

# Allgemeine Bauartgenehmigung

## Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

### Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts  
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

28.09.2020

Geschäftszeichen:

I 73-1.10.8-325/5

### Nummer:

**Z-10.8-325**

### Geltungsdauer

vom: **28. September 2020**

bis: **28. September 2025**

### Antragsteller:

**MARAZZI CERAMICHE S.P.A.**

Viale Regina Pacis 39

41049 Sassuolo

ITALIEN

### Gegenstand dieses Bescheides:

**Befestigung von Fassadenplatten "Marazzi-Technica" aus keramischen Platten nach  
DIN EN 14411 auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "Sika Tack- Panel"**

Dieser Bescheid umfasst sechs Seiten und fünf Anlagenblätter.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.
- 8 Die von diesem Bescheid umfasste allgemeine Bauartgenehmigung gilt zugleich als allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für die Bauart.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

Die allgemeine Bauartgenehmigung erstreckt sich auf die Planung, Bemessung und Ausführung der Befestigung von Fassadenplatten "MARAZZI-TECNICA" aus keramischen Platten nach DIN EN 14411 auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "SikaTack-Panel".

Die Befestigung der Fassadenplatten mittels Klebesystem "SikaTack-Panel" darf bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen nach DIN 18516-1<sup>1</sup> ohne zusätzliche mechanische Befestigungsmittel ausgeführt werden.

### 2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

#### 2.1 Planung

##### 2.1.1 Allgemeines

Die Befestigung von Fassadenplatten auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "SikaTack-Panel" ist unter Beachtung der Technischen Baubestimmungen zu planen, sofern im Folgenden nichts anderes bestimmt ist.

Die Aluminium-Unterkonstruktion muss so ausgeführt sein, dass sich keine Feuchtigkeit im Bereich der Verklebung ansammeln kann.

Die Aluminium-Tragprofile müssen parallel und ebenflächig verlaufen, um ein gleichmäßiges, zwängungsfreies Kleben an alle Profile und über die gesamte Profillänge zu gewährleisten.

Vertikalprofil-Stöße der Unterkonstruktion dürfen nicht durch Fassadenplatten überdeckt werden.

Die Fugen zwischen den Fassadenplatten dürfen offen oder in zwängungsfreier Ausführung mit Fugenprofilen hinterlegt sein.

Eine eventuell vorhandene Wärmedämmung ist unabhängig von der Unterkonstruktion direkt am Bauwerk zu befestigen.

##### 2.1.2 Fassadenplatten

Die Fassadenplatten "MARAZZI-TECNICA" müssen trockengepresste glasierte keramische Platten mit geringer Wasseraufnahme, Gruppe BIa oder BIb ( $E_b \leq 3\%$ ) nach DIN EN 14411<sup>2</sup> sein. Die Platten müssen eine Dicke von 11 mm ( $\pm 0,5$  mm) aufweisen und dürfen maximale Abmessungen von 610 mm × 910 mm und 600 × 1200 mm (Länge × Breite) haben. Die Biegezugfestigkeit muss  $\geq 35$  N/mm<sup>2</sup> (für Plattenformat bis 610 × 910) und  $\geq 40$  N/mm<sup>2</sup> (für Plattenformat über 600 × 1200) betragen. Abweichungen von den Nennmaßen dürfen maximal  $\pm 1$  mm betragen. Die Fassadenplatten dürfen auf der Vorderseite mit einer Glasur versehen sein. Die Platten können im Quer- und Hochformat verwendet werden.

##### 2.1.3 "SikaTack-Panel" Klebesystem

Das "SikaTack-Panel" Klebesystem, bestehend aus den Reinigern, dem Primer, dem Montageband und dem Klebstoff muss dem Bescheid Nr. Z-10.8-408 entsprechen.

Jede Klebeverbindung muss aus mindestens einem Klebestreifen aus dem Montageband und mindestens einer Kleberaube aus Klebstoff (Breite: 12 mm bis maximal 20 mm, Dicke: 3 mm) bestehen.

