

**NEU!**

## Wärmeleitschichten für Fußbodenheizungen

Hohe Wärmeleitfähigkeit.  
Stark belastbar.  
Schnell begehbar.





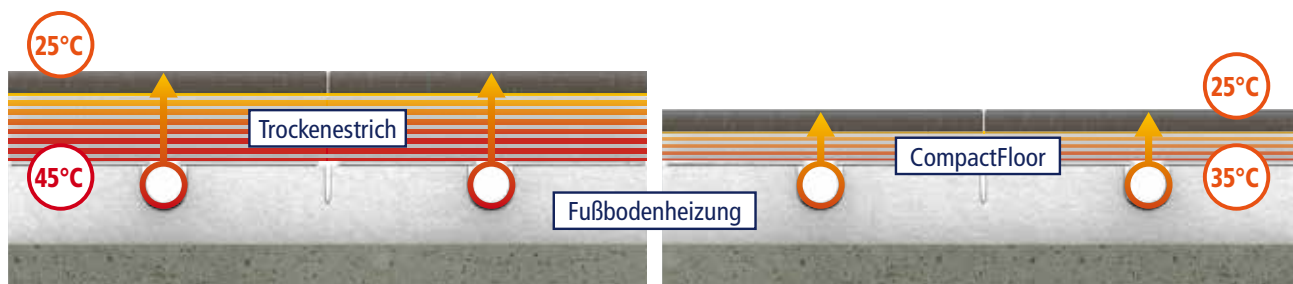
# CompactFloor®

# NEU!

## Wärmeleitschichten

Fußbodenheizungen sind unsichtbar, gesund, behaglich und energiesparend. Herkömmliche Nass- und Trockenestriche benötigen viel Zeit für den Transport der Wärme an den Bodenbelag. CompactFloor Wärmeleitschichten kombinieren gute Wärmeleitfähigkeit und dünn-schichtigen Aufbau. Der Nutzer kann seine Fußbodenheizung zuverlässig regeln – egal ob er mehr oder weniger Wärme möchte! Optimale Energienutzung und Behaglichkeit gehören bei CompactFloor zusammen. Die CompactFloor Wärmeleitschichten sind:

- **Trocken** – Zügiger Einbau, keine Feuchte, keine Trocknungszeit, wenig Masse!
- **Dünn** – Direkte Wärmeübertragung. Heizen nur wenn Heizen nötig!
- **Flexibel** – Für jede Sanierung und jeden Neubau eine passende Lösung!



Eine Fußbodenheizung mit CompactFloor reagiert schnell und effizient – Hier CompactFloor (rechts) im Vergleich mit einem herkömmlichen Trockenestrich (links). Um eine angenehme Oberflächentemperatur des Bodenbelags von 25 °C zu erzielen, kann die mittlere Heizwassertemperatur um bis zu 10 °K gesenkt werden.

# CompactFloor® Qualitätsmerkmale

## Wärmeleitschichten für jeden Einsatzbereich



### Heizen nur wenn Heizen nötig

CompactFloor Wärmeleitschichten haben eins gemeinsam: Die hohe Wärmeleitfähigkeit bei geringer Masse sorgt für schnelles Auf- und Abheizen. Die Fußbodenheizung reagiert zeitnah auf die Wünsche der Bewohner.

### Belastbarkeit für Wohnungs-, Büro- & Gewerbebauten

Fußböden müssen eine Menge aushalten. CompactFloor Wärmeleitschichten sind robust, stabil und belastbar. Ob Wohnungsbau oder Gewerbeobjekte: CompactFloor ist eine klare Lösung für dauerhaft stabile Fußbodenaufbauten.

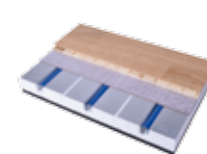
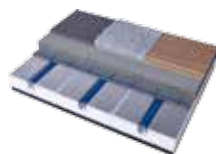
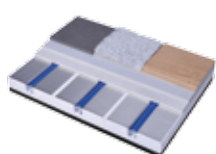
### Neubau und Sanierung

Nass eingebrachte Estriche müssen viele Tage trocknen bevor ein Boden verlegt werden kann. Feuchtigkeit ist weder im Neubau noch in einer Sanierung gut. CompactFloor Wärmeleitschichten sind Trockenbau-Lösungen.

### Schnell begehbar & flexibel belegbar

Der Bauherr entscheidet über den Bodenbelag. Bei der Entscheidung für eine CompactFloor Wärmeleitschicht steht fest: Parkett, Laminat, Fliese, Teppich, Kunststoff – Flexibilität beim Bodenbelag!

