



Heizen



Boden

## E-ENERGY 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 ≥ 10 mm   Naturstein ≥ 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 ≥ 10 x 10 cm → ≤ 10.000 cm<sup>2</sup> und max. 120 cm  
Kantenlänge (Seitenverhältnis 1:1 bis 3:1)



Fugenbreite: Fliese ≤ 30 x 30 cm = mind. 3 mm; ≤ 40 x 40 cm = mind. 4 mm; > 40 x 40 cm = mind. 5 mm



