|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 010 | **Vorbereiten des Untergrundes:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen. | | |  |  |
| 020 | **Stellen von Randdämmstreifen:** | **…………** | lfm | **…………** | **…………** |
|  | Stellen und fixieren eines Randdämmstreifens an aufgehenden Bauteilen. | | |  |  |
| 030 | **Grundieren:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Zementestrich, Beton) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems.  Grundierung trocknen lassen.  Material:  Sopro Grundierung GD 749 oder gleichwertig. | | |  |  |
| 040 | **Eventualposition:**  **Verlegen von Entkopplungsplatten als wärmedämmende Maßnahme:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Kunstharzgebundene, verrottungssicheren Polyesterfaserplatte sehr emissionsarm gemäß GEV, Dicke 7 mm alternativ 9 mm oder 12 mm press und stoßversetzt auf grundiertem Untergrund mit zementärem, flexiblem Dünnbettkleber, C2 E S1 nach DIN EN 12004, Zahnung 6-8 mm, möglichst hohlraumfrei verkleben.  Material:  Sopro VarioFlex® VF XL® 413,  Sopro FliesenDämmPlatte FDP 558 oder gleichwertig. | | |  |  |
| 050 | **Vorinstallation:** | **…………** | Stk | **…………** | **…………** |
|  | Verlegen und fixieren von zwei Leerrohren (PG 16) und einer Unterputzdose, zum Anschluss der Fußbodenheizelemente. | | |  |  |
| 060 | **Prüfungen durch Elektrofachmann:** | **…………** | Psch. | **…………** | **…………** |
|  | Messen des Isolationswiderstandes, des Stromdurchganges und der Widerstandswerte vor und nach dem Einbau durch den Elektrofachmann. Prüfprotokoll und Verlegeplan erstellen und dem AG aushändigen. | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 070 | **Verlegung der Fußbodenheizelemente:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Anschluss der Elektrofußbodenheizung nach Herstellervorschrift.  Das Auslegen der Fußbodenheizelemente erfolgt gemäß Verlegeplan möglichst Hohlraumfrei in zuvor aufgezogenes Kammbett aus zementärem, flexiblem Fliesenkleber, C2 E S1 gemäß DIN EN 12004, Heizelemente sind sorgfältig einzudrücken.  Eingebettete Heizelemente mit dem Fliesenkleber oberflächenbündig einspachteln und die Spachtelung glatt abziehen.  Material:  Elektro-Fußbodenheizung EFH 569,  Sopro VarioFlex® VF XL® 413 oder gleichwertig. | | |  |  |
| 080 | **Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Fliesenfabrikat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Fliesentyp: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Fliesenformat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Fliesenfarbe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Rutschhemmung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 nach DIN EN 12004.  Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Fugenmörtel mit wasser- und schmutzabweisenden Eigenschaften verfugen. CG2 gemäß DIN EN 13888.  Fugenbreite \_\_\_\_\_mm, Fugenfarbe \_\_\_\_\_\_.  Material:  Sopro FKM® XL 444,  Sopro DF 10® DesignFuge Flex oder gleichwertig. | | |  |  |
| 090 | **Anschluss- und Bewegungsfugen schließen:** | **…………** | lfm | **…………** | **…………** |
|  | Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff verfüllen.  Fugenfarbe \_\_\_\_\_\_.  Material:  Sopro KeramikSilicon oder gleichwertig. | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100 | **Anschließen der elektrischen Fußbodenheizung:** | **…………** | Psch. | **…………** | **…………** |
|  | Anschließen der Fußbodenheizelemente und Temperaturfühler an die Stromversorgung durch den Elektrofachmann. | | |  |  |
|  | **Folgende Technische Merkblätter sind bei der Verarbeitung der Produkte zu beachten:** |  |  |  |  |
|  | - Sopro Grundierung GD 749  - Sopro FliesenDämmPlatte FDP 558  - Elektro-Fußbodenheizung  - Sopro VarioFlex® VF XL® 413  - Sopro FKM® XL 444  - Sopro DF 10® DesignFuge Flex  - Sopro KeramikSilicon | | |  |  |