|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 010 | **Einbau Wärmedämmung und Fußbodenheizung:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  |  |  |  |
| 020 | **Dichtheitsprüfung für Fußbodenheizungen:** | **…………** | Psch | **…………** | **…………** |
|  | Die Dichtheit der Heizkreise wird unmittelbar vor der Estrichverlegung mittels Wasserdruckprobe nachgewiesen.Durchführung der Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1264-4, Anfertigung und Aushändigen eines Prüfprotokolls gemäß den Vorgaben der Schnittstellenkoordination, herausgegeben vom Bundesverband Flächenheizung und Flächenkühlung e. V. |  |  |
| 030 | **Schwimmender Schnellzementestrich:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Stellen und fixieren eines Randdämmstreifens an aufgehenden Bauteilen. Herstellen eines frühbelegbaren, schwimmenden Zementschnellestrichs (auf Trittschall- bzw. Wärmedämmung mit Trennlage) der Mindestgüte CT-C45-F7 gemäß DIN 18560-2 und DIN EN 13813 mit Schnellestrichmörtel aus kunststoffvergütetem Spezialbindemittel und Estrichsand 0/8 im Mischungsverhältnis 1:4 - 1:5. Estrichfugen gemäß Fugenplan herstellen.Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme von Fliesen eben und glatt abziehen.Estrichnenndicke \_\_\_\_\_\_\_mm. Bei Heizestrichen: Funktionsheizen nach ca. 3 Tagen beginnen. Für nachfolgende CM-Messungen sind entsprechend viele Prüfstellen zu markieren.Material: Sopro EstrichRanddämmStreifen ERS 961,Sopro Rapidur® B5 SchnellEstrichBinder 767,Estrichsand 0/8 oder gleichwertig. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| 040 | **Eventualposition :****Zementfließestrich** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Stellen und dichtes fixieren eines Randdämmstreifens an aufgehenden Bauteilen. Herstellen eines schnell erhärtenden, schwimmenden Zementfließestrichs der Mindestgüte CT-C25-F5-A12 gemäß DIN EN 13813 aus einer Trockenfertigmischung.Belegreif mit Fliesen nach ca. 24 hEstrichnenndicke \_\_\_\_\_\_\_ mmBei Heizestrichen: Funktionsheizen nach ca. 3 Tagen beginnen. Für nachfolgende CM-Messungen sind entsprechend viele Prüfstellen zu markieren.Material: Sopro EstrichRanddämmStreifen ERS 961,Sopro Rapidur® FE FließEstrich 678 oder gleichwertig. |  |  |
| 050 | **Funktionsheizen:** | **…………** | Psch | **…………** | **…………** |
|  | Durchführen des Funktionsheizens gemäß DIN EN 1264-4, Anfertigung und Aushändigen eines Prüfprotokolls gemäß den Vorgaben der Schnittstellenkoordination, herausgegeben vom Bundesverband Flächenheizung und Flächenkühlung e. V. |  |  |
| 060 | **Estrich auf Restfeuchtegehalt überprüfen:** | **…………** | Stk | **…………** | **…………** |
|  | Vor der Verlegung des Oberbodens muss die Belegreife mittelsCM-Messung gemessen und protokolliert werden. Die Prüfungerfolgt mit Prüfgut, welches aus dem kompletten Estrichquerschnitt entnommen wurde. Je Einheit bzw. alle 200 m² sind Messungen vorzunehmen. Um unnötige Messungen zu vermeiden,sollte zuvor mit Folientest oder elektrischen Messverfahrenein Richtwert ermittelt werden. Die Durchführung undProtokollierung der CM-Messung erfolgt gemäß den Vorgaben der Schnittstellenkoordination, herausgegeben vom Bundesverband Flächenheizung und Flächenkühlung e. V.Zementestriche in Verbindung mit Fliesen: ≤ 2,0 CM-% |  |  |
| 070 | **Eventualposition:****Belegreifheizen:** | **…………** | Psch | **…………** | **…………** |
|  | Durchführen des Belegreifheizens im Anschluss an dasFunktionsheizen und Anlegen eines Protokolls gemäß den Vorgaben der Schnittstellenkoordination, herausgegeben vom Bundesverband Flächenheizung und Flächenkühlung e. V.Zementestriche in Verbindung mit Fliesen: ≤ 2,0 CM-% |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 080 | **Vorbereitung des Untergrundes:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen. |  |  |
| 090 | **Grundieren der Bodenflächen:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigem Untergrund (Zementestrich) als Vorbehandlung fürdie Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtels.Grundierung trocknen lassen.Material: Sopro Grundierung GD 749. |  |  |
| 100 | **Verlegen von Bodenfliesen:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Fliesenfabrikat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fliesentyp: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fliesenformat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fliesenfarbe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Rutschhemmung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Verlegen der Bodenfliesen im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Fließbettmörtel C2 E S1 gemäß DIN EN 12004.Verfugen der Fliesenflächen mit hydraulisch schnell erhärtendem, flexiblem und farbbrillanten sowie kalkschleierfreiem Fugenmörtel.Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.Fugenbreite \_\_\_\_\_mm, Fugenfarbe \_\_\_\_\_\_.Material: Sopro VarioFlex® VF XL® 413,Sopro FlexFuge plus FL plus oder gleichwertig. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 110 | **Verlegen von großformatigen Bodenfliesen:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Fliesenfabrikat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fliesentyp: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fliesenformat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fliesenfarbe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Rutschhemmung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Verlegen der großformatigen Bodenfliesen möglichst hohlraumarm im Buttering-Floating-Verfahren mit hydraulisch schnell erhärtendem, flexiblem Fließbettmörtel C2 EF S1 gemäß DIN EN 12004.Verfugen der Fliesenflächen mit hydraulisch schnell erhärtendem, flexiblem und farbbrillanten sowie kalkschleierfreiem Fugenmörtel.Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.Fugenbreite \_\_\_\_\_mm, Fugenfarbe \_\_\_\_\_\_.Material: Sopro VarioFlex® Silver VF 419,Sopro FlexFuge plus FL plus oder gleichwertig. |  |  |
| 120 | **Elastische Fugenverfüllung:** | **…………** | lfm | **…………** | **…………** |
|  | Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff verfüllen. Fugenfarbe \_\_\_\_\_\_.Material: Sopro KeramikSilicon oder gleichwertig. |  |  |
|  | **Folgende Technische Datenblätter sind bei der Verarbeitung der Produkte zu beachten:** |  |  |  |  |
|  | - Sopro EstrichRanddämmStreifen ERS 961 - Sopro Rapidur® B5 SchnellEstrichBinder 767- Sopro Rapidur® FE FließEstrich 678- Sopro Grundierung GD 749- Sopro VarioFlex® VF XL® 413- Sopro VarioFlex® Silver VF 419- Sopro FlexFuge plus FL plus- Sopro KeramikSilicon |  |  |