## Flexibel einsetzbar für Wohn-, Büro- & Gewerbebauten

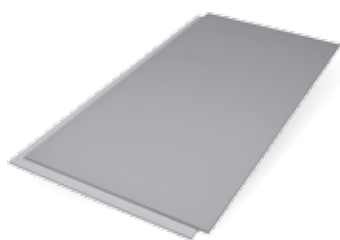


	CompactFloor® PRO	CompactFloor® EXPERT	CompactFloor® LIQUID	CompactFloor® DIRECT
Gewicht pro m <sup>2</sup>	19 kg	42 kg	25 kg	1 kg
Wärmeleitfähigkeit	0,50 W/mK	≥ 1,20 W/mK	0,63 W/mK	0,25 W/mK
Abmessungen (LxBxH)	1.220 x 725 x 10 mm	600 x 400 x 20 mm	–	8.000 x 1.000 x 1,5 mm
Verarbeitung	trocken	trocken	Vergussmasse	trocken
Bodenbeläge	Alle Bodenbeläge (Fliesen, max. 60 x 60 cm)	Alle Bodenbeläge (Fliesen, max. 120 x 120 cm)	Alle Bodenbeläge (Fliesen, max. 60 x 60 cm)	Parkett (schwimmend)
Neubau	●	●	●	●
Altbau / Sanierung	●	●	●	●
Belegreife	24 Stunden	24 Stunden	7 Tage	direkt



## CompactFloor® PRO

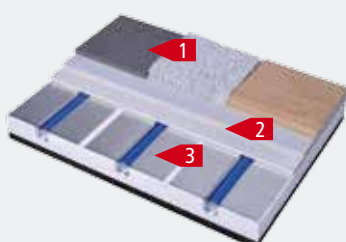
### Universelle Wärmeleitschicht für Wohnungs- & Bürobauten



Das CompactFloor PRO Element ist eine Wärmeleitschicht auf Zementfaserbasis und verbindet bei nur 10 mm Stärke den Vorteil von klassischen Nass-Estrichen (hohe Wärmeleitfähigkeit) mit den Vorteilen des Trockenbaus (keine Feuchtigkeit, geringe Speichermasse).

**Das Ergebnis:** Hohe Wärmeleistung ohne Trägheit – die perfekte Flächenheizung für maximalen Komfort und Energieeinsparung.

- Einfache Verlegung, geklebte Stufenfalzverbindung, kein Verschrauben notwendig
- Zementfaserbasis sorgt für gute Wärmeleitung bei Einsatz auf Fußbodenheizungen
- Geeignet für alle Bodenbeläge (Fliese, Teppich, Parkett, Laminat, Designbeläge)



### Schichtaufbau

- 1 Beliebiger Bodenbelag
- 2 CompactFloor PRO – 10 mm
- 3 Fußbodenheizung (EPS 035 DEO, 240 kPa)



# Ein-Personen-Verlegung



Geeignete druckstabile Trockenbau-Fußbodenheizung verlegen



CompactFloor PRO Elemente am Stufenfalz verkleben



Elemente fest andrücken und überschüssigen, getrockneten Kleber entfernen

# Beliebiger Bodenbelag



Schichtaufbau: Trockenbau-Fußbodenheizung, CompactFloor PRO, Bodenbelag

# Leistungsdaten

Wärmeleistung nach DIN EN 1264 Mittlere Heizwassertemperatur $\theta_m$ = 35°C Spreizung $\sigma$ = 5 K	Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 250 mm		Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 125 mm	
	Raumtemperatur $\theta_i$ = 20°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 20°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C
Fliesen ( $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	80,4 W/m <sup>2</sup>	58,5 W/m <sup>2</sup>	106,7 W/m <sup>2</sup>	77,6 W/m <sup>2</sup>
Parkett, Laminat, Designbelag ( $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	60,3 W/m <sup>2</sup>	43,9 W/m <sup>2</sup>	75,2 W/m <sup>2</sup>	54,7 W/m <sup>2</sup>
Teppich ( $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	48,3 W/m <sup>2</sup>	35,1 W/m <sup>2</sup>	58,1 W/m <sup>2</sup>	42,3 W/m <sup>2</sup>
Velour, Fertigparkett ( $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	40,3 W/m <sup>2</sup>	29,3 W/m <sup>2</sup>	47,4 W/m <sup>2</sup>	34,5 W/m <sup>2</sup>

