

# 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: 09.12.2019      Geschäftszeichen: I 63-1.17.11-89/19

**Nummer:**  
**Z-17.1-1119**

**Geltungsdauer**  
vom: **9. Dezember 2019**  
bis: **9. Dezember 2024**

**Antragsteller:**  
**Ziegelwerk Freital Eder GmbH**  
Wilsdruffer Straße 25  
01705 Freital

### Gegenstand dieses Bescheides:

**Mauerwerk aus Leichthochlochziegeln (bezeichnet als "EDER Block 012",  
"EDER Block 013-300" und "EDER Block 014-240") und Leichtmauermörtel LM 21**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.  
Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und sechs Anlagen.  
Diese allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
Nr. Z-17.1-1119 vom 6. Februar 2015. Der Gegenstand ist erstmals am 6. Februar 2015 zugelassen  
worden.

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

(1) Gegenstand der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Planung, Bemessung und Ausführung von Mauerwerk aus

- Leichthochlochziegeln (P-Ziegel der Kategorie I) - bezeichnet als "EDER Block 012", "EDER Block 013-300" und "EDER Block 014-240" - mit den in der Leistungserklärung nach EN 771-1 erklärten Leistungen gemäß der Anlage 6 und Lochbildern gemäß den Anlagen 1 bis 5 und
- Leichtmauermörtel der Gruppe LM 21 nach DIN V 18580.

(2) Die Leichthochlochziegel weisen folgende Abmessungen auf:

- Länge [mm]: 247
- Breite [mm]: 240, 300, 365, 425 oder 490
- Höhe [mm]: 238.

(3) Die Leichthochlochziegel sind in die folgenden Rohdichteklassen und Druckfestigkeitsklassen nach DIN V 105-100 eingestuft:

- Rohdichteklassen: 0,75
- Druckfestigkeitsklassen: 8, 10 und 12.

(4) Das Mauerwerk darf als unbewehrtes Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA und DIN EN 1996-2 in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA verwendet werden.

(5) Das Mauerwerk darf nicht als eingefasstes Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-1 verwendet werden.

### 2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

#### 2.1 Zuordnung der Rohdichteklasse

Für die Zuordnung der deklarierten Mittelwerte und Einzelwerte der Brutto-Trockenrohddichte der Leichthochlochziegel in Rohdichteklassen nach DIN V 105-100 gilt Tabelle 1.

Tabelle 1: Rohdichteklassen

| Brutto-Trockenrohddichte<br>Mittelwert<br>in kg/m <sup>3</sup> | Brutto-Trockenrohddichte<br>Einzelwert<br>in kg/m <sup>3</sup> | Rohdichteklasse |
|--|--|-----------------|
| 705 bis 750  | 675 bis 780  | 0,75            |

#### 2.2 Statische Berechnung

(1) Für die Berechnung des Mauerwerks gelten die Bestimmungen der Normen DIN EN 1996-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA, DIN EN 1996-1-1/NA/A1 und DIN EN 1996-1-1/NA/A2 sowie DIN EN 1996-3 in Verbindung mit DIN EN 1996-3/NA, DIN EN 1996-3/NA/A1 und DIN EN 1996-3/NA/A2 für Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung, soweit in diesem Bescheid nichts anderes bestimmt ist.

(2) Der rechnerische Ansatz von zusammengesetzten Querschnitten (siehe z. B. DIN EN 1996-1-1, Abschnitt 5.5.3) ist nicht zulässig.

(3) Für den charakteristischen Wert der Eigenlast gilt DIN EN 1991-1-1/NA, NCI Anhang NA.A, Tabelle NA.A 13.

(4) Bei Mauerwerk, das rechtwinklig zu seiner Ebene belastet wird, dürfen Biegezugspannungen nicht in Rechnung gestellt werden. Ist ein rechnerischer Nachweis der Aufnahme dieser Belastung erforderlich, so darf eine Tragwirkung nur senkrecht zu den Lagerfugen unter Ausschluss von Biegezugspannungen angenommen werden.

(5) Für die Zuordnung der deklarierten Mittelwerte der Druckfestigkeit der Mauerziegel senkrecht zur Lagerfläche in Druckfestigkeitsklassen nach DIN V 105-100 und die charakteristischen Werte  $f_k$  der Druckfestigkeit des Mauerwerks gilt Tabelle 2.

**Tabelle 2:** Druckfestigkeiten

| Mittelwert der Druckfestigkeit in N/mm <sup>2</sup> | Druckfestigkeitsklasse | charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit in MN/m <sup>2</sup> |
|---|------------------------|--|
| ≥ 10,0  | 8                      | 1,2  |
| ≥ 12,5  | 10                     | 1,2  |
| ≥ 15,0  | 12                     | 1,2  |

(6) Für die Ermittlung des Bemessungswertes des Tragwiderstandes bei Berechnung nach DIN EN 1996-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA ist der Abminderungsfaktor  $\Phi_m$  zur Berücksichtigung von Schlankheit und Ausmitte gemäß DIN EN 1996-1-1/NA, NCI Anhang NA.G zu berechnen.

