**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. |[ ] [ ]        |