

**LEISTUNGSERKLÄRUNG (DoP)**  
gemäß der Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011

**DoPNr. 07/0337(1803) – dt**

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Multifunktionsrahmendübel MFR**
- Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**ETA-07/0337 [vom 06.03.2018], Anhang A2, A3 und A4**  
**Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts**
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

<b>Produkttyp</b>	Kunststoff-Rahmendübel
<b>Für die Verwendung in</b>	Gerissener und ungerissener Beton C12/15 – C50/60 (EN206) - „a“ <i>Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen</i> enthaltene Größen: MFR 8, MFR 10 und MFR 14
	Vorgespannte Hohlkammerdecken Beton $\geq$ C45/55, Spiegeldicke $\geq$ 35mm - „a“ <i>Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen</i> enthaltene Größen: MFR 8 und MFR 10
	Mauerwerk Vollsteine und Hohl- oder Lochsteine – „b, c“ <i>Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen</i> enthaltene Größen: MFR 8, MFR 10 und MFR 14
	Ungerissener Porenbeton (AAC Blöcke) – „d“ <i>Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen</i> enthaltene Größen: MFR 10 und MFR 14
<b>Option / Kategorie</b>	a, b, c, d
<b>Belastung</b>	Ruhend und quasi-ruhend (statisch)
<b>Material</b>	Dübel: Polyamid PA6: enthaltene Größen: MFR 8, Länge bis $t_{fix\ max.} = 110$ mm MFR 10 und MFR 14, Länge bis $t_{fix\ max.} = 1000$ mm  Schraube: Verzinkter Stahl: Nur in trockenen Innenräumen enthaltene Größen: $\phi 6: \leq 167$ mm, $\phi 7: \leq 1075$ mm, $\phi 10: \leq 1075$ mm Nichtrostender Stahl: Verwendung im Innen- und Außenbereich ohne besonders aggressive Bedingungen enthaltene Größen: $\phi 6: \leq 167$ mm, $\phi 7: \leq 1075$ mm, $\phi 10: \leq 1075$ mm
<b>Temperaturbereich gegebenfalls</b>	a): -40°C to +40°C (max. Langzeit-Temp. +24°C, max. Kurzzeit-Temp. +40°C) b): -40°C to +80°C (max. Langzeit-Temp. +50°C, max. Kurzzeit-Temp. +80°C)

- Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Apolo MEA Befestigungssysteme GmbH**  
**Industriestrasse 6**  
**D – 86551 Aichach**

- Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: --
- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 2+**
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: --

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin**

hat Folgendes ausgestellt:

**ETA-07/0337 [vom 06.03.2018]**

auf der Grundlage von

**ETAG 020**

Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle **0672** hat nach dem **System 2+** vorgenommen:

- **Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle,**
- **laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle.**

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Bemessungsmethode	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristische Zugtragfähigkeit	ETAG 020 Anhang C	ETA-07/0337 [vom 06.03.2018], Anhang C2, C4, C5, C6, C9.2	ETAG 020
Charakteristische Quertragfähigkeit	ETAG 020 Anhang C	ETA-07/0337 [vom 06.03.2018], Anhang C2, C4, C5, C6, C9.2	
Minimaler Rand- und Achsabstand	ETAG 020 Anhang C	ETA-07/0337 [vom 06.03.2018], Anhang B3, B4, B5	
Verschiebungen unter Zug- / Querlast	ETAG 020 Anhang C	ETA-07/0337 [vom 06.03.2018], Anhang C3.1, C7, C8, C10	

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: --

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



**Achim Ruppertz**

Leiter Marketing und Technik

**Aichach, 03.04.2018**