(7) Sofern gemäß DIN EN 1996-1-1/NA, NCI zu 5.5.3, bzw. DIN EN 1996-3/NA, NDP zu 4.1 (1)P, ein rechnerischer Nachweis der Schubtragfähigkeit erforderlich ist, ist dieser nach DIN EN 1996-1-1, Abschnitt 6.2, in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA, NCI zu 6.2, zu führen, wobei für den minimalen Bemessungswert der Querkrafttragfähigkeit  $V_{Rdl}$  nur 33 % des sich aus Gleichung (NA.19) bzw. Gleichung (NA.24) ergebenden Wertes in Rechnung gestellt werden darf. Bei der Beurteilung eines Gebäudes hinsichtlich des Verzichts auf einen rechnerischen Nachweis der räumlichen Steifigkeit ist dies entsprechend zu berücksichtigen.

### 2.3 Witterungsschutz

Außenwände sind stets mit einem Witterungsschutz zu versehen. Die Schutzmaßnahmen gegen Feuchtebeanspruchung (z. B. Witterungsschutz bei Außenwänden mit Putz) sind so zu wählen, dass eine dauerhafte Überbrückung des Stoßfugenbereichs gegeben ist.

### 2.4 Wärmeschutz

Für den rechnerischen Nachweis des Wärmeschutzes ist für das Mauerwerk der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B$  nach Tabelle 3 zugrunde zu legen.

**Tabelle 3:** Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit

| Rohdichteklasse der Leichthochlochziegel | Wanddicke $t$ in mm | Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ in W/(m·K) |
|--|---------------------|--|
| 0,75                                     | 240                 | 0,14   |
|  | 300                 | 0,13   |
|  | ≥ 365               | 0,12   |

### 2.5 Schallschutz

Für die Anforderungen an die Luftschalldämmung gilt DIN 4109-1. Der rechnerische Nachweis des Schallschutzes darf nach DIN 4109-2 geführt werden.

## 2.6 Feuerwiderstandsfähigkeit

(1) Die Verwendung von tragenden raumabschließenden Wänden aus Mauerwerk, an die Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit und diesbezüglich die bauaufsichtliche Anforderung<sup>1</sup> "feuerhemmend", "hochfeuerhemmend" oder "feuerbeständig" und von Wänden, an die die Anforderung "Brandwand" gestellt werden, ist für die nachfolgenden Angaben nachgewiesen.

(2) Für tragende Pfeiler, tragende nichtraumabschließende Wandabschnitte und tragende nichtraumabschließende Wände aus Mauerwerk nach diesem Bescheid ist eine Feuerwiderstandsfähigkeit nicht nachgewiesen.

(3) Für die Klassifizierung<sup>2</sup> gemäß Tabelle 4 sind

- hinsichtlich der Klassifizierung des Feuerwiderstandes die in DIN EN 1996-1-2/NA, NPD zu Anhang B (5), und DIN 4102-4, Abschnitte 9.2 und 9.8, und
- hinsichtlich der Klassifizierung als Brandwand zusätzlich die in DIN EN 1996-1-2, Absatz 5.2 (6), und DIN 4102-4, Absätze 9.5.1 (3) bis (5),

aufgeführten Festlegungen zu beachten.

(4) Die (-) -Werte gelten für Wände mit innenseitigem mindestens 15 mm dicken Putz der Putzmörtelgruppe P IV nach DIN 18550-2 und außenseitigem mindestens 20 mm dicken Putz der Putzmörtelgruppe P II nach DIN 18550-1.

(5) Für die Ermittlung des Ausnutzungsfaktors im Brandfall  $\alpha_{fi}$  gilt DIN EN 1996-1-2/NA, NDP zu 4.5(3), Gleichung (NA.3).

**Tabelle 4:** Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

| tragende raumabschließende Wände (1seitige Brandbeanspruchung) |                         |   |        |        |
|--|-------------------------|---|--------|--------|
|  | Ausnutzungs-<br>faktor  | Mindestdicke $t$ in mm für die<br>Feuerwiderstandsklassebenennung |        |        |
|  |                         | F 30-A  | F 60-A | F 90-A |
| Druckfestigkeitsklasse 12                                      | $\alpha_{fi} \leq 0,70$ | (300)   | (300)  | (300)  |

| Brandwände (1 seitige Brandbeanspruchung) |                         |                        |
|---|-------------------------|------------------------|
|   | Ausnutzungsfaktor       | Mindestdicke $t$ in mm |
| Druckfestigkeitsklasse 12                 | $\alpha_{fi} \leq 0,70$ | (300)                  |

## 2.7 Ausführung

(1) Für die Ausführung des Mauerwerks gelten die Bestimmungen der Normen DIN EN 1996-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA und DIN EN 1996-2 in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA, soweit im Folgenden nichts anderes bestimmt ist.