Kühlleistung nach DIN EN 1264 Mittlere Kühlwassertemperatur $\theta_m$ = 18°C Spreizung $\sigma$ = 3 K	Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 250 mm		Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 125 mm	
	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 26°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 26°C
Fliesen ( $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	22,6 W/m <sup>2</sup>	30,4 W/m <sup>2</sup>	27,9 W/m <sup>2</sup>	37,6 W/m <sup>2</sup>
Parkett, Laminat, Designbelag ( $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	18,3 W/m <sup>2</sup>	24,6 W/m <sup>2</sup>	21,9 W/m <sup>2</sup>	29,4 W/m <sup>2</sup>
Teppich ( $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	15,3 W/m <sup>2</sup>	20,6 W/m <sup>2</sup>	18,0 W/m <sup>2</sup>	24,2 W/m <sup>2</sup>
Velour, Fertigparkett ( $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	13,2 W/m <sup>2</sup>	17,8 W/m <sup>2</sup>	15,3 W/m <sup>2</sup>	20,5 W/m <sup>2</sup>



## CompactFloor® EXPERT

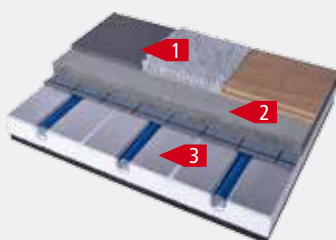
### Maximale Leistung für Wohnungs-, Büro- & Gewerbebauten



CompactFloor EXPERT ist mit einer Belastbarkeit von 5,0 kN/m<sup>2</sup> in Wohnungs-, Büro- und Gewerbebauten gleichermaßen einsetzbar. Die 20 mm starken faserverstärkten Betonelemente leiten die Wärme direkt an den Bodenbelag weiter. Durch die trockene Verlegung der Elemente wird die Bauzeit stark verkürzt.

**Das Ergebnis:** Hohe Wärmeleistung bei maximaler Belastbarkeit – die perfekte Fußbodenheizung für den gewerblichen Bereich und für großformatige Fliesen.

- Einfache Verlegung – nach 24 Stunden Trocknungszeit begehbar & belegbar
- Faserverstärkte Betonplatte sorgt für hohe Wärmeleitung
- Geeignet für alle Bodenbeläge (Fliese, Teppich, Parkett, Laminat, Designbeläge)



### Schichtaufbau

- 1 Beliebiger Bodenbelag
- 2 CompactFloor EXPERT – 20 mm
- 3 Fußbodenheizung (EPS 035 DEO, 240 kPa)

