

Bescheid

über die Änderung und Verlängerung der
Typenprüfung TP-15-021 vom 15.12.2015

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamts

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

Datum:
27.08.2026

Geschäftszeichen:
I84 6910#2015-21/3

Prüfbericht Nr.:
TP-15-0021

Geltungsdauer
vom: **27.08.2026**
bis: **26.08.2031**

Antragsteller:
Mertens Industrial Products
Vaart 20
2310 Rijkevorsel
BELGIEN

Gegenstand der Typenprüfung:
Unterkonstruktion für Schüttgutsilos

Dieser Bescheid verlängert die Geltungsdauer der Typenprüfung Nr. TP-15-021 vom 15.12.2015, verlängert durch den Bescheid vom 09.12.2020.

Dieser Bescheid umfasst 3 Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten Typenprüfung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Abschnitt

1 Geprüfte Bauvorlagen

wird wie folgt ersetzt:

- 1.1 Unterstützungskonstruktion 7-22-15 Z-WZ3, Windzone 3 Binnenland, aufgestellt von DESICON BVBA, Ing. Joss Rijckx im Oktober 2015
1 Deckblatt und Seite 1 bis 10 und Seite 12 sowie 3 Konstruktionspläne
- 1.2 Unterstützungskonstruktion 7-22-20 Z-WZ3, Windzone 3 Binnenland, aufgestellt von DESICON BVBA, Ing. Joss Rijckx im Oktober 2015
1 Deckblatt und Seite 1 bis 10 und Seite 12 sowie 3 Konstruktionspläne
- 1.3 Unterstützungskonstruktion 7-25-25 Z-WZ3, Windzone 3 Binnenland, aufgestellt von DESICON BVBA, Ing. Joss Rijckx im Oktober 2015
1 Deckblatt und Seite 1 bis 10 und Seite 12 sowie 3 Konstruktionspläne
- 1.4 Unterstützungskonstruktion 7-28-40 Z-WZ3, Windzone 3 Binnenland, aufgestellt von DESICON BVBA, Ing. Joss Rijckx im Oktober 2015
1 Deckblatt und Seite 1 bis 10 und Seite 12 sowie 3 Konstruktionspläne
- 1.5 Unterstützungskonstruktion 7-28-50 Z-WZ3, Windzone 3 Binnenland, aufgestellt von DESICON BVBA, Ing. Joss Rijckx im Oktober 2015
1 Deckblatt und Seite 1 bis 10 und Seite 12 sowie 3 Konstruktionspläne
- 1.6 Unterstützungskonstruktion 7-30-60 Z-WZ3, Windzone 3 Binnenland, aufgestellt von DESICON BVBA, Ing. Joss Rijckx im Oktober 2015
1 Deckblatt und Seite 1 bis 10 und Seite 12 sowie 3 Konstruktionspläne
- 1.7 Unterstützungskonstruktion 7-30-70 Z-WZ3, Windzone 3 Binnenland, aufgestellt von DESICON BVBA, Ing. Joss Rijckx im Oktober 2015
1 Deckblatt und Seite 1 bis 10 und Seite 12 sowie 3 Konstruktionspläne
- 1.8 Verankerungsnachweise für UKs für Schüttgutsilos vom Typ DLZ nach EC2, aufgestellt von R. Gommers am 24.08.2026
1 Übersichtsblatt und 7 Berechnungsberichte mit insgesamt 100 Seiten

Abschnitt

2 Bautechnische Grundlagen

wird wie folgt ersetzt:

- 2.1 DIN EN 1991-1-4:2010-12 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen - Windlasten
inkl. dem Nationalen Anhang DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12
- 2.2 DIN EN 1991-4:2010-12 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Einwirkungen auf Silos und Flüssigkeitsbehälter
dem Nationalen Anhang DIN EN 1991-4/NA:2010-12

- | | | |
|-----|-------------------------|--|
| 2.3 | DIN EN 1993-1-1:2010-12 | Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau,
inkl. der Änderung DIN EN 1993-1-1/A1:2014-07 und dem Nationalen Anhang DIN EN 1993-1-1/NA:2018-12 |
| 2.4 | DIN EN 1992-4:2019-04 | Eurocode 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 4: Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton,
inkl. dem Nationalen Anhang DIN EN 1992-04/NA:2019-04 |
| 2.5 | Z-40.17-447 | abZ/aBG vom 31.05.2024, Schüttgutsilos aus textilglasverstärktem ungesättigten Polyesterharz (GF-UP) |

In Abschnitt

3 Allgemeine Beschreibung der Konstruktion

wird der letzte Satz wie folgt ersetzt:

Die Fußplatten werden durch Betondübel oder Betonanker im Fundament mit einer Mindestfestigkeit von C25/30 verankert.


.....
G. Breitschaft
Prüfungsleiter


.....
F. Ohntrup
Bearbeiter

Verankerungsnachweise für UKs für Schüttgutsilos vom Typ DLZ nach EC2

Dieses Dokument beinhaltet die C-FIX Berechnungsberichte nach Eurocode 2 mit folgenden Dokumenten:

1. Silotyp: (DLZ) 7-22-15 Z-WZ3, 13.08.2026, 13 Seiten
2. Silotyp: (DLZ) 7-22-20 Z-WZ3, 21.08.2026, 13 Seiten
3. Silotyp: (DLZ) 7-25-25 Z-WZ3, 13.08.2026, 13 Seiten
4. Silotyp: (DLZ) 7-28-40 Z-WZ3, 13.08.2026, 15 Seiten
5. Silotyp: (DLZ) 7-28-50 Z-WZ3, 13.08.2026, 15 Seiten
6. Silotyp: (DLZ) 7-30-60 Z-WZ3, 13.08.2026, 15 Seiten
7. Silotyp: (DLZ) 7-30-70 Z-WZ3, 13.08.2026, 16 Seiten

Rijkevorsel, den 24.08.2026

R. Gommers
MIP NV