



# Wandheizung

## System E-NERGY CARBON FLEECE

# Prototyp eines Tiny Houses in 95694 Mehmeisel

In einem Tiny House Prototypen wurde das System E-NERGY CARBON eingebaut. Das Bad wird mit der FLEECE Heizfolie über die Wand beheizt. Der Wohnbereich wurde mit E-NERGY CARBON PET und Vinylboden ausgestattet. Die Regelung der beide Heizzonen erfolgt über einen WiFi Raumthermostaten.

Flächenheizung	E-NERGY CARBON FLEECE
Größe	25 m <sup>2</sup>
Bereich	Erdgeschoss

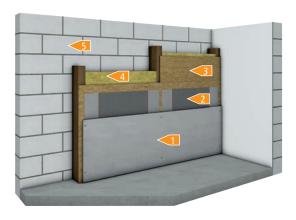


### Konstruktion

- 1 Fugenloser Wandbelag
- 2 E-NERGY CARBON FLEECE
- 3 Holzwand
- 4 Dämmung
- 5 Stein- oder Holzwand

0,4 mm

0,4 mm



















# Fußbodenheizung

## System E-NERGY CARBON PET

### **Prototyp eines Tiny Houses in** 95694 Mehmeisel

In einem Tiny House Prototypen wurde das System E-NERGY CARBON eingebaut. Das Bad wird mit der FLEECE Heizfolie über die Wand beheizt. Der Wohnbereich wurde mit E-NERGY CARBON PET und Vinylboden ausgestattet. Die Regelung der beide Heizzonen erfolgt über einen WiFi Raumthermostaten.

Bodenbelag	Vinylboden
Flächenheizung	E-NERGY CARBON PET
Größe	25 m <sup>2</sup>
Bereich	Erdgeschoss



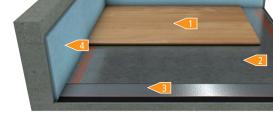
### Konstruktion

- 1 Vinylboden (schwimmend verlegt)
- 2 E-NERGY CARBON PET
- 3 Trittschalldämmung / Unterlagsbahn z. B. CF DIRECT 1.5
- 4 Randdämmstreifen EPS | NEO
- 5 ggf. Feuchtigkeitssperre

0,4 mm

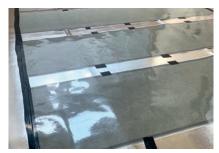
1,5 mm

2 **mm** 



















# Dezentrale Wohnraumlüftung

## **AIRUNIT GEMINI**

# Prototyp eines Tiny Houses in 95694 Mehmeisel

In einem Tiny House Prototypen wurde die dezentrale Wohnraumlüftung **AIRUNIT GEMINI** eingebaut. Mit einem Gerät wird der 25 m² große Wohnraum komplett belüftet.

Anzahl Geräte	1 Stück
Wohnfläche	25 m <sup>2</sup>
Bereich	Erdgeschoss



### **Details**

- Filter ISO Coarse 50% (G3)
- 2 Wärmeüberträger
- 3 Ventilatorträger
- 4 Ventilator
- 5 Außenhaube
- 6 Abdichtung
- 7 Raumseitiger Luftdurchlass