(2) Das Mauerwerk ist als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung auszuführen.

(3) Die Verarbeitungsrichtlinien vom Mörtelhersteller für den Leichtmauermörtel sind zu beachten.

<sup>1</sup> Zuordnung der Feuerwiderstandsklassen zu den bauaufsichtlichen Anforderungen gemäß Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), Teil A, Abschnitt A 2.1.3 in Verbindung mit Anhang 4, Abschnitt 4.1 und Tabelle 4.2.3.

<sup>2</sup> Diese Klassifizierung gilt unter der Voraussetzung, dass die Decken als Massivdecken mit einer Auflagertiefe von mindestens zwei Drittel der Wanddicke ausgebildet sind.

(4) Die Leichthochlochziegel sind dicht aneinander ("knirsch") gemäß DIN EN 1996-1-1/NA, NCL zu 8.1.5, zu stoßen, anzudrücken und lot- und fluchtgerecht in ihre endgültige Lage zu bringen.

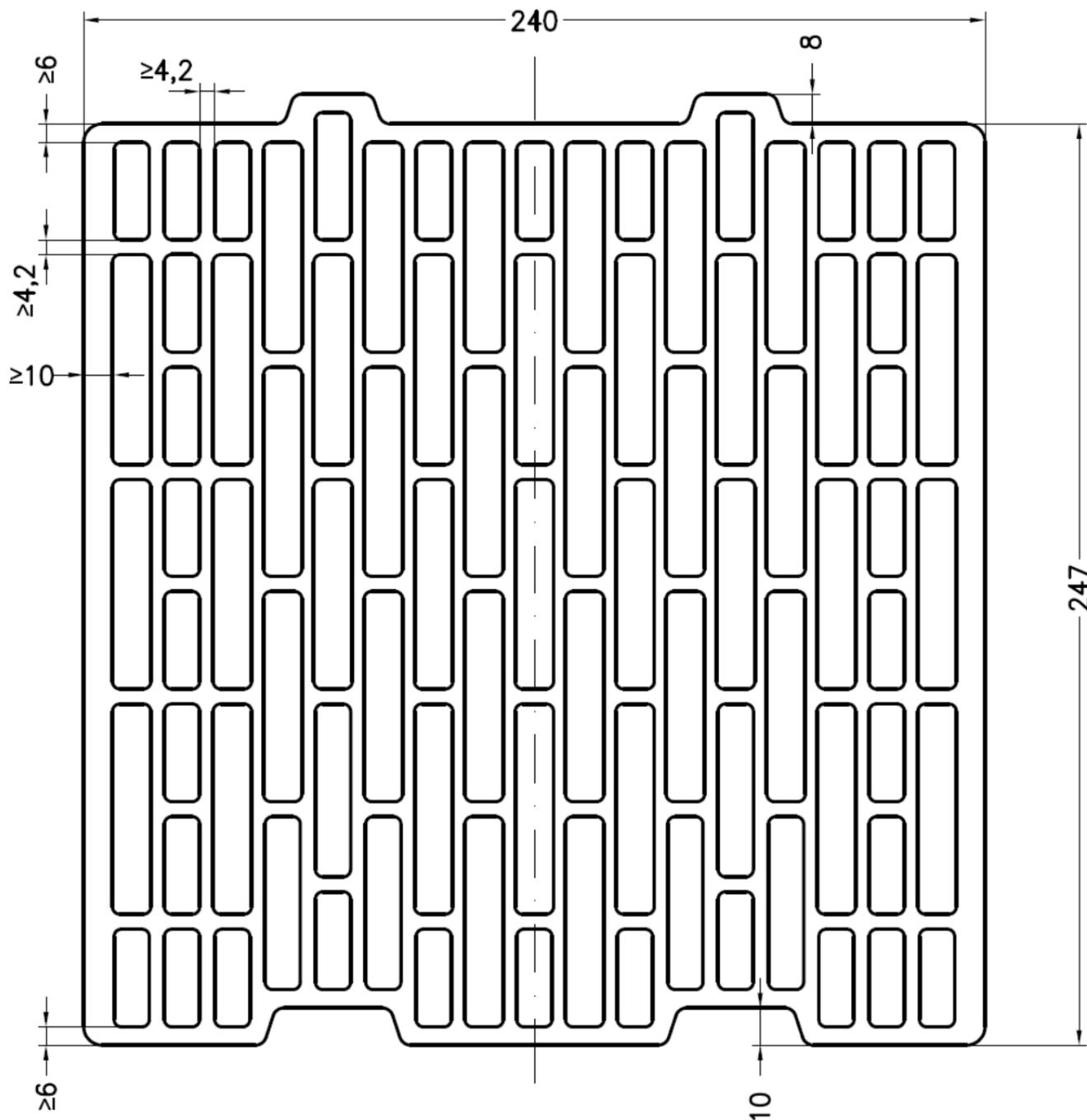
### 3 Normenverzeichnis

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| DIN V 105-100:2005-10         | Mauerziegel - Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften  |
| EN 771-1: 2011+A1:2015        | Festlegungen für Mauersteine - Teil 1: Mauerziegel (in Deutschland umgesetzt durch DIN EN 771-1:2015)   |
| EN 998-2:2016                 | Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau; Teil 2: Mauermörtel (in Deutschland umgesetzt durch DIN EN 998-2:2017)  |
| DIN EN 1745:2012-07           | Mauerwerk und Mauerwerksprodukte - Verfahren zur Bestimmung von wärmeschutztechnischen Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 1745:2012   |
| DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12    | Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke - Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau     |
| DIN EN 1996-1-1:2013-02       | Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk; Deutsche Fassung EN 1996-1-1:2005+A1:2012                        |
| DIN EN 1996-1-1/NA:2012-05    | Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk              |
| DIN EN 1996-1-1/NA/A1:2014-03 | Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk; Änderung A1 |
| DIN EN 1996-1-1/NA/A2:2015-01 | Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk; Änderung A2 |
| DIN EN 1996-1-2:2011-04       | Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1996-1-2:2005 + AC:2010                       |