<sup>1</sup> DIN 18516-1:2010-06  
<sup>2</sup> DIN EN 14411:2016-12

Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze  
Keramische Fliesen und Platten - Definitionen, Klassifizierung, Eigenschaften, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und Kennzeichnung

#### 2.1.4 Unterkonstruktion

Die Tragprofile der Fassadenplatten müssen aus der Aluminium-Legierung EN AW 6060 oder EN AW 6063 nach DIN EN 755-2 bestehen und eine Mindestdicke von 1,5 mm, eine Zugfestigkeit  $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$  und eine Dehngrenze  $R_{p0,2} \geq 160 \text{ N/mm}^2$  haben.

Die Tragprofile müssen auf der Klebeseite eine ebene und glatte Oberfläche aufweisen.

Die Breite der zu verklebenden Oberfläche der Tragprofile muss gemäß Anlage 2 mindestens 40 mm (für Profile im Plattenfeld) bzw. mindestens 90 mm (für Profile im Bereich von Plattenfugen, auf denen zwei Platten befestigt werden) betragen.

## 2.2 Bemessung

### 2.2.1 Allgemeines

Die Befestigung von Fassadenplatten auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "SikaTack-Panel" ist unter Beachtung der Technischen Baubestimmungen zu bemessen, sofern im Folgenden nichts anderes bestimmt ist.

### 2.2.2 Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit

Für die Befestigung der Fassadenplatten auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "SikaTack-Panel" und für die Fassadenplatten ist in jedem Einzelfall nachzuweisen, dass der Bemessungswert der Widerstände stets größer als der Bemessungswert der Einwirkungen ist.

Die Einwirkungen und die Teilsicherheitsbeiwerte  $\gamma_F$  sind den Technischen Baubestimmungen<sup>3</sup> zu entnehmen. Das Eigengewicht der Fassadenplatten ist mit  $0,30 \text{ kN/m}^2$  anzusetzen.

Der Bemessungswert des Widerstandes der Klebeverbindung ist mit den folgenden Werten zu ermitteln:

Klebeverbindung (Aluminium-Profil / "Sika Tack-Panel" Klebstoff / Fassadenplatte)

- Anzusetzende Breite der Klebefuge: 12 mm
- Bemessungswert des Tragwiderstandes der Zugbelastung:  $0,30 \text{ N/mm}^2$
- Bemessungswert des Tragwiderstandes der Schubbelastung:  $0,20 \text{ N/mm}^2$
- zulässige Schubverformung: 1 mm

Es dürfen nur über die volle Länge der Fassadenplatten verlaufende Kleberaupen für den Standsicherheitsnachweis der Befestigung angesetzt werden.

Der Bemessungswert des Widerstandes der Fassadenplatte ist wie folgt anzusetzen:

Fassadenplatten "MARAZZI-TECNICA"

- Bemessungswert des Tragwiderstandes für Biegung:  $17,5 \text{ N/mm}^2$

Die Durchbiegung der Fassadenplatten darf  $1/100$  der Stützweite der Platten im Feld und  $1/100$  des eventuell vorhandenen Kragarms nicht überschreiten.

Die Durchbiegung der Unterkonstruktion darf  $1/300$  der Stützweite der Tragprofile nicht überschreiten.

<sup>3</sup>

Siehe [www.dibt.de](http://www.dibt.de); Rubrik: >Service<, Unterrubrik: >Listen und Verzeichnisse<

## Allgemeine Bauartgenehmigung

Nr. Z-10.8-325

Seite 5 von 6 | 28. September 2020

### 2.2.3 Brandschutz

Hinterlüftete Außenwandbekleidungen aus Fassadenplatten nach Abschnitt 2.1.1, die mittels "SikaTack-Panel" Klebesystem nach Abschnitt 2.1.2 auf Aluminium-Tragprofilen nach Abschnitt 2.1.3 befestigt sind, sind schwerentflammbar (Klasse C - s2,d0 nach DIN EN 13501-1<sup>4</sup>), sofern die Aluminium-Unterkonstruktion auf massiven mineralischen Untergründen befestigt wird und eine eventuell vorhandene Wärmedämmung aus nicht-brennbaren Mineralfaserdämmstoffen nach DIN EN 13162<sup>5</sup> besteht. Andernfalls sind die hinterlüfteten Außenwandbekleidungen normalentflammbar.

## 2.3 Ausführung

### 2.3.1 Allgemeines

Die Befestigung von Fassadenplatten auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "SikaTack-Panel" ist unter Beachtung der Technischen Baubestimmungen auszuführen, sofern im Folgenden nichts anderes bestimmt ist.