## Ein-Personen-Verlegung



Geeignete druckstabile Trockenbau-Fußbodenheizung verlegen

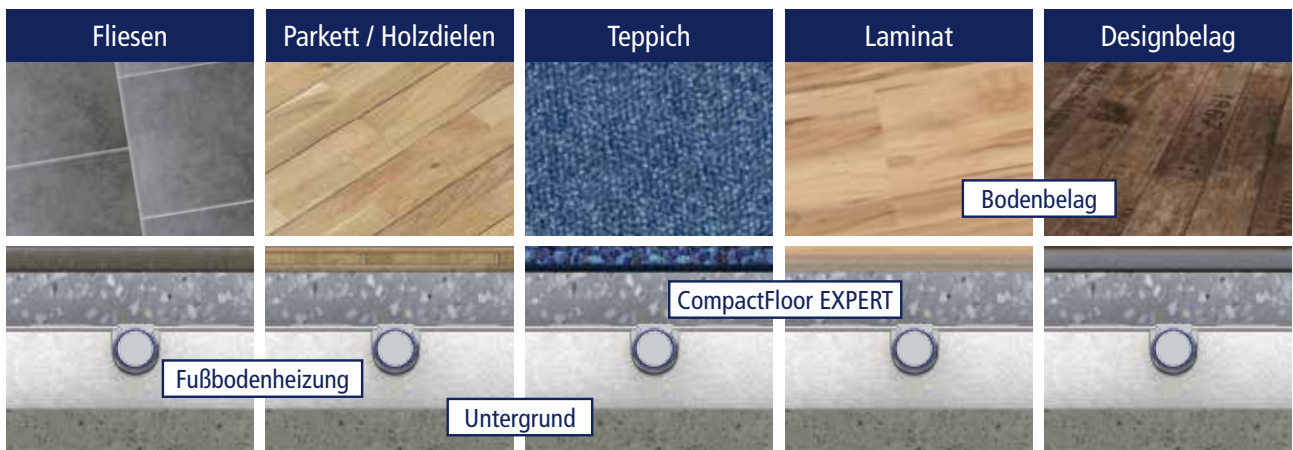


Trennlage (Folie) im Raum ausrollen und überlappend verlegen



CompactFloor EXPERT verlegen und dabei die Stoßkanten verkleben

## Beliebiger Bodenbelag



Schichtaufbau: Trockenbau-Fußbodenheizung, CompactFloor EXPERT, Bodenbelag

## Leistungsdaten

Wärmeleistung nach DIN EN 1264 Mittlere Heizwassertemperatur $\theta_m$ = 35°C Spreizung $\sigma$ = 5 K	Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 250 mm		Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 125 mm	
	Raumtemperatur $\theta_i$ = 20°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 20°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C
Fliesen ( $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	83,7 W/m <sup>2</sup>	60,9 W/m <sup>2</sup>	111,2 W/m <sup>2</sup>	80,9 W/m <sup>2</sup>
Parkett, Laminat, Designbelag ( $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	62,1 W/m <sup>2</sup>	45,2 W/m <sup>2</sup>	77,4 W/m <sup>2</sup>	56,3 W/m <sup>2</sup>
Teppich ( $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	49,4 W/m <sup>2</sup>	36,0 W/m <sup>2</sup>	59,5 W/m <sup>2</sup>	43,2 W/m <sup>2</sup>
Velour, Fertigparkett ( $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	41,1 W/m <sup>2</sup>	29,9 W/m <sup>2</sup>	48,3 W/m <sup>2</sup>	35,1 W/m <sup>2</sup>

Kühlleistung nach DIN EN 1264 Mittlere Kühlwassertemperatur $\theta_m$ = 18°C Spreizung $\sigma$ = 3 K	Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 250 mm		Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 125 mm	
	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 26°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 26°C
Fliesen ( $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	23,2 W/m <sup>2</sup>	31,3 W/m <sup>2</sup>	28,7 W/m <sup>2</sup>	38,6 W/m <sup>2</sup>
Parkett, Laminat, Designbelag ( $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	18,7 W/m <sup>2</sup>	25,2 W/m <sup>2</sup>	22,3 W/m <sup>2</sup>	30,1 W/m <sup>2</sup>
Teppich ( $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	15,6 W/m <sup>2</sup>	21,0 W/m <sup>2</sup>	18,3 W/m <sup>2</sup>	24,6 W/m <sup>2</sup>
Velour, Fertigparkett ( $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	13,4 W/m <sup>2</sup>	18,1 W/m <sup>2</sup>	15,5 W/m <sup>2</sup>	20,9 W/m <sup>2</sup>



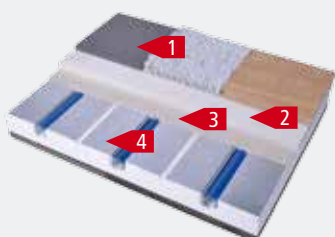
## CompactFloor® LIQUID

### Ausgleichende Vergussmasse für Wohnungs- & Bürobauten

CompactFloor LIQUID ist eine zweilagig einzubringende Vergussmasse. Eine ca. 2 mm starke Kontaktschicht egalisiert und füllt die Hohlstellen, die anschließend verlegte ca. 8 mm dünne Tragschicht mit integrierten Fasern sorgt für eine stabile und ebene Oberfläche.

**Das Ergebnis:** Hohe Flexibilität – nach 24 Stunden begehbar und nach einer Trocknungszeit von 7 Tagen mit allen gängigen Bodenbelägen belegbar.

- Einfache Verarbeitung – kann partielle Unebenheiten ausgleichen
- Kürzere Bauzeiten – begehbar nach 24 Stunden
- Geeignet für alle Bodenbeläge (Fliese, Teppich, Parkett, Laminat, Designbeläge)



### Schichtaufbau

- 1 Beliebiger Bodenbelag
- 2 CompactFloor **LIQUID** Tragschicht – 8 bis 9 mm
- 3 CompactFloor **LIQUID** Kontaktschicht – 1 bis 2 mm
- 4 Fußbodenheizung (EPS 035 DEO, 240 kPa)



## Ein-Personen-Verlegung



Geeignete druckstabile Trockenbau-Fußbodenheizung verlegen



CompactFloor LIQUID Kontaktschicht mit einer Kelle dünn auftragen



CompactFloor LIQUID Tragschicht in ca. 8 bis 9 mm Höhe einbringen

## Beliebiger Bodenbelag



Schichtaufbau: Trockenbau-Fußbodenheizung, CompactFloor LIQUID Kontaktschicht, CompactFloor LIQUID Tragschicht, Bodenbelag