| DIN EN 1996-1-2/NA:2013-06    | Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Tragwerksbemessung für den Brandfall               |
| DIN EN 1996-2:2010-12         | Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk; Deutsche Fassung EN 1996-2:2006 + AC:2009                        |
| DIN EN 1996-2/NA:2012-01      | Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk              |
| DIN EN 1996-3:2010-12         | Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten; Deutsche Fassung EN 1996-3:2006 + AC:2009                   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| DIN EN 1996-3/NA:2012-01    | Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten              |
| DIN EN 1996-3/NA/A1:2014-03 | Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten; Änderung A1 |
| DIN EN 1996-3/NA/A2:2015-01 | Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter - Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten; Änderung A2 |
| DIN 4102-2:1977-09          | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen   |
| DIN 4102-3:1977-09          | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Brandwände und nichttragende Außenwände, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen  |
| DIN 4102-4:2016-05          | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile  |
| DIN 4109-1:2018-01          | Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen   |
| DIN 4109-2:2018-01          | Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen   |
| DIN 18550-1:2018-01         | Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen - Teil 1: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-1:2016-09 für Außenputze  |
| DIN 18550-2:2018-01         | Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen - Teil 2: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-2:2016-09 für Innenputze  |

Bettina Hemme  
Referatsleiterin

Beglaubigt



Maße in mm

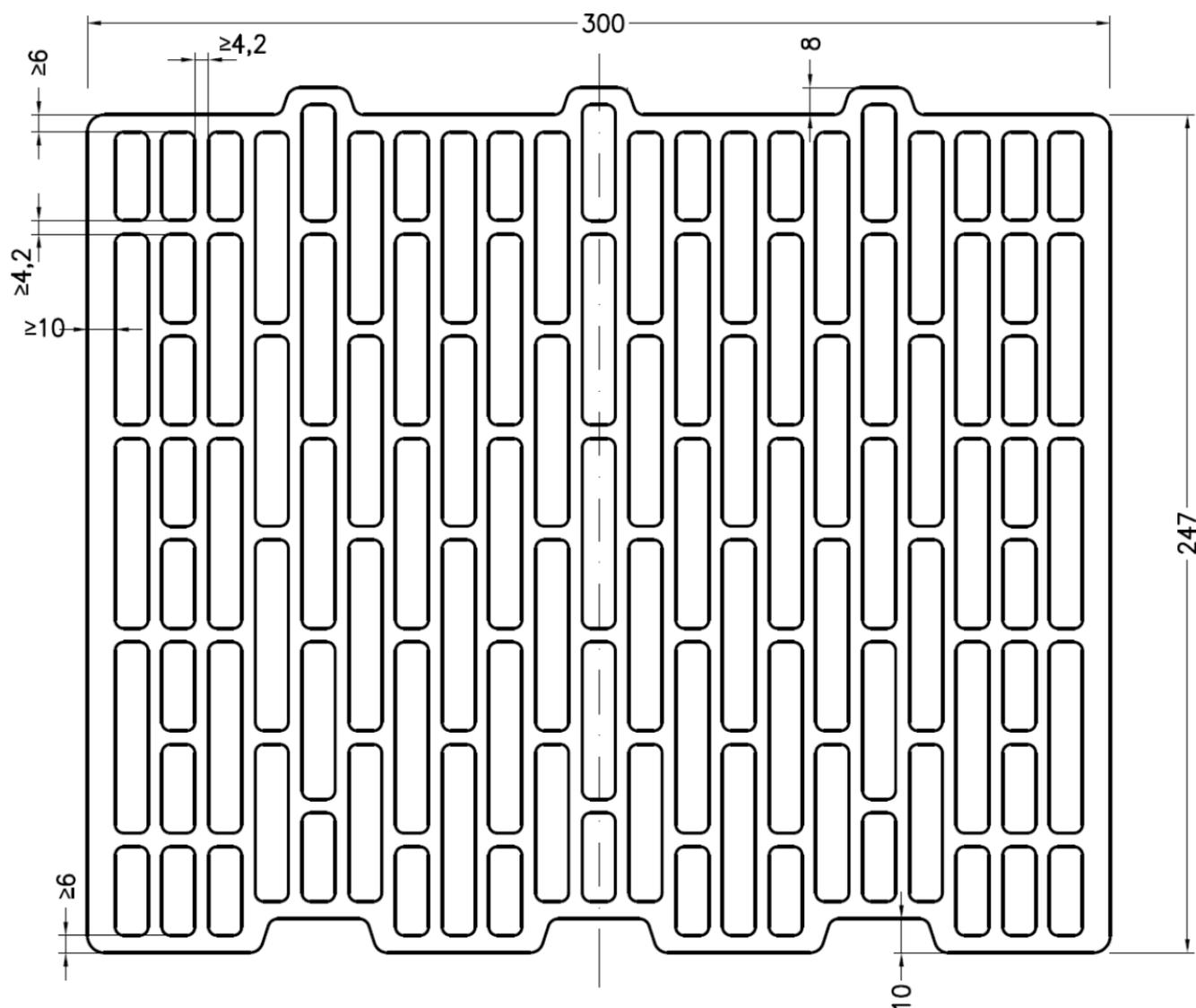
|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Gesamtlochquerschnitt     | $\leq 58,0 \%$                 |
| Summe der Querstegdicken: | $\sum s \geq 105 \text{ mm/m}$ |
| Einzellochquerschnitt:    | $\leq 6,0 \text{ cm}^2$        |