Die Verklebung der Fassadenplatten auf der Baustelle darf nur von Firmen ausgeführt werden, die einen Eignungsnachweis nach Anlage A erbracht haben.

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der Bauart mit dieser allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß §§ 16a Abs. 5 i. V. m. 21 Abs. 2 MBO abzugeben. Ein Muster der Übereinstimmungserklärung ist dem Bescheid als Anlage B beigelegt.

### 2.3.2 Einbau und Montage

#### 2.3.2.1 Allgemeines

Dieser Bescheid und der Bescheid Nr. Z-10.8-408 (für das Klebesystem) sowie die Verarbeitungsvorschrift der Hersteller müssen bei den Klebearbeiten vorliegen.

Die Aluminium-Tragprofile müssen parallel und ebenflächig verlaufen, um ein gleichmäßiges, zwängungsfreies Kleben an alle Profile und über die gesamte Profillänge zu gewährleisten.

Vertikalprofil-Stöße der Unterkonstruktion dürfen nicht durch Fassadenplatten überdeckt werden.

Die Fugen zwischen den Fassadenplatten dürfen offen oder in zwängungsfreier Ausführung mit Fugenprofilen hinterlegt sein.

#### 2.3.2.2 Verarbeitungsbedingungen

Die Klebearbeiten (zur Verbindung der Fassadenplatten mit den Aluminium-Tragprofilen der Unterkonstruktion) dürfen auf der Baustelle ausgeführt werden; sie müssen aber witterungs- und staubgeschützt durchgeführt werden.

Die Temperatur der zu verklebenden Bauteile (Platten und Profile der Unterkonstruktion) muss mindestens 3 °C höher sein als die Taupunkttemperatur der Luft. Die relative Luftfeuchte darf nicht mehr als 75 % betragen.

Die Lufttemperatur darf während des Verklebens den Wert von +5 °C nicht unterschreiten und nicht höher als +35 °C sein.

Die Temperatur darf während 5 Stunden nach der Montage nicht unter die Minimaltemperatur von +5 °C sinken. Die Bauteiltemperatur soll während 24-48 Std. nach Verklebung +40 °C nicht überschreiten.

4 DIN EN 13501-1:2010-01 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

5 DIN EN 13162:2015-04 Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation

**Allgemeine Bauartgenehmigung****Nr. Z-10.8-325****Seite 6 von 6 | 28. September 2020****2.3.2.3 Vorbereitung der Klebeflächen**

Die Oberfläche der Aluminium-Tragprofile muss sauber, trocken und fettfrei sein. Sie ist mit einem Schleifvlies (z. B. der Fa. sia Abrasives Industries AG Typ "sialvlies speed veryfine") anzuschleifen. Mit einem sauberen, fettfreien und fussfreien Papiervlies, befeuchtet mit Sika Aktivator-205, muss dann die zu verklebende Fläche durch Wischbewegung in einer Richtung gereinigt werden.

Nach ca. 10 Minuten Wartezeit muss auf die zu verklebende Fläche "SikaTack-Panel Primer" mit einem Pinsel, Filz, Melaminschaumstoff oder Microfaserkissen gleichmäßig dünn aufgetragen werden. Nachdem der Primer aufgetragen wurde, ist eine Beeinträchtigung durch Staub, Fett oder Feuchtigkeit zu vermeiden. Danach darf frühestens nach 30 Minuten und spätestens nach 8 Stunden die Fassadenplatte verklebt werden.

Die Klebeflächen der Fassadenplatten sind gemäß den Angaben in der Anlage 3 für die Verklebung vorzubereiten.

**2.3.2.4 Durchführung der Verklebung****a) Anbringen des Montagebandes**

Das Montageband ist nach Trocknung des Primers auf der gesamten Länge der senkrechten Unterkonstruktionsprofile parallel zu deren Kanten durch Ausrollen anzubringen. Die Montagebandstreifen dürfen nicht zusammengedrückt werden, da sie als Abstandshalter für die Klebstoffraupen dienen. Die Deckfolie muss auf den Montagebandstreifen verbleiben, bis die Klebstoffraupen vollständig aufgetragen sind.