## Leistungsdaten

Wärmeleistung nach DIN EN 1264 Mittlere Heizwassertemperatur $\theta_m$ = 35°C Spreizung $\sigma$ = 5 K	Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 250 mm		Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 125 mm	
	Raumtemperatur $\theta_i$ = 20°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 20°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C
Fliesen ( $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	83,3 W/m <sup>2</sup>	60,6 W/m <sup>2</sup>	110,8 W/m <sup>2</sup>	80,6 W/m <sup>2</sup>
Parkett, Laminat, Designbelag ( $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	61,9 W/m <sup>2</sup>	45,0 W/m <sup>2</sup>	77,2 W/m <sup>2</sup>	56,2 W/m <sup>2</sup>
Teppich ( $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	49,3 W/m <sup>2</sup>	35,9 W/m <sup>2</sup>	59,3 W/m <sup>2</sup>	43,2 W/m <sup>2</sup>
Velour, Fertigparkett ( $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	41,0 W/m <sup>2</sup>	29,8 W/m <sup>2</sup>	48,2 W/m <sup>2</sup>	35,0 W/m <sup>2</sup>

Kühlleistung nach DIN EN 1264 Mittlere Kühlwassertemperatur $\theta_m$ = 18°C Spreizung $\sigma$ = 3 K	Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 250 mm		Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 125 mm	
	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 26°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 26°C
Fliesen ( $R_{\lambda,B} = 0,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	23,2 W/m <sup>2</sup>	31,2 W/m <sup>2</sup>	28,6 W/m <sup>2</sup>	38,5 W/m <sup>2</sup>
Parkett, Laminat, Designbelag ( $R_{\lambda,B} = 0,05 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	18,6 W/m <sup>2</sup>	25,1 W/m <sup>2</sup>	22,3 W/m <sup>2</sup>	30,0 W/m <sup>2</sup>
Teppich ( $R_{\lambda,B} = 0,10 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	15,6 W/m <sup>2</sup>	21,0 W/m <sup>2</sup>	18,3 W/m <sup>2</sup>	24,6 W/m <sup>2</sup>
Velour, Fertigparkett ( $R_{\lambda,B} = 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	13,4 W/m <sup>2</sup>	18,0 W/m <sup>2</sup>	15,5 W/m <sup>2</sup>	20,8 W/m <sup>2</sup>



## CompactFloor® DIRECT

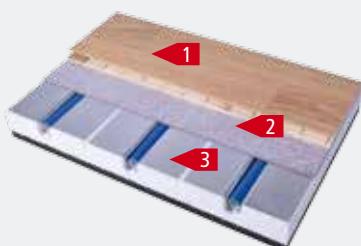
### Wärmeleitender Trittschallschutz für die Parkettverlegung



CompactFloor DIRECT wird für die Parkettverlegung als Trittschallschutz eingesetzt. Dank der Aluminiumbeschichtung überträgt CompactFloor DIRECT die Wärme optimal von der Fußbodenheizung an den Bodenbelag. Die Konstruktion eignet sich aufgrund des geringen Gewichtes besonders für die Sanierung.

**Das Ergebnis:** Optimale Wärmeleistung und hoher Wohnkomfort – die perfekte Flächenheizung für niedrige Aufbauhöhen.

- Einfache, trockene Verlegung – das Parkett kann direkt schwimmend verlegt werden
- Aluminiumbeschichtung bietet optimale Wärmeübertragung
- Geeignet für die Parkettverlegung in Wohnungs- und Bürobauten



### Schichtaufbau

- 1 Parkett (schwimmende Verlegung)
- 2 CompactFloor **DIRECT** – 1,5 mm
- 3 Fußbodenheizung (EPS 035 DEO, 240 kPa)