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-17.1-1119

Mauerwerk aus Leichthochlochziegeln (bezeichnet als "EDER Block 012", "EDER Block 013-300" und "EDER Block 014-240") und Leichtmauermörtel LM 21

Form und Ausbildung Leichthochlochziegel  
 EDER Block 014-240  
 Länge 247 mm, Breite 240 mm

Anlage 1



Maße in mm

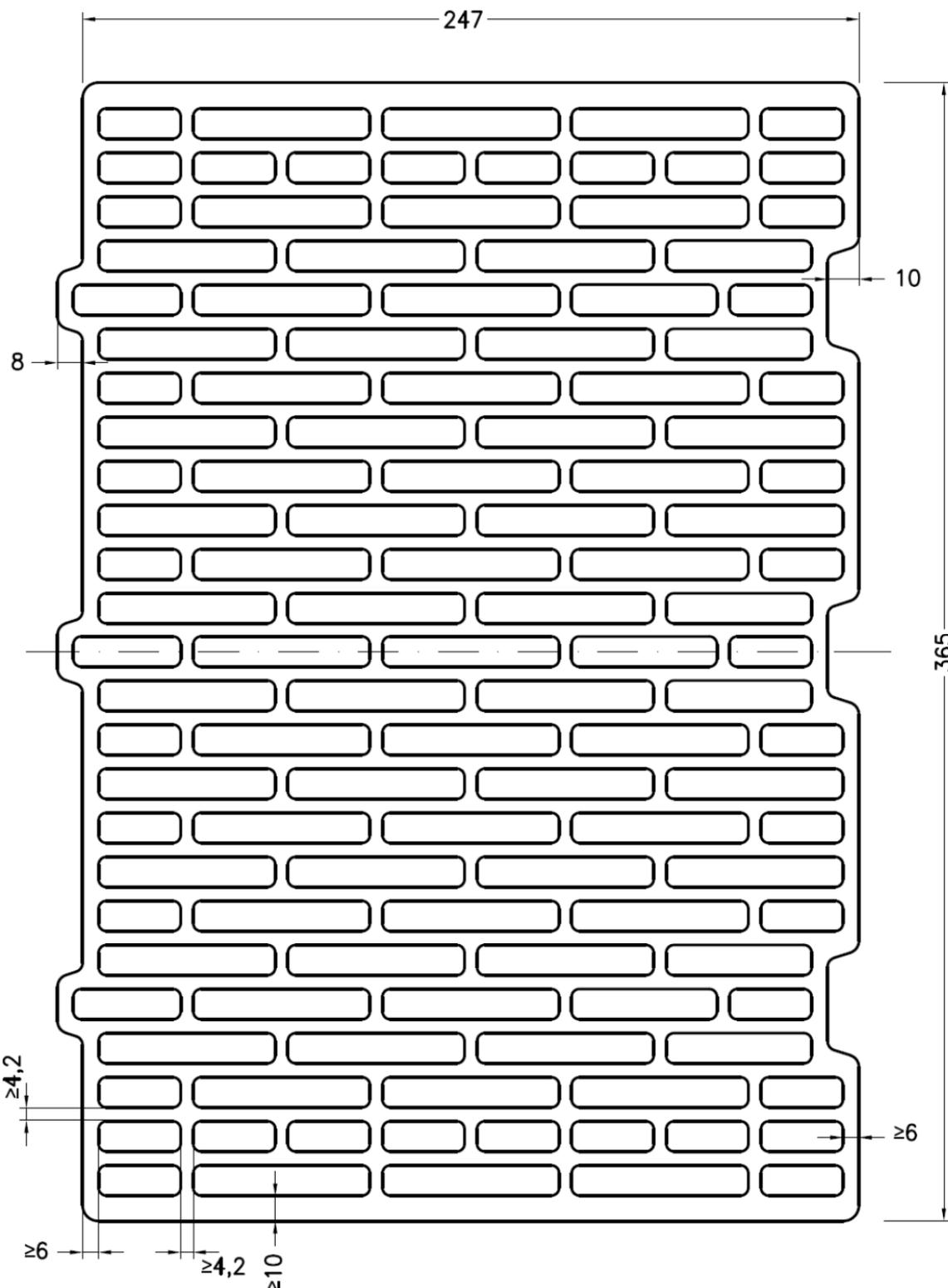
|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlochquerschnitt     | $\leq 58,0 \%$                   |
| Summe der Querstegdicken: | $\Sigma s \geq 105 \text{ mm/m}$ |
| Einzellochquerschnitt:    | $\leq 6,0 \text{ cm}^2$          |

