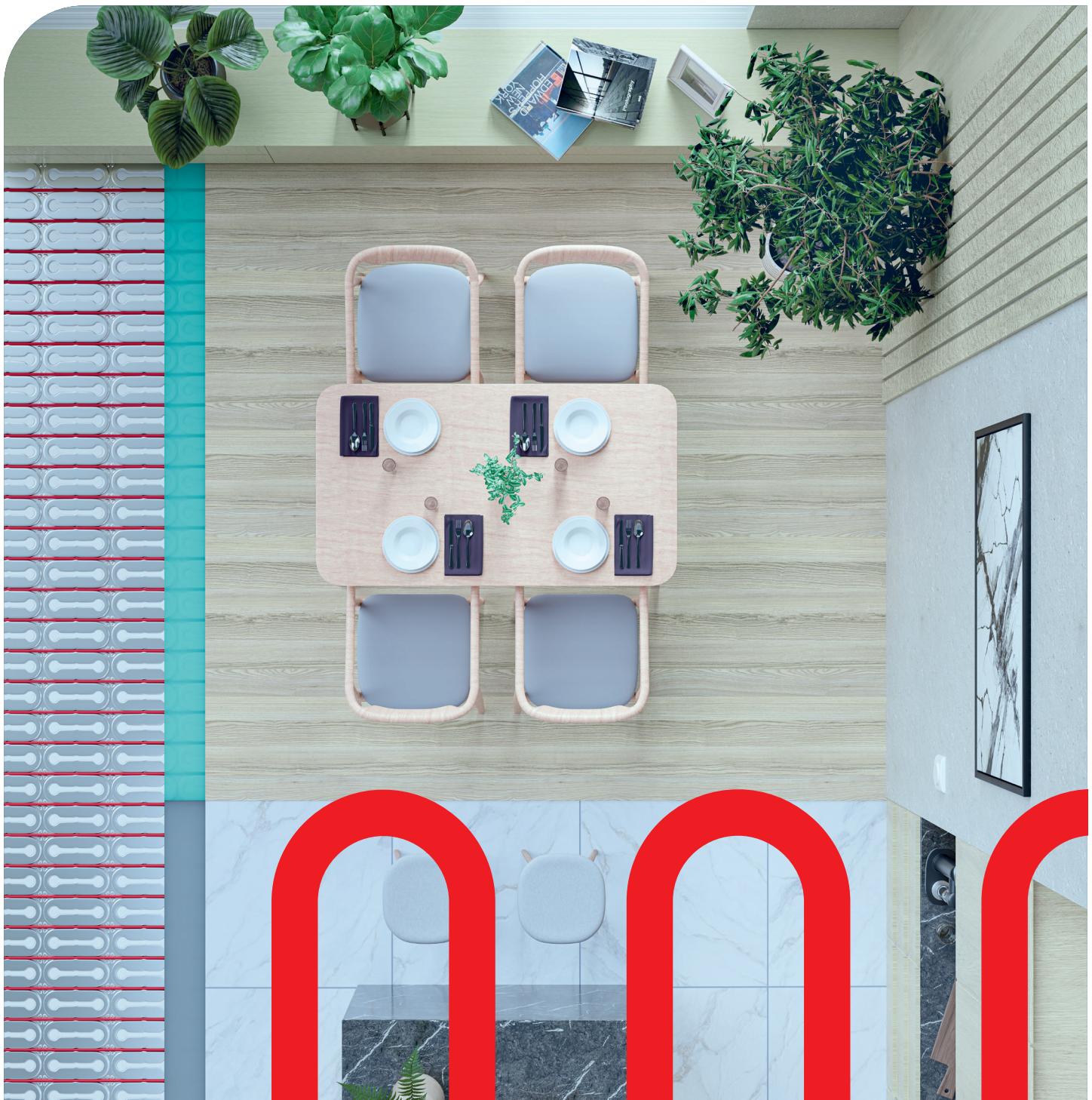


# DEVIcell™ LowCarbon

## Ökologischer Komfort. Saubere Wärme.

**DEVI**   
by Danfoss

Make it easy,  
**make it DEVI**



# DEVIcell™ LowCarbon – Ökologischer Komfort. Saubere Wärme.

Wir stellen vor: **DEVIcell™ LowCarbon** – die nachhaltigste und effizienteste Lösung für die Beheizung moderner Gebäude. Entwickelt von DEVI, einem weltweit führenden Anbieter von elektrischen Fußbodenheizungen, bietet diese Innovation der nächsten Generation hohe Leistung, schnelle Reaktionszeiten und außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit – und setzt gleichzeitig neue Maßstäbe in Sachen Umweltverantwortung.

**DEVIcell™ LowCarbon** wird zu 75 % aus recyceltem Aluminium hergestellt und ist das erste Produkt seiner Art auf dem Markt. Es reduziert die CO2-Emissionen, verbessert die Energieeffizienz und sorgt für eine schnellere und gleichmäßige Wärmeverteilung in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen.

Ob Sie ein historisches Haus renovieren, eine Ferienhütte modernisieren oder Systeme für große gewerbliche Bauprojekte planen – **DEVIcell™ LowCarbon** ist die intelligente, zukunftsfähige Wahl.



## Warum **DEVIcell™ LowCarbon** eine bahnbrechende Innovation ist

### 1. Nachhaltigkeit an erster Stelle: 75 % recyceltes Aluminium

Wir definieren Branchenstandards neu. DEVIcell™ LowCarbon ist die erste Fußbodenheizungsplatte aus 75 % recyceltem Aluminium, wodurch die Umweltbelastung drastisch reduziert wird.

