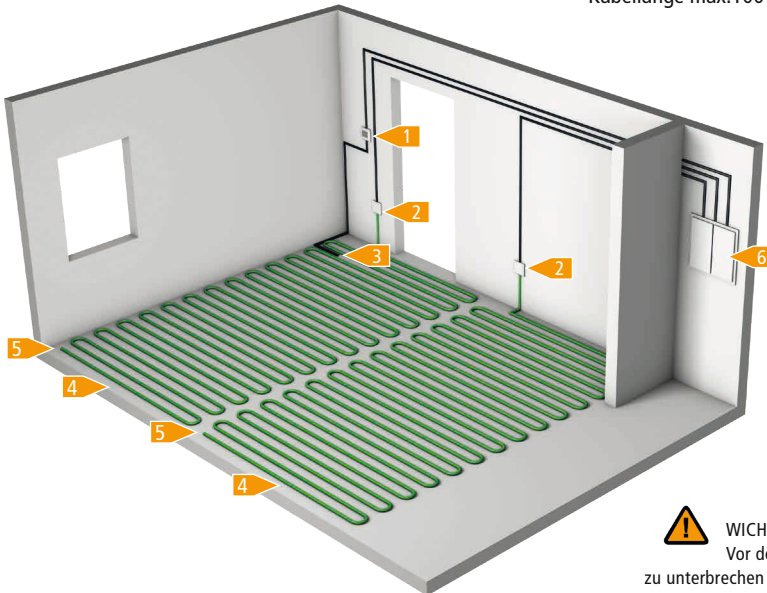


System E-ENERGY ÖKO 20

Montageanleitung

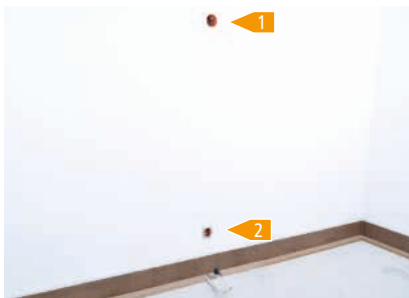
Anschlussschema:

 Räume mit einem oder mehreren Heizkreisen im Anschluss über Leistungsschutz
 Kabellänge max.100 m pro Heizkreis


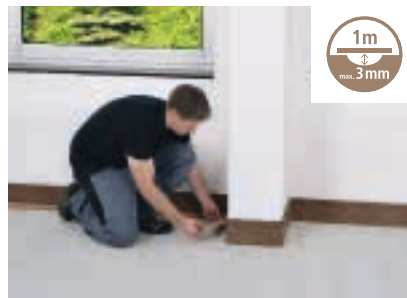
- 1 Raumthermostat
- 2 Anschlussdose
- 3 Bodenfühler
- 4 E-ENERGY (max. 100 m | < 15 m²)
- 5 End-Abschluss
- 6 Zählerschrank mit Schutz
(Sicherung 20 A [C-Charakteristik] pro Heizkreis)


WICHTIGE SICHERHEITSAUWEISUNGEN – Warnhinweise

Vor der Ausführung elektrischer Arbeiten ist die Spannungsversorgung zu unterbrechen und vor Wiedereinschaltung zu sichern. Die elektrische Installation darf nur von sachkundigen Personen gemäß den geltenden gesetzlichen Vorgaben vorgenommen werden. Die Installation muss den nationalen und/ oder lokalen elektrischen Vorschriften entsprechen. Ein FI-Schutzschalter (Nennfehlerstrom ≤ 30 mA) ist für jeden Stromkreis erforderlich.



Leerrohr für Bodenfühler zum Raumthermostat (1) führen. Pro Heizkreis eine Anschlussdose (2) mit Leerrohr für Heizkabel (NW 20) setzen.



Randdämmstreifen auslegen und Rahmenhölzer auf ebenen, sauberen, tragfähigen Untergrund verlegen.



In einer Ecke mit Kopfelementen beginnen. Bündig zum Rahmenholz verlegen.



Die mit Wärmeleitblechen aus Aluminium versehenen Heizelemente vollflächig im Raum auslegen.



Nach Bedarf die Heizelemente zwischen den Wärmeleitblechen zuschneiden. Niemals Aluminiumbleche schneiden!



Randflächen und Eckbereiche mit Randelementen auffüllen.


 Wärmeleistung: L26000
 Detailinformation: D1000, D1001

Konstruktion: K26000

System E-ENERGY IQ ÖKO 20

Montageanleitung

SEPARATE ANLEITUNG BEACHTEN



Dämmung mittig hinter Wärmeleitblech aussparen und Bodenfühleranschlusset mit Kontakt zum Wärmeleitblech montieren.



Individuelle Rohrführungen werden mit einer Oberfräse erstellt. Verwendung eines Staubsaugers ist empfehlenswert.

INBETRIEBNAHMEPROTOKOLL BEACHTEN



Isolationswiderstand des Heizkabels vor dem Verlegen messen und im Inbetriebnahmeprotokoll dokumentieren.



Heizkabel in die Anschlussdose einführen und mindestens 30 cm überstehen lassen.



Heizkabel spannungsfrei einlegen. Max. Kabellänge 100 m

SEPARATE ANLEITUNG BEACHTEN



Heizkabel am Ende abschneiden und mit Endabschluss versehen. Endabschluss nur in graden Rillen (nicht in Bögen) einlegen.



Randbereiche mit Wärmeleitblechen versehen. Vollflächiges Fixieren der Bleche z.B. mit RollFix ECO bei CF STRONGBOARD FL mit Fliesenbelag.

SEPARATE ANLEITUNG BEACHTEN



Heizkabel mit Anschlusset versehen. Versorgungsleiter auf Kurzschluss überprüfen. Isolationswiderstand erneut messen und dokumentieren.



Fertig verlegte Fläche System E-ENERGY IQ ÖKO 20 – Bis zur Verlegung der Lastverteilschicht oder des Bodenbelags Laufwege, z.B. mit Dämmplatten, vor Stauchung schützen. Es kann direkt weitergearbeitet werden.

