση ισχύει, μόνο εάν εγγραφείτε στη Warmup εντός 30 ημερών από την αγορά. Η εγγραφή μπορεί να ολοκληρωθεί ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **www.warmup.gr**. Σε περίπτωση αξίωσης, απαιτείται απόδειξη αγοράς με τη μορφή τιμολογίου ή απόδειξης. Το εν λόγω τιμολόγιο ή απόδειξη πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος που σχετίζεται με την αξίωση.

Αυτή η εγγύηση είναι άκυρη εάν το τελικό δάπεδο πάνω από το προϊόν έχει ανυψωθεί, αντικατασταθεί, επισκευαστεί ή καλυφθεί με επόμενες στρώσεις δαπέδου.

Η περίοδος εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης η Warmup θα φροντίσει για την αντικατάσταση οποιουδήποτε φύλλου του προϊόντος, το οποίο έχει αποδειχθεί ελαττωματικό, είτε δωρεάν είτε για την επιστροφή χρημάτων μόνο έναντι του προϊόντος. Αυτά είναι τα μόνα ένδικα μέσα στο πλαίσιο της παρούσας εγγύησης, η οποία δεν επηρεάζει τα νόμιμα δικαιώματα. Το εν λόγω κόστος δεν εκτείνεται σε οποιοδήποτε άλλο κόστος εκτός από το άμεσο κόστος αντικατάστασης από τη Warmup και δεν εκτείνεται στο κόστος επανατοποθέτησης, αντικατάστασης ή επισκευής οποιουδήποτε καλύμματος δαπέδου ή δαπέδου.

Η WARMUP GmbH ΔΕ ΦΕΡΕΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΑΙΕΣ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΥΛΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ.

Η WARMUP GmbH δεν φέρει ευθύνη για

1. Ζημιές ή επισκευές που απαιτούνται λόγω ελαττωματικής εγκατάστασης ή ακατάλληλης εφαρμογής.
2. Ζημιές από πλημμύρες, πυρκαγιές, ανέμους, κεραυνούς, ατυχήματα, διαβρωτικής ατμόσφαιρας ή άλλων συνθηκών πέραν του ελέγχου της Warmup.
3. Χρήση εξαρτημάτων ή αξεσουάρ που δεν είναι συμβατά με το προϊόν.
4. Προϊόντα εγκατεστημένα εκτός οποιασδήποτε χώρας ή περιοχής εντός στην οποία δραστηριοποιείται η Warmup.
5. Προϊόντα που δεν παρέχονται ή δεν ορίζονται από τη Warmup.
6. Ζημιές ή επισκευές που απαιτούνται λόγω ακατάλληλης χρήσης.
7. Αλλαγές στην εμφάνιση του προϊόντος που δεν επηρεάζουν την απόδοσή του.



Warmup Ελλάς

www.warmup.gr

gr@warmup.com

τηλ 0030 210 6830351

φαξ 0030 210 6839848

Warmup

The WARMUP word and associated logos are trade marks. ©
Warmup Plc, 2023 – 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 - V1.7 2024-01-31_EL