**Checkliste «Arbeitsablauf geklebte Natursteinfassaden»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum der Kontrolle: |  | | |
| Bauherr: |  | | |
| Objekt / Adresse |  | | |
| Architekt: |  | | |
| Bauleitung: |  | | |
| Gipser: |  | | |
| Plattenleger: |  | | |
| Systemlieferant: |  | | |
| Datum Systemfreigabe: |  | | |
|  |  | | |
| **Kontrolle der Vorarbeiten am Untergrund (systemunabhängig)** | | | |
| **Text / Kontrollinhalt** | **Ergebnis** | | **Massnahmen / Bemerkungen** |
| **erfüllt** | **Nachbesserung** |  |
| Massgenauigkeit |  |  |  |
| Lot |  |  |  |
| Flucht |  |  |  |
| Ebenheit |  |  |  |
| Bewegungsfugen |  |  |  |
| Feldbegrenzungsfugen |  |  |  |
| Witterungsschutz |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Kontrolle der Vorarbeiten an der eingebetteten AWD (systemunabhängig)** | | | |
| **Text / Kontrollinhalt** | **Ergebnis** | | **Massnahmen / Bemerkungen** |
| **erfüllt** | **Nachbesserung** |  |
| Massgenauigkeit |  |  |  |
| Lot |  |  |  |
| Flucht |  |  |  |
| Ebenheit |  |  |  |
| Bewegungsfugen |  |  |  |
| Feldbegrenzungsfugen |  |  |  |
| Witterungsschutz |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Aussenwärmedämmung (AWD)** | | | |
| **Text / Kontrollinhalt** | **Ergebnis** | | **Massnahmen / Bemerkungen** |
| **erfüllt** | **Nachbesserung** |  |
| Die Wärmedämmung ist verklebt und zusätzlich durch das Glasfasergewebe des Untergrundes hindurch verdübelt. |  |  |  |
| Das max. Gewicht der Natursteinbekleidung übersteigt 45 Kg/m2 nicht. |  |  |  |
| Es ist kein Leichtputz als tragender Untergrund ausgeführt. |  |  |  |
| Die Anzahl der verbauten Dübel stimmt mit den Forderungen des Systemhalters überein. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Hinterlüftetes System mit Putzträgerplatte** | | | |
| **Text / Kontrollinhalt** | **Ergebnis** | | **Massnahmen / Bemerkungen** |
| **erfüllt** | **Nachbesserung** |  |
| Format und Gewicht der zur Anwendungen gelangenden Natursteinplatten sind vom Systemhalter freigegeben. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Beton** | | | |
| **Text / Kontrollinhalt** | **Ergebnis** | | **Massnahmen / Bemerkungen** |
| **erfüllt** | **Nachbesserung** |  |
| Das Betonalter beträgt mindestens 6 Monate. |  |  |  |
| Die Betonoberfläche ist aufgeraut, frei von Trennmitteln, trocken und staubfrei. |  |  |  |
| Es sind keine aussenliegenden Metallteile sichtbar |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Mauerwerk** | | | |
| **Text / Kontrollinhalt** | **Ergebnis** | | **Massnahmen / Bemerkungen** |
| **erfüllt** | **Nachbesserung** |  |
| Eine direkte Verklebung von Natursteinplatten auf ein Mauerwerk ist nicht geeignet. |  |  |  |
| Vorhandener Mauerstein der Druckfestigkeitsklasse > 15 N/mm2 ist mit einem Zementgrundputz der Klasse CS IV ausgeführt. |  |  |  |
| Vorhandener Mauerstein der Druckfestigkeitsklasse < 15 N/mm2 ist der Zementgrundputz mit einer Netzeinbettung und einer zusätzlichen Verdübelung durch das Netz hindurch ausgeführt. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Bewehrter Unterputz auf Wärmedämmung** | | | |
| **Text / Kontrollinhalt** | **Ergebnis** | | **Massnahmen / Bemerkungen** |
| **erfüllt** | **Nachbesserung** |  |
| Auf der äusseren Wärmedämmung ist ein Grundputz mit nicht rostender Armierung (Netz) vorhanden. |  |  |  |
| Die Netzeinbettung ist durch tragfähige Anker an tragfähigen Aussenwänden verankert. |  |  |  |
| Es ist ein Zementgrundputz der Klasse CS IV / W1 nach SN EN 998-1 angebracht. |  |  |  |
| Untersichten weisen eine allseitig vorhandene Bewegungsfuge auf. |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Natursteinbeläge** | | | |
| **Text / Kontrollinhalt** | **Ergebnis** | | **Massnahmen / Bemerkungen** |
| **erfüllt** | **Nachbesserung** |  |
| Die zur Anwendung gelangenden Natursteinplatten sind vom Systemhalter freigegeben. |  |  |  |
| Der zur Anwendung gelangende Verlegemörtel ist vom Systemhalter freigegeben. |  |  |  |
| Die Verlegung von Natursteinplatten erfolgt im Floating-Buttering-Verfahren. |  |  |  |
| Der zur Anwendung gelangende Fugenmörtel ist vom Systemhalter freigegeben. |  |  |  |
| Die Richtwerte der starren Fugenbreite nach Vorgabe des Systemhalters werden eingehalten. |  |  |  |
| Die Breite der Bewegungs- und Anschlussfugen misst mind. 10 mm und ist mit verformbarer Fugenmasse geschlossen. |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Klimatische Bedingungen** (dauernde Beurteilung) | | | |
| **Text / Kontrollinhalt** | **Ergebnis** | | **Massnahmen / Bemerkungen** |
| **erfüllt** | **Nachbesserung** |  |
| Während der gesamten Ausführungszeit werden die Luft- und Materialtemperaturen von minimal +5° Celsius nicht unter-, und maximal +30° Celsius nicht überschritten. |  |  |  |