

Bescheid

über die Änderung und Verlängerung der
Typenprüfung TP-15-015 vom 05.04.2016

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:
27.08.2026

Geschäftszeichen:
I84 6910#2015-15/3

Prüfbericht Nr.:
TP-15-0015

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

Antragsteller:
M.I.P. NV
Mertens Industrial Products
Vaart 20
2310 Rijkevorsel
BELGIEN

Gegenstand der Typenprüfung:
Unterkonstruktion für Schüttgutsilos vom Typ MEX

Dieser Bescheid verlängert die Geltungsdauer der Typenprüfung Nr. TP-15-015 vom 05.04.2016, verlängert durch den Bescheid vom 07.06.2021.

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 Statische Berechnung, Die Stahluntergestelle für Schüttgutsilos aus textilglasverstärkten ungesättigten Polyesterharzen (GF-UP), Typ: MEX 6/26/30-R-WZ4, Auftrag – Nr.: 29/13.3 L2, aufgestellt von Kunststoffprüfstelle Franken, Dipl.-Ing. Helmuth W. Franken im Oktober 2015, 1 Deckblatt und Seite 1 bis 126 sowie Anlage 1 bis Anlage 7
- 1.2 Statische Berechnung, Die Stahluntergestelle für Schüttgutsilos aus textilglasverstärkten ungesättigten Polyesterharzen (GF-UP), Typ: MEX 6/26/30-R-WZ2, Auftrag – Nr.: 46/12.3 L2, aufgestellt von Kunststoffprüfstelle Franken, Dipl.-Ing. Helmuth W. Franken im Oktober 2015, 1 Deckblatt und Seite 1 bis 126 sowie Anlage 1 bis Anlage 7
- 1.3 Statische Berechnung, Die Stahluntergestelle für Schüttgutsilos aus textilglasverstärkten ungesättigten Polyesterharzen (GF-UP), Typ: MEX 6/27/40-R-WZ4, Auftrag – Nr.: 29/13.2 L2, aufgestellt von Kunststoffprüfstelle Franken, Dipl.-Ing. Helmuth W. Franken im Oktober 2015, 1 Deckblatt und Seite 1 bis 128 sowie Anlage 1 bis Anlage 7
- 1.4 Statische Berechnung, Die Stahluntergestelle für Schüttgutsilos aus textilglasverstärkten ungesättigten Polyesterharzen (GF-UP), Typ: MEX 6/27/40-R-WZ2, Auftrag – Nr.: 46/12.2 L2, aufgestellt von Kunststoffprüfstelle Franken, Dipl.-Ing. Helmuth W. Franken im Oktober 2015, 1 Deckblatt und Seite 1 bis 128 sowie Anlage 1 bis Anlage 7
- 1.5 Statische Berechnung, Die Stahluntergestelle für Schüttgutsilos aus textilglasverstärkten ungesättigten Polyesterharzen (GF-UP), Typ: MEX 6/28/50-R-WZ4, Auftrag – Nr.: 29/13.1 L2, aufgestellt von Kunststoffprüfstelle Franken, Dipl.-Ing. Helmuth W. Franken im Oktober 2015, 1 Deckblatt und Seite 1 bis 128 sowie Anlage 1 bis Anlage 7
- 1.6 Unterkonstruktion MEX 6/28/50-R-WZ2 Windzone 2 Binnenland, aufgestellt von DESICON BVBA, Ing. Joss Rijkx im Februar 2016
1 Deckblatt und Seite 1 bis 10 und Seite 12 sowie 8 Anlagenzeichnungen
- 1.7 Verankerungsnachweise für UKs für Schüttgutsilos vom Typ MEX nach EC2, aufgestellt von R. Gommers am 25.08.2026
1 Übersichtsblatt und 6 Berechnungsberichte mit insgesamt 69 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

**Bescheid über die Änderung und Verlängerung der
Typenprüfung Nr. TP-15-015**

Seite 3 von 3 | 27.08.2026

- | | | |
|-----|-------------------------|--|
| 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-40.17-462 | abZ/aBG vom 09.06.2026, Schüttgutsilos aus textilglasverstärktem ungesättigten Polyesterharz (GF-UP), Exportsilos |


.....
G. Breitschaft
Prüfungsleiter


.....
F. Ohntrup
Bearbeiter

Verankerungsnachweise für UKs für Schüttgutsilos vom Typ MEX nach EC2

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

1. Silotyp: MEX 6-26-30 R-WZ2, 24.08.2026, 11 Seiten
2. Silotyp: MEX 6-26-30 R-WZ4, 11.06.2026, 12 Seiten
3. Silotyp: MEX 6-27-40 R-WZ2, 11.06.2026, 10 Seiten
4. Silotyp: MEX 6-27-40 R-WZ4, 11.06.2026, 12 Seiten
5. Silotyp: MEX 6-28-50 R-WZ2, 11.06.2026, 12 Seiten
6. Silotyp: MEX 6-28-50 R-WZ4, 11.06.2026, 12 Seiten

Rijkevorsel, den 25.08.2026

R. Gommers
MIP NV