

# Erteilung der AbZ „Z-31.4-183“ und der ETA-11/0409 für EQUITONE [natura], [natura] PRO, [textura], [pictura] und [materia]

## 1. Änderungen in der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (AbZ)

Die geänderte/verlängerte AbZ „Z-31.4-183“ wurde rückwirkend zum 13.10.2016 erteilt und steht ab sofort zum Download zur Verfügung. Folgende Änderungen wurden erarbeitet und sind rechtskräftig umgesetzt:

- Anpassung des manuellen Vorbohrdurchmessers der Holz-Uk auf einen handelsüblichen Bohrer-Durchmesser von 3,5 mm (Abschnitt 3.3).
- Streichung der Anforderung einer Mindestrohddichte der nichtbrennbaren Mineralfaserplatten (Abschnitt 4.1).
- Streichung der maximal zulässigen Tragprofilabstände von 400 mm bei dem Anwendungsbereich Deckenuntersichten (Abschnitt 4.2). Der Befestigungsabstand von 400 mm hat Bestand.
- 2 neue Edelstahlnieten 4 x 22 K15 und 4 x 24 K15 (Anlage 1, Blatt 1).

### Umsetzung des EuGH-Urteils C-100/13 und Verwendung der AbZ

Alle Fassadentafeln EQUITONE unterliegen der harmonisierten DIN EN 12467. Sie müssen entsprechend produziert, geprüft und überwacht werden. Und eine CE-Kennzeichnung sowie eine Leistungserklärung nach der Bauproduktenverordnung erhalten. Diese Leistungserklärung ist auf unserer Webseite zu finden.

Am 16. Oktober 2014 hat der Europäische Gerichtshof (EuGH) in seinem Urteil C-110/13 festgestellt, dass die deutschen Regeln zur Verwendung von harmonisierten Bauprodukten mit CE-Kennzeichnung nicht den Regeln des freien Warenverkehrs in Europa entsprechen. Insbesondere bezieht sich das Urteil auf die Bauregelliste B Teil 1, in der ergänzende Anforderungen an Bauprodukte für deren Verwendung in Deutschland definiert werden. Die Umsetzungsfrist endete am 16.10.2016.

Für harmonisierte Bauprodukte mit der CE-Kennzeichnung nach der Bauproduktenverordnung sind seit dem 16.10.2016 für Produkteleistungen keine zusätzlichen Ü-Kennzeichnungen mehr möglich. Für diese Bauprodukte werden die Regelungen zur Ü-Kennzeichnung nicht mehr vollzogen.

Das Notifizierungsverfahren für die novellierte Musterbauordnung 2016 ist seit dem 19.08.2016 abgeschlossen. Sachsen-Anhalt hat seit dem 15.10.2016 als erstes Bundesland eine geänderte Landesbauordnung auf Basis der novellierten Musterbauordnung. Alle Bundesländer haben inzwischen Vollzugshinweise zur Umsetzung des EuGH-Urteils vom 16.10.2014 in der Rechtssache C-100/13 erlassen.

Für die rechtskonforme Verwendung von geeigneten Bauprodukten sind - wie bisher - die am Bau beteiligten (Bauherr, Entwurfsverfasser und beauftragte Unternehmer) verantwortlich. Die geänderte Vollzugspraxis entbindet den Bauherrn, den Entwurfsverfasser und die beauftragten Unternehmer **nicht** von der Verpflichtung zur Einhaltung der Anforderungen, die durch öffentlich-rechtliche Vorschriften an Anlagen gestellt werden.

Gemäß den Vollzugshinweisen **aller** Bundesländer kann die AbZ „Z-31.4-183“ weiterhin als qualifizierte technische Dokumentation für die Beurteilung der Verwendbarkeit herangezogen werden, da die enthaltenden Nebenbestimmungen (Fremdüberwachung) auf freiwilliger Basis weiterhin erfolgen. Deren Inhalt kann auf der Webseite des DIBt nachgelesen werden. Das Produkt-Zertifikat von der KIWA GmbH MPA Berlin-Brandenburg bestätigt die positiven Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle.

**Die baurechtliche Verwendbarkeit ist weiterhin gegeben.**

## 2. Erteilung der Europäischen technischen Bewertung ETA-11/0409 für den Tergo Hinterschnittanker

Aufgrund von Bestimmungen der Bauproduktenverordnung ist eine Verlängerung von Europäischen technischen Zulassungen nicht mehr möglich. Diese Zulassung ETA-11/0409 wurde in eine Europäische technische Bewertung (European Technical Assessment – ETA) überführt. Die wesentlichen Spezifikationen sind nun in den Anhängen zu finden. Gegenüber der alten ETA wurden folgende Änderungen erwirkt:

- Definitionen der EQUITONE Produkttypen, die Zulassungsgegenstand sind, und die Anforderungen an deren geometrischen und physikalischen Eigenschaften (Abschnitt 1 und Anhang B 6).
- Streichung der Kombination „Anker mit separater Unterlegscheibe“
- Aufnahme des CNC-Spezialbohrer HM CNC 8/10 und Korrekturen der Vermaßung des Bohrers KF HM 8/10 12/0,5 und der Bohrlochgeometrie.
- Konkretisierung des Nachweisverfahrens für die Ermittlung der Ersatzlast infolge Biegetorsion bei Bündigmontage (Anhang B 4)
- Beispielhafte Ausführungsvarianten (Anhang A1, A2 und B9) und Montageanleitungen (Anhang B 10 und B11)
- Begrenzung der Fugenbreite von offenen nicht hinterlegten Fugen um 12 mm.
- Angleichung der charakteristischen Widerstände und der Teilsicherheitsbeiwerte der jeweiligen EQUITONE Produkttypen für Biegezugspannungen zur Z-31.4-183.
- Hinzufügen der Temperaturdehnzahl
- Änderung der charakterlichen Widerstände für zentrischen Zug und Querzug auf Basis des European Assessment Document „330030-00-0601“

