

## Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 13. Oktober 2011**

**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:

16.01.2015

Geschäftszeichen:

I 62-1.17.1-116/13

**Zulassungsnummer:**

**Z-17.1-750**

**Geltungsdauer**

vom: **16. Januar 2015**

bis: **13. Oktober 2016**

**Antragsteller:**

**Gebr. Bodegraven bv**

Atoomweg 2

2421 LZ NIEUWKOOP

NIEDERLANDE

**Zulassungsgegenstand:**

**Mauerverbinder für die Verbindung von Mauerwerkswänden  
in Stumpfstoßtechnik**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-17.1-750 vom 13. Oktober 2011.

Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und zwei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

## **ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN**

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt.

### **1. Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:**

#### **1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich**

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erstreckt sich auf die Herstellung von Mauerverbindern (siehe z. B. Anlage 1) unterschiedlicher Typen, bezeichnet als "WAVE"-, "OPTIMA 0,5"-, "OPTIMA 0,7"-, "ZIG-ZAG"-, "Lochband"-, "NOVO 20-0,5"-, "NOVO 17-0,5"- bzw. "NOVO 17-0,6"-Mauerverbinder, aus nichtrostendem Stahl und deren Verwendung für die Verbindung von Mauerwerkswänden in Stumpfstoßtechnik.

Die Mauerverbinder dürfen für Mauerwerk nach DIN 1053-1:1996-11 - Mauerwerk; Teil 1: Berechnung und Ausführung - und den zusätzlichen Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder Mauerwerk aus allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Steinen oder Elementen verwendet werden, wenn die Ausführung von stumpf gestoßenen Wänden unter Verwendung dieser Mauerverbinder in der betreffenden allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Steine oder Elemente bzw. für das Mauerwerk geregelt ist.

Die Mauerverbinder bestehen aus 0,5 mm, 0,6 mm oder 0,7 mm dickem Blech; sind 17 mm, 20 mm, 22 mm oder ca. 23 mm breit und 269 mm, 290 mm, 297 mm oder 300 mm lang.

Die Mauerverbinder nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung dürfen für die Verbindung quer zueinander verlaufender Wände (Verbindung knickaussteifender Wände mit den auszusteienden Wänden) im Sinne von DIN 1053-1:1996-11, Abschnitt 6.7.1, verwendet werden, wobei die Annahme einer unverschieblichen Halterung zur Ermittlung der Knicklänge der ausgesteiften (stumpf gestoßenen) Wand unter den in dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung genannten Voraussetzungen zulässig ist.

Die knickaussteifenden Wände dürfen jedoch nicht als unverschieblich gehalten angesehen werden, da die Mauerverbinder nur Zugkräfte in Längsrichtung der Anker aufnehmen können, jedoch keine Kräfte rechtwinklig zu ihrer Längsrichtung (Querkräfte).

### **2. Abschnitt 2 wird wie folgt geändert:**

#### **a) Abschnitt 2.1.1 wird wie folgt geändert.**

Im ersten Absatz wird "Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571" ersetzt durch "Werkstoff-Nr. 1.4401, 1.4362 oder 1.4571".

#### **b) Abschnitt 2.1.2 erhält folgende Fassung.**

##### **2.1.2 Form und Maße**

Die Mauerverbinder müssen in ihrer Form und in den Maßen der Anlage 1, der Anlage 2, der Anlage 3, der Anlage 4, der Anlage 5 bzw. der Anlage 6 sowie dem beim Deutschen Institut für Bautechnik jeweils hinterlegten Muster entsprechen.

Für die Nennmaße, die zulässigen Maßabweichungen und die Mindestdicken gilt Tabelle 1.