**b) Auftragen der Klebstoffraupen**

Der Klebstoff "SikaTack-Panel" ist mit Hilfe der Kartusche oder Schlauchbeutel mit dreieckiger Düsenspitze (dreieckiger Querschnitt der Klebstoffraupe: Breite  $\geq 8$  mm, Höhe  $\geq 10$  mm) in mindestens 5 mm Abstand zum Montageband und zur seitlichen Kante des Aluminiumprofils aufzutragen (siehe Anlage 2).

**c) Befestigung der Fassadenplatten**

Nach dem Auftragen der Klebstoffraupen und unmittelbar vor der Plattenmontage ist die Schutzfolie von den Montagebandstreifen zu entfernen.

Die zu verklebende Fassadenplatte ist an der vorgesehenen Stelle auf die Klebstoffraupen anzusetzen, ohne dass die Fassadenplatte das Montageband bereits berührt. Für eine gute Positionierung der Fassadenplatten sind z. B. Montagewinkel o. Ä. zu verwenden.

Erst nach genauer Positionierung der Fassadenplatte ist der Kontakt zum Montageband durch Andrücken der Fassadenplatten herzustellen.

Die Plattenmontage muss innerhalb von 10 Minuten nach Auftragen des Klebstoffs auf die Aluminiumprofile abgeschlossen sein.

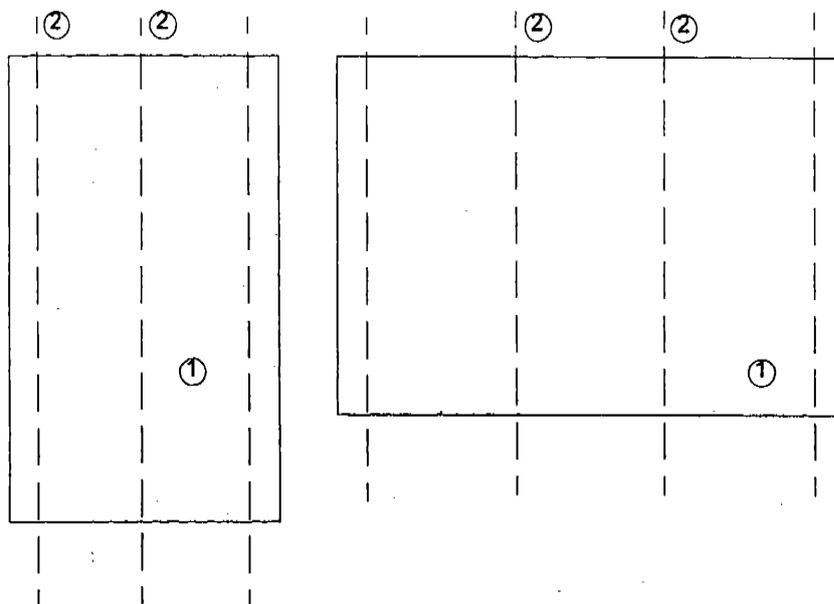
**2.3.2.5 Werkseitig hergestellte Verklebungen**

Die Fassadenplatten dürfen auch werkseitig mit den Aluminium-Tragprofilen verklebt werden. In diesem Fall darf, bei Verwendung des SikaTack Panel Montagebandes, ein Transport der Fassadenplatten mit den werkseitig verklebten Aluminium-Tragprofilen frühestens nach 72 Stunden erfolgen. Erfolgt die Verklebung anstatt des o. g. Montagebandes mit anderen Maßnahmen (z. B. Abstandhalter), so darf der Transport frühestens nach 7 Tagen erfolgen. Es dürfen nur elastische und mit dem Klebstoff verträgliche Abstandhalter verwendet werden.