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-17.1-1119

Mauerwerk aus Leichthochlochziegeln (bezeichnet als "EDER Block 012", "EDER Block 013-300" und "EDER Block 014-240") und Leichtmauermörtel LM 21

Form und Ausbildung Leichthochlochziegel  
 EDER Block 013-300  
 Länge 247 mm, Breite 300 mm

Anlage 2



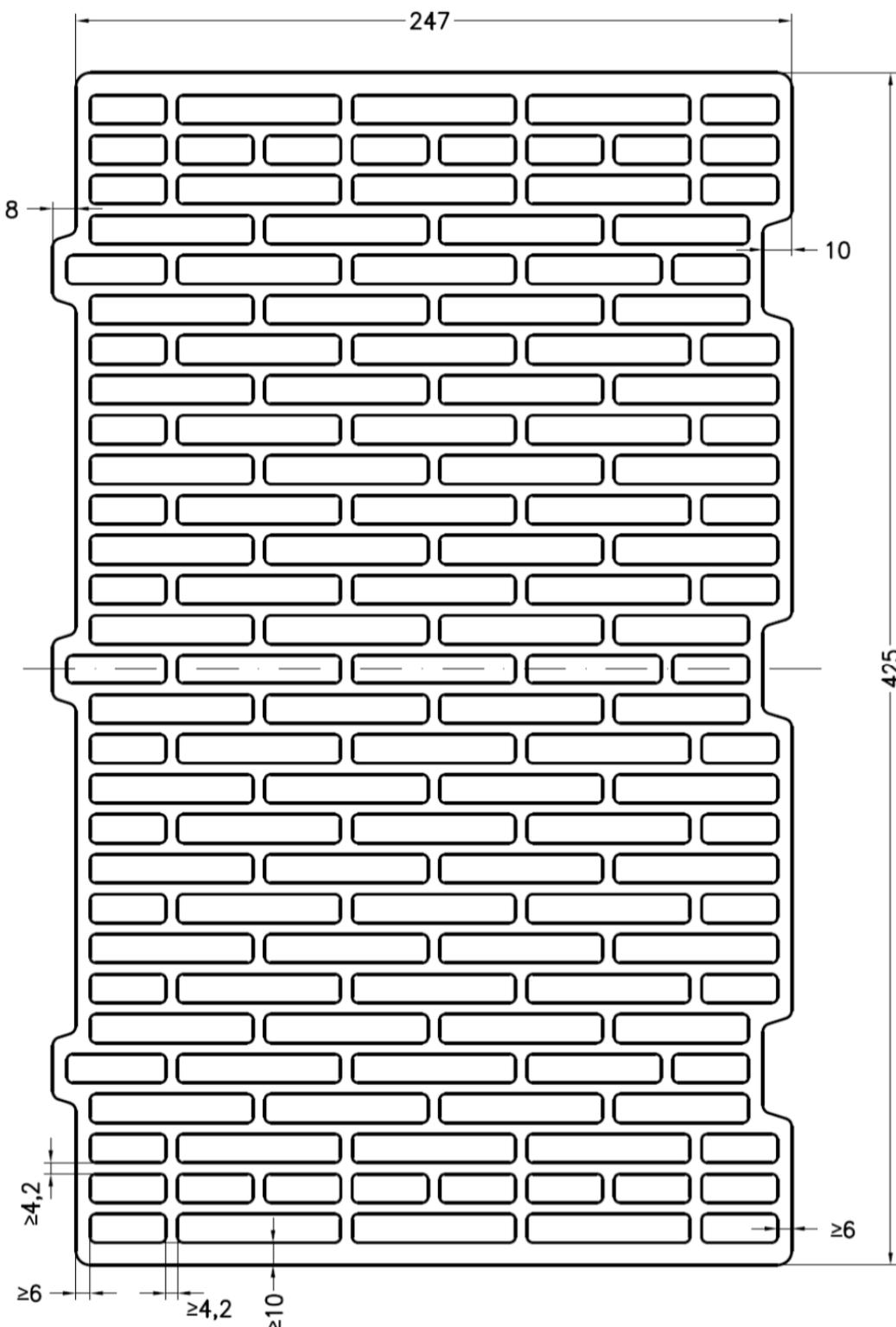
Maße in mm

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Gesamtlochquerschnitt     | $\leq 58,0 \%$                 |
| Summe der Querstegdicken: | $\sum s \geq 105 \text{ mm/m}$ |
