



Heizen



Boden

IDEAL**SANIERUNG DER KIRCHE ST. MARTIN, IN 4042 TRSTENIK, SLOWENIEN**

Die Gemeinde hat das Kirchenschiff sanieren lassen. Als zukünftige Temperierung im Bereich der Sitzbänke kam das hydraulische System IDEAL BASIC EPS 30 zum Einsatz. Als Wärmeleitschicht fiel die Wahl auf die COMPACT FLOOR EXPERT 15, da sie alle technischen Anforderungen für diesen Gebäudetyp erfüllt. Zusätzlich wurden auf der EXPERT 15 die elektrischen Heizfolien E-ENERGY CARBON FLEECE als Bedarfsheizung verlegt. Diese gewährleisten ein schnelles Aufheizen des Bodens vor Veranstaltungen.

Typ	Kirche
Größe	300 m ²
Flächenheizung	IDEAL BASIC EPS 30 E-ENERGY CARBON FLEECE
Bereich	Kirchenschiff

**KONSTRUKTION**

- | | |
|--|--------|
| 1 Fliesen ≥ 10 mm Naturstein ≥ 15 mm | |
| 2 ggf. Abdichtung in Feuchträumen | |
| 3 Fliesenkleber ca. 2 mm je Lage | 6 mm |
| 4 E-ENERGY CARBON FLEECE | 0,4 mm |
| 5 Dämm- und Entkopplungsplatte | 4 mm |
| 6 Randdämmstreifen EPS NEO | |
| 7 Grundierung | |
| 8 ggf. Feuchtigkeitssperre (Verbund zum Untergrund) | |
| | 11 mm |