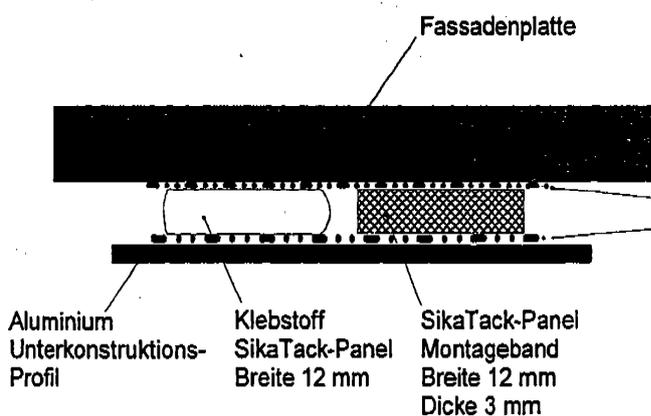
BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow  
Abteilungsleiter

Beglaubigt

Konstruktionsbeispiele für Mehrfeldplatten



- ① Fassadenplatte (max. Abmessungen siehe Anlage 4)
- ② Tragprofile der Aluminium-Unterkonstruktion



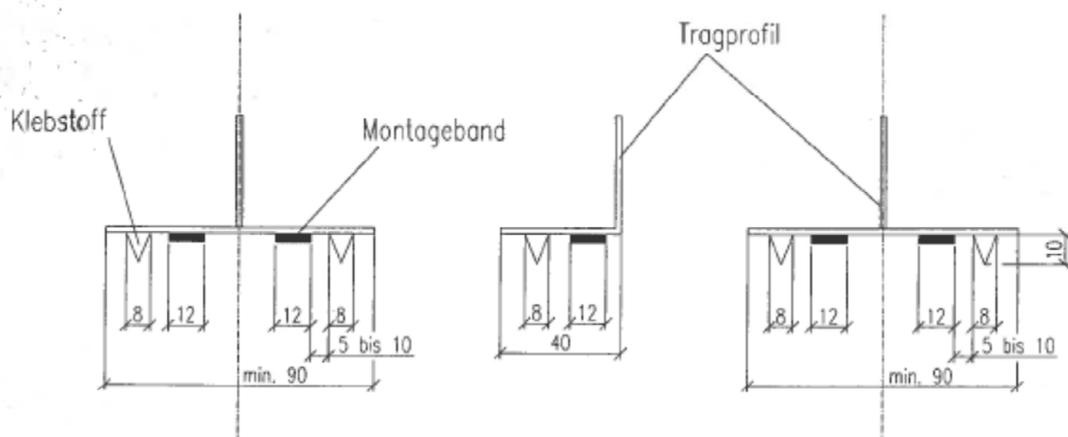
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-10.8-325

Befestigung von Fassadenplatten "Marazzi-Technica" aus keramischen Platten nach DIN EN 14411 auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "Sika Tack- Panel"

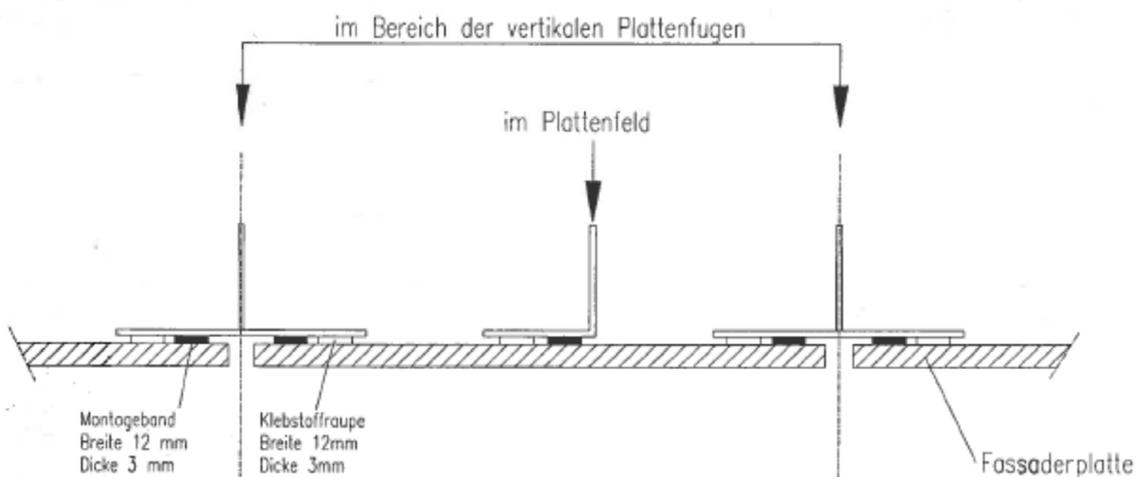
Übersicht des Fassadensystems

Anlage 1

### 1. Anbringen des Montagebandes und Auftragen des Klebstoffes auf die Tragprofile.



### 2. Befestigung der Fassadenplatten



**Anmerkung:** Im Bereich der vertikalen Plattenfugen kann es aufgrund des im Einzelfall durchzuführenden Standsicherheitsnachweises erforderlich sein, benachbarte Platten auf zwei separate Tragprofile zu befestigen.