| Einzellochquerschnitt:    | $\leq 6,0 \text{ cm}^2$        |

Mauerwerk aus Leichthochlochziegeln (bezeichnet als "EDER Block 012", "EDER Block 013-300" und "EDER Block 014-240") und Leichtmauermörtel LM 21

Form und Ausbildung Leichthochlochziegel  
 EDER Block 012  
 Länge 247 mm, Breite 365 mm

Anlage 3



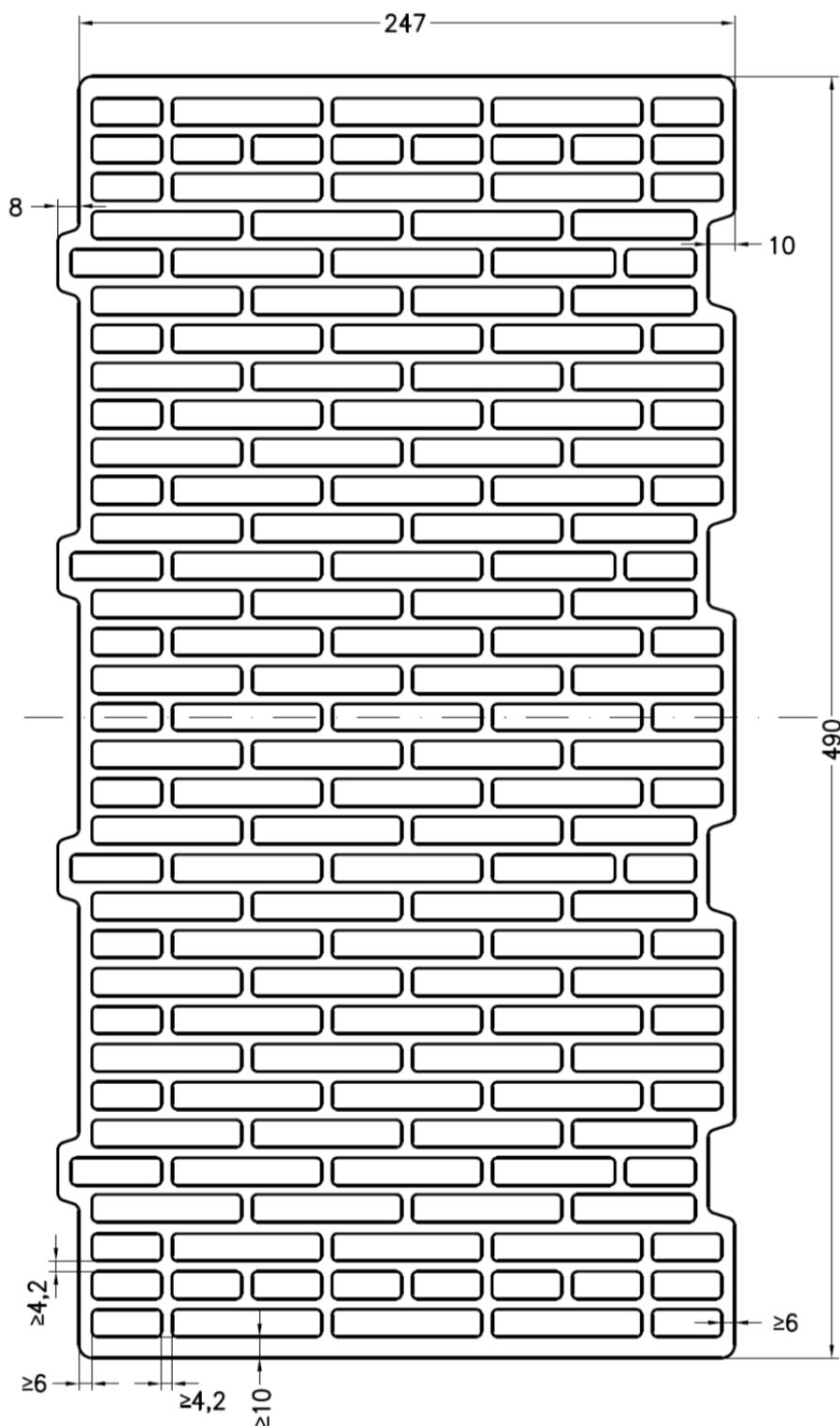
Maße in mm

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Gesamtlochquerschnitt     | $\leq 58,0 \%$                 |
| Summe der Querstegdicken: | $\sum s \geq 105 \text{ mm/m}$ |
| Einzellochquerschnitt:    | $\leq 6,0 \text{ cm}^2$        |