Tabelle 1: Nennmaße und zulässige Maßabweichungen

Mauerverbinder Typ	Länge mm ± 2,0	Breite <sup>1</sup> mm ± 0,5	Blechdicke mm - <sup>2</sup>
"WAVE"	297	22,7	0,70
"OPTIMA 0,5"	297	20	0,50
"OPTIMA 0,7"	297	20	0,70
"ZIG-ZAG"	269	23	0,50
"Lochband" L-290	290	22	0,70
"Lochband" L-300	300	22	0,70
"NOVO 20-0,5"	297	20	0,50
"NOVO 17-0,5"	297	17	0,50
"NOVO 17-0,6"	297	17	0,60
<sup>1</sup> Bruttobreite			
<sup>2</sup> Mindestwert			

**c) Abschnitt 2.2 wird wie folgt geändert.**

In der Aufzählung wird beim letzten Spiegelstrich "Edelstahl Werkstoffnummer 1.4401 bzw. 1.4571" ersetzt durch "Edelstahl Werkstoffnummer 1.4401, 1.4362 bzw. 1.4571".

**3. Abschnitt 3 wird wie folgt geändert.**

Abschnitt 3.3, Tabelle 2, erhält folgende Fassung:

Tabelle 2: Zulässige Zugkräfte je Mauerverbinder

Mauerverbinder Typ und Anlage-Nr.	Einbindelänge min mm	Zulässige Zugkräfte in kN Mauerwerk nach Abschnitt 3.2		
		Punkt a)		Punkt b)
		Normalmauer- mörtel	Leichtmauer- mörtel	Dünnbett- mörtel
"WAVE", Anlage 1	110	0,6	0,5	0,6
"OPTIMA 0,5", Anlage 2	140	0,7		0,5
"OPTIMA 0,7", Anlage 2	140	0,8		0,5
"ZIG-ZAG", Anlage 3	130	0,5		0,5
"Lochband", Anlage 4	140	0,8		0,5
"NOVO 20-0,5", Anlage 5	130	0,5	0,4	0,5
"NOVO 17-0,5" und "NOVO 17-0,6", Anlage 6	130	0,5	0,4	0,5