Befestigung von Fassadenplatten "Marazzi-Technica" aus keramischen Platten nach DIN EN 14411 auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "Sika Tack- Panel"

Detail der Klebeverbindung

Anlage 2

## Richtlinie für den Eignungsnachweis der mit den Klebearbeiten auf der Baustelle betrauten Betriebe

### 1 Allgemeines

Der Eignungsnachweis umfasst die Erstprüfung des Betriebes, seines Personals und praktische Eignungsversuche durch eine dafür bestimmte und hierfür bauaufsichtlich anerkannte Prüfstelle. Der Eignungsnachweis gilt als erbracht, wenn der Betrieb die von dieser Prüfstelle ausgefertigte Bescheinigung über seine Eignung zur Verklebung von Fassadenplatten auf Aluminium-Unterkonstruktionen vorlegt.

Die Bescheinigung wird für 5 Jahre widerruflich erteilt. Auf Antrag kann die Geltungsdauer der Bescheinigung um jeweils 5 Jahre verlängert werden. Vor jeder Verlängerung ist der Prüfstelle darzulegen, dass die Bedingungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung eingehalten worden sind und die verantwortlichen Fachkräfte im Laufe der abgelaufenen Jahre mehrere Klebungen durchgeführt haben. Wenn keine Klebungen durchgeführt werden konnten, sind die Eignungsversuche zu wiederholen.

Der Inhaber der Bescheinigung muss der Prüfstelle jeden Wechsel der verantwortlichen Fachkräfte anzeigen.

### 2 Erstprüfung

#### 2.1 Ziele der Erstprüfung

Die Erstprüfung durch die Prüfstelle dient der Feststellung, ob die personellen und einrichtungsgemäßen Voraussetzungen für ordnungsgemäße Verklebung und für die Eigenüberwachung vorliegen.

#### 2.2 Überprüfung der Qualifikation des Personals

Der Betrieb muss über Baustellenfachpersonal mit besonderen Kenntnissen auf dem Gebiet der Oberflächenvorbereitung und der Verarbeitung von Klebstoffen verfügen.

Der Nachweis der Qualifikation des Baustellenfachpersonals ist durch eine Bescheinigung der anerkannten Prüfstelle zu führen (z. B. Teilnahme an einer Schulung durch die Hersteller des Klebesystems und ggf. der Fassadenplatten mit anschließender Prüfung durch die anerkannte Prüfstelle).

#### 2.3 Überprüfung der betrieblichen Einrichtungen

Bei der Erstbeurteilung beurteilt die Prüfstelle die Vollständigkeit und den Erhaltungszustand der Werkzeuge, Prüfgeräte etc., die zum Arbeiten nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung erforderlich sind. Die Prüfstelle überprüft das Verfahren der Eigenüberwachung des Betriebes auf Vollständigkeit und Erfüllung der Anforderungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

### 3 Eignungsversuche

Unter Aufsicht der Prüfstelle wird unter Baustellenbedingungen die im Folgenden genannten Versuche vom Ausführungspersonal durchgeführt.

Der Eignungsversuch darf als Ganzes wiederholt werden.

Befestigung von Fassadenplatten "Marazzi-Technica" aus keramischen Platten nach DIN EN 14411 auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "Sika Tack- Panel"

Richtlinie für den Eignungsnachweis der mit den Klebearbeiten auf der Baustelle betrauten Betriebe

Anlage A1

### 3.1 Befestigen einer Fassadenplatte

An einer senkrecht stehenden Wand werden Fassadenplatten mit den Abmessungen  $B \times H = 600 \text{ mm} \times 900 \text{ mm}$  auf einer Aluminium-Unterkonstruktion befestigt.

Die Unterkonstruktion ist auszurichten und die Fassadenplatten gegen eine L-förmige Umrahmung mit den vorgesehenen Fugen nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu kleben. Die Klebearbeiten sind unter Beachtung der ausführungsrelevanten Abschnitte der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung durchzuführen.