# Ein-Personen-Verlegung



Geeignete druckstabile Trockenbau-Fußbodenheizung verlegen

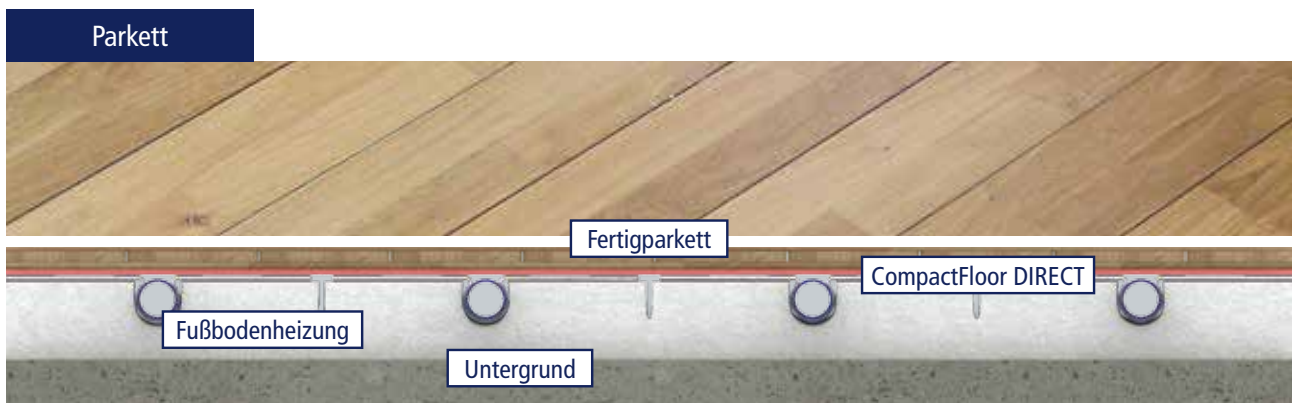


CompactFloor DIRECT ausrollen und Stoßkanten mit Aluminiumklebeband verkleben



Geeignetes Parkett nach Herstellerangaben schwimmend verlegen

## Parkett (schwimmend verlegt)



Schichtaufbau: Trockenbau-Fußbodenheizung, CompactFloor DIRECT, Fertigparkett

## Leistungsdaten

Wärmeleistung nach DIN EN 1264 Mittlere Heizwassertemperatur $\theta_m$ = 35°C Spreizung $\sigma$ = 5 K	Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 250 mm		Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 125 mm	
	Raumtemperatur $\theta_i$ = 20°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 20°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C
Parkett 15 mm ( $R_{\lambda,B} = 0,12 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	44,6 W/m <sup>2</sup>	32,5 W/m <sup>2</sup>	56,7 W/m <sup>2</sup>	41,2 W/m <sup>2</sup>
Parkett 20 mm ( $R_{\lambda,B} = 0,16 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	38,5 W/m <sup>2</sup>	28,0 W/m <sup>2</sup>	48,9 W/m <sup>2</sup>	35,1 W/m <sup>2</sup>

Kühlleistung nach DIN EN 1264 Mittlere Kühlwassertemperatur $\theta_m$ = 18°C Spreizung $\sigma$ = 3 K	Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 250 mm		Fußbodenheizung (z.B. System IDEAL) Verlegeabstand = 125 mm	
	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 26°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 24°C	Raumtemperatur $\theta_i$ = 26°C
Parkett 15 mm ( $R_{\lambda,B} = 0,12 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	14,4 W/m <sup>2</sup>	19,4 W/m <sup>2</sup>	17,6 W/m <sup>2</sup>	23,7 W/m <sup>2</sup>
Parkett 20 mm ( $R_{\lambda,B} = 0,16 \text{ m}^2\text{K/W}$ )	12,7 W/m <sup>2</sup>	17,2 W/m <sup>2</sup>	15,5 W/m <sup>2</sup>	20,9 W/m <sup>2</sup>

# Angebotsformular

per Fax an: **0 54 06 | 83 06-90**

per E-Mail an: **mail@compact-floor.com**

## Ihre Adresse

Vorname, Name

Firma

Adresse

PLZ / Ort

E-Mail

Telefon

## Ich bin

- Bauherr       Architekt / Planer  
 Baustoffhändler       Handwerker / Heizungsbauer

## Angaben zum Bauvorhaben

Name Kommission/  
Bauvorhaben

- Neubau       Sanierung

## Gewünschtes Produkt / Fläche

- CompactFloor **DIRECT** \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 CompactFloor **LIQUID** \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 CompactFloor **PRO** \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 CompactFloor **EXPERT** \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

- Bitte nennen Sie mir Bezugsquellen für ein geeignetes Fußbodenheizungssystem

## COMPACT FLOOR®

Wärmeleitschichten · Conductive Layers

Compact Floor GmbH

Hager Feld 8

49191 Belm-Vehrte

Germany

Fon +49 (0) 54 06 | 83 06-0

Fax +49 (0) 54 06 | 83 06-90

mail@compact-floor.com

www.compact-floor.com