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
Nr. Z-17.1-750**

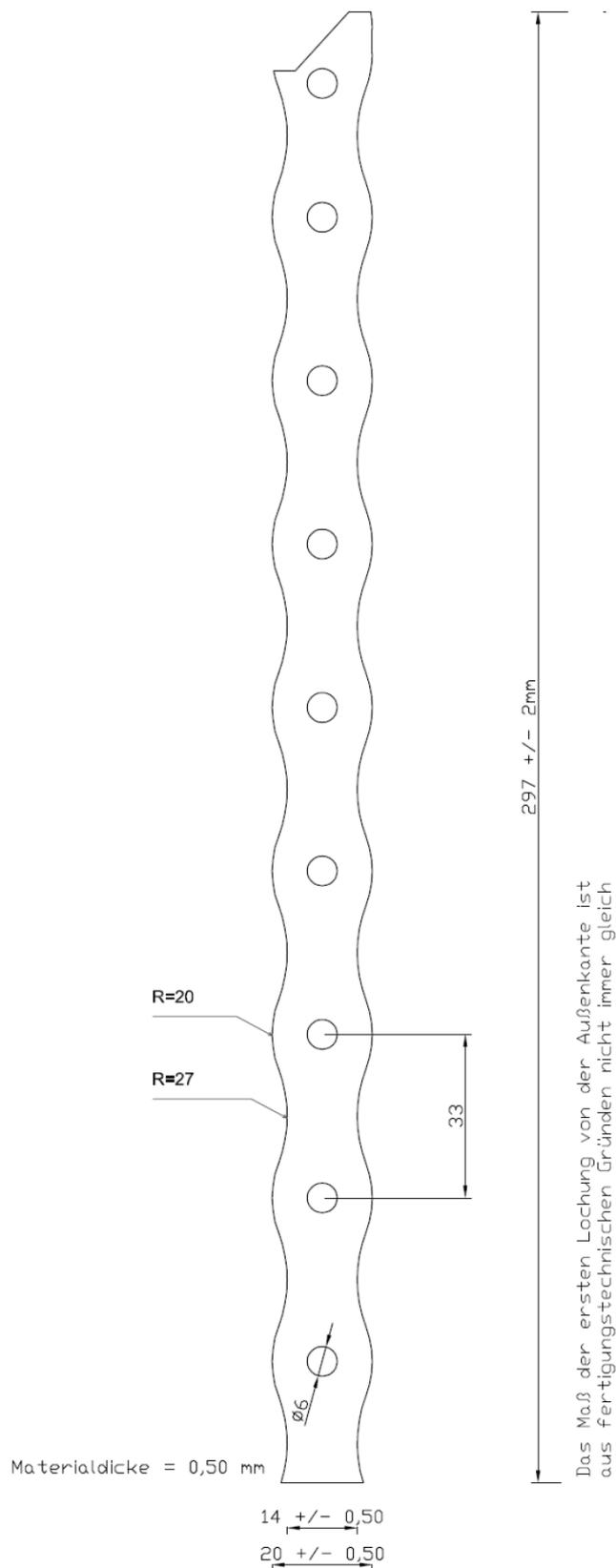
Seite 4 von 4 | 16. Januar 2015

4. Die Anlage 5 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 13. Oktober 2011 wird durch die geänderte/ergänzte Anlage 5 dieses Bescheids ersetzt.
5. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird um die Anlage 6 dieses Bescheids ergänzt.

Anneliese Böttcher  
Referatsleiterin

Beglaubigt

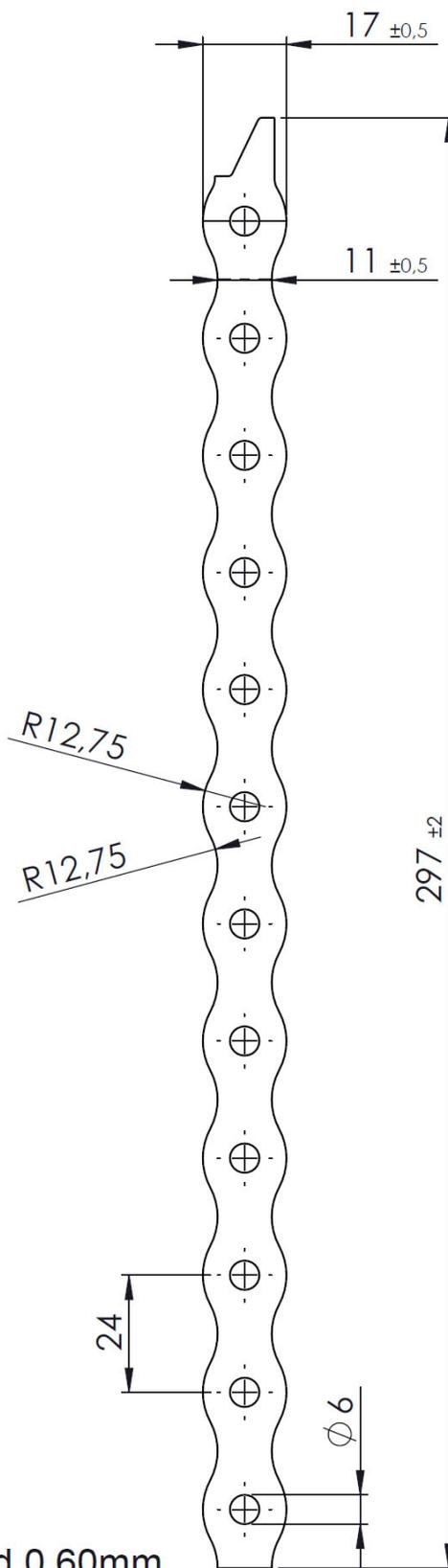
Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-17.1-750



**Mauerverbinder für die Verbindung von Mauerwerkswänden  
 in Stumpfstoßtechnik**

**Form und Abmessungen      Mauerverbinder "NOVO 20-0,5"**

**Anlage 5**



Das Maß der ersten Lochung von der Außenkante ist aus fertigungstechnischen Gründen nicht immer gleich

Materialdicke = 0,50mm und 0,60mm

Mauerverbinder für die Verbindung von Mauerwerkswänden  
 in Stumpfstoßtechnik

Form und Abmessungen      Mauerverbinder "NOVO 17-0,5" und "NOVO 17-0,6"

Anlage 6