- Reduziert den CO2-Ausstoß und den Materialabfall
- Unterstützt Zertifizierungen für grünes Bauen (LEED, BREEAM usw.)
- Entspricht den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft

Die Entscheidung für DEVIcell™ LowCarbon ist ein Schritt in Richtung einer saubereren, verantwortungsbewussteren Zukunft – ohne Abstriche bei der Leistung.

### 2. 33 % schnellere Aufheizzeit und hervorragende Wärmeverteilung

Dank seiner dickeren Aluminiumkonstruktion und der präzisionsgefertigten Anordnung bietet DEVIcell™ LowCarbon:

- 33 % schnellere Aufheizzeiten der Oberfläche als herkömmliche Systeme
- Gleichmäßige, zuverlässige Temperatur über den gesamten Boden
- Keine kalten Stellen oder Wärmeverluste im Unterboden

Die Wärmeleitfähigkeit sorgt für schnelleren Komfort und geringeren Energieverbrauch, wodurch die Leistung verbessert und die Kosten gesenkt werden.

### 3. Intelligentes Design für anspruchsvolle Räume

Sie benötigen eine Isolierung, ohne den Boden deutlich anzuheben? DEVIcell™ LowCarbon wurde genau dafür entwickelt.

- Die integrierte Dämmschicht ist ideal für:
- Renovierung älterer Gebäude
  - Hütten, Ferienhäuser und Saisonhäuser
  - Projekte, bei denen die Bodenhöhe auf ein Minimum beschränkt werden muss

Genießen Sie verbesserte Energieeffizienz und Komfort – ohne teure bauliche Veränderungen.

## Für alle Projektarten geeignet

DEVIcell™ LowCarbon ist flexibel und sowohl für Trocken- als auch für Nassinstallationen geeignet. Es lässt sich mühelos in verschiedene Bodenbeläge integrieren – von Fliesen und Laminat bis hin zu Fertigparkett.

### Perfekt für:

- ✓ Renovierungs- und Sanierungsprojekte
- ✓ Neubau von Wohnhäusern und Wohnungen
- ✓ Büros, Schulen und öffentliche Gebäude

- ✓ Hütten, Ferienhäuser und netzunabhängige Häuser
- ✓ Gewerbegebäuden und Großprojekte



#### 4. Schnelle, einfache und professionelle Installation

DEVIcell™ LowCarbon wurde entwickelt, um die Installation einfacher, schneller und umweltfreundlicher zu machen.

- Vorgeschnittene Nuten für Heizkabel
- Keine Klebebander, Klammern oder zusätzliche Befestigungen erforderlich
- Leichtes, modulares Format = reduzierter Arbeitsaufwand

Installateure schätzen die Einfachheit. Projektmanager schätzen die Schnelligkeit. Alle profitieren davon.

#### 5. Von unabhängiger Stelle geprüft: EPD-zertifiziert

DEVIcell™ LowCarbon verfügt über eine verifizierte Umweltpunktdeklaration (EPD), die vollständige Transparenz über den Lebenszyklus und die Umweltleistung bietet.

- Unabhängig auf Genauigkeit geprüft
- Unterstützt Umweltziele und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- Ideal für Ausschreibungen, Zertifizierungen und Projekte im öffentlichen Sektor

Wir reden nicht nur über Nachhaltigkeit, wir beweisen sie.

#### 6. BIM-Modell enthalten: Smarter planen, besser bauen

DEVIcell™ LowCarbon wurde für das digitale Zeitalter entwickelt und ist vollständig kompatibel mit BIM-Tools (Building Information Modeling) – ideal für Architekten und Planer.

- Gebrauchsfertige BIM-Objekte
- Verbessert die Präzision der Planung und die Effizienz der Arbeitsabläufe
- Minimiert Installationsfehler und Verzögerungen vor Ort

Die Spezifizierung von DEVIcell™ LowCarbon ist genauso intelligent wie das Produkt selbst.

## DEVI – Innovation, der Sie vertrauen können

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und Führungsposition im Bereich Elektroheizungen genießt DEVI in ganz Europa und darüber hinaus Vertrauen für Qualität, Innovation und Service.

DEVIcell™ LowCarbon setzt diese Tradition fort – mit unübertroffener Leistung und Unterstützung Ihrer Nachhaltigkeitsziele.

- Europäische Fertigung und Qualitätskontrolle

- Unterstützt durch umfassende Garantien und kompetenten Support
- Erhältlich über autorisierte Händler in der gesamten Region

## Auf einen Blick – Warum DEVIcell™ LowCarbon?

### Funktion

75 % recyceltes Aluminium

Dickes Aluminiumplatten-Design

Vorgekerbte Isolierplatten

Integrierte Isolierung

EPD-zertifiziert

BIM-fähig

### Vorteil

Umweltfreundlich mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Schnellere und gleichmäßige Wärmeverteilung

Saubere und einfache Installation

Ideal für Nachrüstungen und niedrige Bodenhöhen

Geprüfte Umweltleistung

Nahtlose Integration in digitale Arbeitsabläufe



Ob Installateur, Architekt, Designer oder Hausbesitzer – DEVIcell™ LowCarbon bietet ein intelligenteres, schnelleres und nachhaltigeres Heizungserlebnis.

Weitere Informationen: [devi.com](http://devi.com)

Kontakt: EH@danfoss.com



**DEVI**<sup>®</sup>  
by Danfoss

Make it easy,  
**make it DEVI**