



Heizen



Boden

## E-NERGY IQ

### SANIERUNG EINES BADEZIMMERS IN 33829 BORGHOLZHAUSEN

Die Bauherren entschieden sich für eine Komplettsanierung des Badezimmers in ihrem Einfamilienhaus. Dabei wurde das Bad vergrößert, indem eine Wand abgetragen und das alte Arbeitszimmer Teil des Bades wurde. Insgesamt sind so 15 m<sup>2</sup> Fußbodenheizung verlegt worden. Zum Einsatz kam das System **E-ENERGY IQ EPS 20** mit der Wärmeleitschicht **STRONGBOARD 5**.

Bodenbelag	Fliesen
Flächenheizung	System E-ENERGY IQ EPS 20
Größe	15 m <sup>2</sup>
Bereich	Dachgeschoss



## KONSTRUKTION

- 1 Fliesen  $\geq 10$  mm | Naturstein  $\geq 15$  mm
- 2 STRONGBOARD FL 5 mm
- 3 Kleber (RollFix ECO)
- 4 E-ENERGY IQ EPS 20 + Systemheizkabel 20 mm
- 5 Rahmenholz (20 mm)
- 6 Randdämmstreifen EPS | NEO
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre (Verbund zum Untergrund)

25 mm



Fliesen  $\geq 10 \times 10$  cm  $\rightarrow \leq 10.000$  cm<sup>2</sup> und max. 120 cm  
Kantenlänge (Seitenverhältnis 1:1 bis 3:1)



Fugenbreite: Fliese  $\leq 30 \times 30$  cm = mind. 3 mm;  $\leq 40 \times 40$  cm = mind. 4 mm;  $> 40 \times 40$  cm = mind. 5 mm



