

TROCKENBAU-FUSSBODENHEIZUNG BASIC EPS

Optimal für den Neubau und Sanierungen



Auch in
Holzfaser
erhältlich



Hochwertige, druckfeste Wärmedämmung
Wärmeleitbleche aus Aluminium
Dämmung & Leitbleche werksseitig verklebt



BASIC EPS

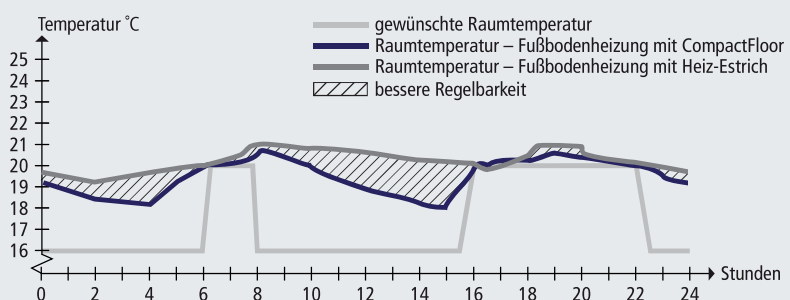
Flächenheizung für Boden, Wand & Decke



Die **BASIC EPS** ist eine Flächenheizung mit einem einheitlichen Verlegeabstand von 166 mm. Eingesetzt wird sie als Flächenheizung oder -kühlung im Boden, in der Wand oder in der Decke. Mit nur 3 Systemteilen verfügt das System über eine hohe Flexibilität in allen Anwendungsbereichen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Fußbodenheizungen mit Nassestrichen, können bei dieser Trockenbauvariante Bodenbeläge ohne Trockenungszeiten aufgebracht werden.

- Nur 30 mm Aufbauhöhe der Systemelemente
- Einheitlicher, vordefinierter Verlegeabstand von 166 mm für eine schnelle Montage
- Hochwertiger Dämmstoff aus EPS 035 DEO

Eine Fußbodenheizung mit CompactFloor Trockenestrich reagiert schnell und effizient – Hier im Vergleich mit einer klassischen Fußbodenheizung im Heiz-Estrich.



BASIC EPS 30



BASIC EPS 30



Systemelement
(VA = 166 mm)
1.000 x 500 x 30 mm (LxBxH)



Kopfelement
(6 Bögen)
1.000 x 500 x 30 mm (LxBxH)



Randelement
1.000 x 500 x 30 mm (LxBxH)



Rahmenholz RH 30
1.000 x 45 x 30 mm (LxBxH)



Omega-Form der Rohrkanäle



Umbördelung der Blechkanten



Heizemente mit Aluminium



Vorgestanzte Sollbruchstellen

BASIC EPS 30

Material	Grundplatte	Styroporplatte EPS 035 DE0; 200kPa
	Wärmeleitblech	Aluminium 0,25 mm, mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt
Daten	Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK
	Wärmeleitwiderstand	0,80 m ² K/W
	Druckspannung	200 kPa bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826
	Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E

Wärmeleistung nach DIN EN 1264

$\theta_m = 35^\circ\text{C}$ $\theta_i = 20^\circ\text{C}$ $\sigma = 5 \text{ K}$ $R_{i,b} = 0,00 \text{ m}^2\text{K/W}$

Verlegeabstand 166 mm

(VA = 166 mm)

Fliese auf STRONGBOARD FL	85,0 W/m ²
Fliese auf Fermacell (20 mm)	62,2 W/m ²
Fliese auf CompactFloor PRO 12	73,6 W/m ²
Fliese auf CompactFloor EXPERT 20	94,8 W/m ²
Parkett auf CompactFloor DIRECT 1.5 ($R_{i,b} = 0,12 \text{ m}^2\text{K/W}$)	48,0 W/m ²

Wärmeleistung nach DIN EN 1264

$\theta_m = 35^\circ\text{C}$ $\theta_i = 24^\circ\text{C}$ $\sigma = 5 \text{ K}$ $R_{i,b} = 0,00 \text{ m}^2\text{K/W}$

Verlegeabstand 166 mm

(VA = 166 mm)

Fliese auf STRONGBOARD FL	61,8 W/m ²
Fliese auf Fermacell (20 mm)	45,2 W/m ²
Fliese auf CompactFloor PRO 12	53,5 W/m ²
Fliese auf CompactFloor EXPERT 20	68,9 W/m ²
Parkett auf CompactFloor DIRECT 1.5 ($R_{i,b} = 0,12 \text{ m}^2\text{K/W}$)	34,9 W/m ²

Ansprechpartner:
Poolino Vertriebs GmbH
Sachsenring 11
27711 Osterholz-Scharmbeck
Fon: +49(0)152 - 019 989 94
info@hanse-energie24.com
www.hanse-energie24.com