Mauerwerk aus Leichthochlochziegeln (bezeichnet als "EDER Block 012", "EDER Block 013-300" und "EDER Block 014-240") und Leichtmauermörtel LM 21

Form und Ausbildung Leichthochlochziegel  
 EDER Block 012  
 Länge 247 mm, Breite 425 mm

Anlage 4



Maße in mm

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Gesamtlochquerschnitt     | $\leq 58,0 \%$                 |
| Summe der Querstegdicken: | $\sum s \geq 105 \text{ mm/m}$ |
| Einzellochquerschnitt:    | $\leq 6,0 \text{ cm}^2$        |

Mauerwerk aus Leichthochlochziegeln (bezeichnet als "EDER Block 012", "EDER Block 013-300" und "EDER Block 014-240") und Leichtmauermörtel LM 21

Form und Ausbildung Leichthochlochziegel  
 EDER Block 012  
 Länge 247 mm, Breite 490 mm

Anlage 5

| <b>P - Ziegel – Kategorie I</b>  |            |                                       |                      |
|--|------------|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Leichthochlochziegel 247 x 365 x 238</b>  |            |                                       |                      |
| Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk  |            |                                       |                      |
| Maße   |            | Länge                                 | 247                  |
|  | mm         | Breite                                | 365                  |
|  |            | Höhe                                  | 238                  |
| Grenzabmaße  | Mittelwert | Klasse Tm                             | mm                   |
|  |            | Länge                                 | -10/ +5              |
|  |            | Breite                                | -10/ +8              |
|  |            | Höhe                                  | -5/ +5               |
| Maßspanne  |            | Länge                                 | 10                   |
|  |            | Breite                                | 12                   |
|  |            | Höhe                                  | 6                    |
| Ebenheit der Lagerflächen  |            | mm                                    | ≤ 1,0                |
| Planparallelität der Lagerflächen  |            | mm                                    | ≤ 1,0                |
| Form und Ausbildung siehe Bescheid   |            | Nr. Z-17.1-1119                       |                      |
| Druckfestigkeit (MW) ⊥ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)  |            | N/mm <sup>2</sup>                     | ≥ 12,5               |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen   |            | Klasse                                | NPD (S0)             |
| Brandverhalten   |            | Klasse                                | A1                   |
| Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN EN 1745  |            | μ                                     | 5 / 10               |
| Verbundfestigkeit: Festgelegter Wert nach DIN EN 998-2   |            | N/mm <sup>2</sup>                     | 0,15                 |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)  |            | kg/m <sup>3</sup>                     | 730                  |
| Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)   |            | kg/m <sup>3</sup>                     | 705 bis 750          |
| Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)  |            | kg/m <sup>3</sup>                     | ≤ 1740               |
| Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 1745, Modell P5 <sup>1</sup>  |            | λ <sub>10,dry,unit,100%</sub> W/(m·K) | ≤ 0,113 <sup>*</sup> |
| Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1  |            |                                       |                      |
| Brutto-Trockenrohddichte (EW)  |            | min kg/m <sup>3</sup>                 | ≥ 675                |
| Brutto-Trockenrohddichte (EW)  |            | max kg/m <sup>3</sup>                 | ≤ 780                |
| <sup>1</sup> maximaler Einzelwert  |            |                                       |                      |
| <sup>*</sup> für die Wanddicke t= 240 mm gilt λ <sub>10,dry,unit,100%</sub> ≤ 0,133  |            |                                       |                      |
| für die Wanddicke t= 300 mm gilt λ <sub>10,dry,unit,100%</sub> ≤ 0,123   |            |                                       |                      |
| Mauerwerk aus Leichthochlochziegeln (bezeichnet als "EDER Block 012", "EDER Block 013-300" und "EDER Block 014-240") und Leichtmauermörtel LM 21 |            |                                       | Anlage 6             |
| Produktbeschreibung der Leichthochlochziegel   |            |                                       |                      |

**Alternativ**

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 240 | 300 | 425 | 490 |
|-----|-----|-----|-----|

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| -10/+5 | -10/+8 | -10/+8 | -10/+8 |
|--------|--------|--------|--------|

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 10 | 12 | 12 | 12 |
|----|----|----|----|

**Alternativ**

|        |        |
|--------|--------|
| ≥ 10,0 | ≥ 15,0 |
|--------|--------|