Aufgrund der Änderungen im Sicherheitskonzept und an den charakterlichen Widerständen, ist die Tabelle zu den aufnehmbaren Windlasten „Planung & Anwendung- Eternit Fassadentafeln EQUITONE 05-2016“ Seite 66 in Bezug zu den Daten der ETA-11-0409 nicht mehr verwendbar. Alle Bauvorhaben, bei denen der Bauantrag nach dem 28.11.2016 gestellt wurde, müssen nach den Bestimmungen der neuen ETA erfolgen. Nachstehend, die erstellten Lasttabellen gemäß der neuen ETA:

Aufnehmbare designte Windlasten in kN/m<sup>2</sup> für EQUITONE Fassadentafeln 2500 mm x 1250 mm, 3 vertikale Profile, a ≤ 833 mm, vertikale Tafelausrichtung

| Anzahl                           | m x n                  | 3 x 5                                      |         |         | 3 x 6                            |         |         | 4 x 5                            |         |         | 4 x 6                            |         |         |
|----------------------------------|------------------------|--|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|
|                                  |                        | Befestigungsabstand [mm]                   |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |
|                                  |                        | horizontal                                 |         |         | horizontal                       |         |         | horizontal                       |         |         | horizontal                       |         |         |
|                                  |                        | vertikal                                   |         |         | vertikal                         |         |         | vertikal                         |         |         | vertikal                         |         |         |
| Tafel                            |                        | Natura<br>Natura PRO,<br>Textura           | Pictura | Materia | Natura<br>Natura PRO,<br>Textura | Pictura | Materia | Natura<br>Natura PRO,<br>Textura | Pictura | Materia | Natura<br>Natura PRO,<br>Textura | Pictura | Materia |
| Tergo gemäß<br>ETA-11/0409 (neu) | Windsog /<br>Winddruck | 1 Dübel je Befestigungspunkt <sup>1)</sup> |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |
|                                  |                        | 2 Dübel je Befestigungspunkt               |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |
|                                  |                        | [kN/m <sup>2</sup> ]                       |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |
|                                  |                        | 1,60                                       | 1,74    | 1,45    | 2,02                             | 2,20    | 1,83    | 2,74                             | 2,99    | 2,30    | 3,45                             | 3,77    | 2,65    |
|                                  |                        | 3,19                                       | 3,15    | 1,93    | 3,61                             | 3,70    | 2,16    | 3,85                             | 4,84    | 2,30    | 4,42                             | 5,86    | 2,65    |

<sup>1)</sup> Zum Lastabtrag des Eigengewichtes sind je Tafel 2 Befestigungspunkte mit je 2 Dübel vorzusehen (Doppelagraffe).

Aufnehmbare designte Windlasten in kN/m<sup>2</sup> für EQUITONE Fassadentafeln 1250 mm x 2500 mm, 3 vertikale Profile, a ≤ 833 mm, horizontale Tafelausrichtung

| Anzahl                           | m x n                  | 5 x 3                                      |         |         | 5 x 4                            |         |         | 5 x 5                            |         |         | 6 x 3                            |         |         | 6 x 4                            |         |         |
|----------------------------------|------------------------|--|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|
|                                  |                        | Befestigungsabstand [mm]                   |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |
|                                  |                        | horizontal                                 |         |         | horizontal                       |         |         | horizontal                       |         |         | horizontal                       |         |         | horizontal                       |         |         |
|                                  |                        | vertikal                                   |         |         | vertikal                         |         |         | vertikal                         |         |         | vertikal                         |         |         | vertikal                         |         |         |
| Tafel                            |                        | Natura<br>Natura PRO,<br>Textura           | Pictura | Materia | Natura<br>Natura PRO,<br>Textura | Pictura | Materia | Natura<br>Natura PRO,<br>Textura | Pictura | Materia | Natura<br>Natura PRO,<br>Textura | Pictura | Materia | Natura<br>Natura PRO,<br>Textura | Pictura | Materia |
| Tergo gemäß<br>ETA-11/0409 (neu) | Windsog /<br>Winddruck | 1 Dübel je Befestigungspunkt <sup>2)</sup> |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |
|                                  |                        | 2 Dübel je Befestigungspunkt               |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |
|                                  |                        | [kN/m <sup>2</sup> ]                       |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |                                  |         |         |
|                                  |                        | 1,60                                       | 1,74    | 1,45    | 2,68                             | 2,92    | 2,33    | 2,72                             | 2,96    | 2,47    | 2,00                             | 2,19    | 1,82    | 3,51                             | 3,83    | 2,65    |
|                                  |                        | 3,19                                       | 3,15    | 1,93    | 3,89                             | 4,84    | 2,33    | 4,21                             | 4,84    | 2,52    | 3,57                             | 3,70    | 2,14    | 4,42                             | 5,86    | 2,65    |

<sup>2)</sup> Zum Lastabtrag des Eigengewichtes sind je Tafel 2 Befestigungspunkte mit je 2 Dübel vorzusehen (Doppelagraffe).