Das Protokoll der Eigenüberwachung und die Aufzeichnungen des ausführenden Personals sind zu kontrollieren.

### 3.2 Beurteilung der Klebung

Nach Erhärtung des Klebstoffs wird die Befestigung der Fassadenplatten überprüft.

Zur Bewertung der Qualität der Klebproben werden die Ausführung der Verklebung (Hohlstellen, Breite der Kleberaue etc.), die Haftung der Verklebung auf den Oberflächen und die Tragfähigkeit der Verklebung beurteilt.

Zur qualitativen Überprüfung der Ausführung der Klebearbeiten wird nach Aushärtung des Klebstoffs mindestens 1 Klebefuge je Platte auf der vollen Länge durch Schnitte parallel zur Platte aufgetrennt und auf Hohlräume und Fehlstellen untersucht. Zur qualitativen Beurteilung der Adhäsion werden Abschältests mit einer Klinge durchgeführt. Die Hohlräume dürfen bei visueller Betrachtung 10 % der Fläche nicht überschreiten.

Zur quantitativen Beurteilung Tragfähigkeit der Verklebung sind nach Aushärtung mindestens 3 Kleinproben mit jeweils einer Klebefugenlänge von  $L = 100 \text{ mm}$  aus den Probeplatten auszuschneiden und im Zugversuch bei einer Prüfgeschwindigkeit von ca.  $5 \text{ mm/min}$  bis zum Bruch zu belasten. Adhäsive Ablösungen dürfen nicht auftreten. Es gelten die Festigkeitsanforderungen nach Anlage 3.

## 4 Bericht

Die Prüfstelle stellt dem Betrieb die Bescheinigung über die Eignung zur Ausführung von geklebten Außenwandbekleidungen auf Aluminium-Unterkonstruktionen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung aus, sofern diese nachgewiesen wurde. Eine Kopie dieser Bescheinigung und des entsprechenden Beurteilungsberichtes sind dem Deutschen Institut für Bautechnik zuzusenden.

Befestigung von Fassadenplatten "Marazzi-Technica" aus keramischen Platten nach DIN EN 14411 auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "Sika Tack- Panel"

Richtlinie für den Eignungsnachweis der mit den Klebearbeiten auf der Baustelle betrauten Betriebe

Anlage A2

Dieser Nachweis ist nach Fertigstellung des Fassadensystems auf der Baustelle vom Fachhandwerker der ausführenden Firma auszufüllen und dem Auftraggeber (Bauherrn) zu übergeben.

**Postanschrift des Gebäudes:**

Straße/Hausnummer: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

**Beschreibung des verarbeiteten Fassadensystems**

Nummer der Bauartgenehmigung: **Z-10.8-325**

Verarbeitete Produkte (siehe Kennzeichnung):

- "MARAZZI-TECNICA" Fassadenplatten nach 2.1.1.
  - Handelsname: MARAZZI-TECNICA
  - Nennstärke: 11 mm
  - Maximale Abmessungen: 610 x 910 mm (Biegezugfestigkeit  $\geq 35$  N/mm<sup>2</sup>)
  - Maximale Abmessungen: 600 x 1200 mm (Biegezugfestigkeit  $\geq 40$  N/mm<sup>2</sup>)
  
- Klebesystem SikaTack-Panel nach Z-10.8-408 (Handelsnamen)
  - Reiniger:
  - Primer:
  - Klebeband:
  - Klebstoff:

**Postanschrift der ausführenden Firma:**

Firma: \_\_\_\_\_ Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_ Staat: \_\_\_\_\_

Wir erklären hiermit, dass wir das oben beschriebene Fassadensystem mit Hilfe des als kompletten Bausatz gelieferten Klebesystems gemäß den Regelungen dieser Bauartgenehmigung Nr. Z-10.8-325 und den Verarbeitungshinweisen der Hersteller eingebaut haben.

Datum/Unterschrift des Fachhandwerkers: .....

Befestigung von Fassadenplatten "Marazzi-Technica" aus keramischen Platten nach DIN EN 14411 auf einer Aluminium-Unterkonstruktion mittels Klebesystem "Sika Tack- Panel"

Bestätigung der ausführenden Firma für den Bauherren

Anlage B