

DURABASE CI-H/DEVI

EINFACHE AUSWAHLHILFE

DURAL

Diese einfache Auswahlhilfe hilft Ihnen, die richtige DEVI-Heizkabellänge für Ihr Bodenprojekt auszuwählen.



UM DIE RICHTIGE KABELLÄNGE ZU WÄHLEN, **SOLLTEN SIE WISSEN:**

- Art des Zimmers (Bad, Küche usw.)
- Größe der zu beheizenden Fläche, m²
- Art des Bodenbelags - nur Fliesen / Naturstein erlaubt
- Unterboden - alte Keramikfliesen / OSB-Platten / rissiger Estrich



Auf der Grundlage der bereitgestellten Eingaben sind die empfohlenen Leistungswerte für Komfort-Fußbodenheizungen unter Berücksichtigung der Fußbodenkonstruktion, des Isolationsniveaus, der Oberflächenarten, der Raumlufttemperatur und der individuellen Benutzerpräferenzen wie folgt:



Trockene Räume,
thermisch isolierte Böden

≥100 W/m²



Böden ohne Wärmedämmung

130-160 W/m²



Nassräume

150-180 W/m²

WICHTIG:



Die gewünschte Leistungsabgabe kann durch Anpassung der Kabelverlegung innerhalb der DURABASE CI-H Matte erreicht werden. Eine geringere Anzahl der Noppenabstände bei der Verlegung des Kabels in der Matte erhöht die Ausgangsleistung. Im Folgenden finden Sie Empfehlungen für fünf verschiedene Kabelverlegeabstände und deren Auswirkungen auf die Leistungsabgabe.

- Bei einem Abstand von 2 Noppen – **167 W/m²**
- Bei kontinuierlichem Wechsel zwischen 2-3 Noppen – **133 W/m²**
- Bei einem Abstand von 3 Noppen – **111 W/m² = Standardabstand**
- Bei kontinuierlichem Wechsel zwischen 3-4 Noppen – **95 W/m²**
- Bei einem Abstand von 4 Noppen – **83 W/m²**

Verwenden Sie die **Kabelauswahltabelle**, um die geeignete Kabellänge auf der Grundlage der Größe der zu beheizenden Fläche und der erforderlichen Ausgangsleistung zu bestimmen.

LÖSUNG:

Zu beheizende Fläche in m ²	83 W/m ²	95 W/m ²	111 W/m ²	133 W/m ²	167 W/m ²
1	–	10	10	–	–
1,5	10	–	–	20	–
2	20	20	20	28	10+20
2,5	20	–	28	10+20	41
3	–	28	10+20	41	50
3,5	28	10+20	10+28	20+28	57
4	10+20	10+28	41	50	70
4,5	10+28	41	50	57	70
5	41	20+28	57	70	81
5,5	20+28	50	20+41	70	90
6	50	57	70	81	100
6,5	57	20+41	81	90	50+57
7	57	70	81	90	41+70
7,5	20+41	70	81	100	129
8	70	20+57	90	50+57	129
8,5	70	81	90	40+71	142
9	20+57	28+57	100	57+57	70+81
9,5	81	90	50+57	129	70+90
10	81	41+57	50+57	129	170
10,5	90	100	41+70	142	90+90
11	90	50+57	50+70	57+90	90+90
11,5	41+57	50+57	129	70+81	90+100
12	100	57+57	129	81+81	100+100
12,5	50+57	50+70	142	170	81+129
13	50+57	129	142	170	90+129
13,5	41+70	129	70+81	90+90	90+129
14	50+70	129	81+81	90+100	100+129
14,5	50+70	70+70	81+81	90+100	100+142
15	129	70+81	170	100+100	81+170
15,5	129	70+81	170	81+129	129+129
16	129	70+81	90+90	81+129	129+142

* Die obige Berechnung basiert auf einer Toleranz von +/- 10% für die Leistungsabgabe an jeder Säule.

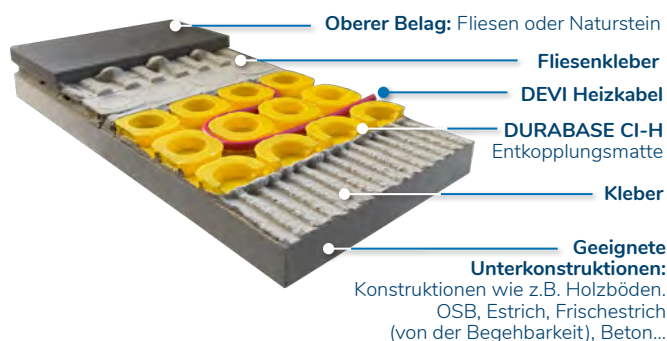
Noppen	Leistung	
2	167 W/m ²	
2-3	133 W/m ²	
3	111 W/m ²	
3-4	95 W/m ²	
4	83 W/m ²	

DEVICOMFORT™ 10T KABELLÄNGE IN METERN

10 m	81 m
20 m	90 m
28 m	100 m
41 m	129 m
50 m	142 m
57 m	170 m
70 m	



SYSTEMAUFBAU DURABASE CI-H MIT HEIZKABEL



HINWEIS! Installieren Sie Thermostat und Bodentemperaturfühler immer zusammen mit den Heizkabeln. Verwenden Sie den Thermostat, um die Leistungsabgabe des Kabels zu begrenzen.

Tipp! Auch, wenn ein Sensordefekt selten vorkommt, empfehlen wir die Blindverlegung des optionalen Zusatzsensors in der CI-H Entkopplungsmatte und im Leerrohr.