

## LEISTUNGSERKLÄRUNG (DoP)

gemäß der Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011

**DoPNr. 23/0911210000-001  
(DE)**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **dimos Anker UNI-RT 16 and dimos Anker UNI-RT 12**
2. Verwendungszweck(e):

<b>Produkttyp</b>	<b>Distanzmontagesystem</b>
<b>Für die Verwendung in</b>	<p>Das System wird für Distanzmontagen in den folgenden WDVS gedämmten Untergründen verwendet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gerissener und ungerissener Beton (Nutzungskategorie a)</li> <li>• Mauerwerk aus Vollsteinen (Nutzungskategorie b)</li> <li>• Mauerwerk aus Hohl- oder Lochsteinen (Nutzungskategorie c)</li> <li>• Porenbeton (Nutzungskategorie d)</li> </ul> <p>Der dimos Anker UNI-RT 16 und dimos Anker UNI-RT 12 ist zusammen mit den folgenden RECA Injektionsmörteln zu verwenden:</p> <p>Nutzungskategorie a - ungerissener Beton:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETA-16/0898 (VM-EA)</li> </ul> <p>Nutzungskategorie a - gerissener und ungerissener Beton:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETA-11/0415 (VMU plus / VMU plus polar)</li> </ul> <p>Nutzungskategorie b, c und d – Mauerwerk und Porenbeton:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETA-13/0909 (VMU plus / VMU plus polar)</li> <li>• ETA-17/0006 (VM-EA)</li> </ul>
<b>Option / Kategorie</b>	a, b, c, d
<b>Belastung</b>	Statisch oder quasi-statisch (ruhend)
<b>Material</b>	<p>Gewindestange M16 und M12:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Stahl, galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 8.8 (wenn Abdichtung des Bohrlochs zum WDVS-Putz nachgewiesen werden kann) oder:</li> <li>-&gt; Nichtrostender Stahl A4 nach EN 10088-3:2014, Werkstoff 1.4401 oder 1.4571, Festigkeitsklasse 70</li> </ul> <p>dimos Anker UNI-RT 16 und dimos Anker UNI-RT 12 – thermisches Trennmodul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Polyamid PA 6 mit Glasfasern</li> </ul> <p>Gewindestift M12, Schraube M12 oder abgesetzter Gewindestift M12/M10:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-&gt; Nichtrostender Stahl A4 nach EN 10088-3:2014, Werkstoff 1.4401 oder 1.4571</li> </ul> <p>Der dimos Anker UNI-RT 16 und dimos Anker UNI-RT 12 ist zusammen mit den oben genannten RECA Injektionsmörteln zu verwenden.</p>
<b>Temperaturbereich gegebenenfalls</b>	<p>T1: -40°C bis +40°C (max. Langzeit-Temp. +24°C, max. Kurzzeit-Temp. +40°C)</p> <p>T2: -40°C bis +80°C (max. Langzeit-Temp. +50°C, max. Kurzzeit-Temp. +80°C)</p>



3. Hersteller:

**RECA NORM GmbH  
Am Wasserturm 4  
74635 Kupferzell, Deutschland**

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
**System 2+**

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

5. Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 331985-01-0604 – Distanzmontagesystem**

Europäische Technische Bewertung:

**ETA-23/0482 vom 05. September 2023  
Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts**

Technische Bewertungsstelle :

**ETA Danmark A/S**

Notifizierte Stelle(n):

**NB 0672 – Universität Stuttgart für die Materialprüfanstalt Universität Stuttgart  
(MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, (FMPA))**

6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Bemessungs- methode	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
dimos Anker UNI-RT 16 und dimos Anker UNI-RT 12 - thermisches Trennmodul	Widerstand unter Zugbeanspruchung	TR077:2021	ETA-23/0482 (vom 02.10.2023), Anhang C1, C3	<b>EAD 331985-01-0604 – Distanzmontagesystem</b>
	Widerstand unter Druckbeanspruchung	TR077:2021	ETA-23/0482 (vom 02.10.2023), Anhang C3	
	Widerstand unter Querbeanspruchung	TR077:2021	ETA-23/0482 (vom 02.10.2023), Anhang C1, C4	
	Widerstand gegen Druckbeanspruchung bei gleichzeitiger Auslenkung	TR077:2021	ETA-23/0482 (vom 02.10.2023), Anhang C2	
	Charakteristischer Widerstand unter Querbelastrung und Auslenkungen bei Kurzzeit- und Langzeitbeanspruchung	TR077:2021	ETA-23/0482 (vom 02.10.2023), Anhang C5 - C8	
	Verschiebungen unter Zug- und Druckbeanspruchung	TR077:2021	ETA-23/0482 (vom 02.10.2023), Anhang C9	
	Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$ und Äquivalente Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	EN ISO 6946	ETA-23/0482 (vom 02.10.2023), Anhang C11	
	Maximales Einschraubdrehmoment des M12 Gewindestifts bzw. der M12 Schraube		ETA-23/0482 (vom 02.10.2023), Anhang B4	
	Feuerwiderstand		Keine Leistung festgestellt	
Widerstände der M16 Gewindestange im Verankerungsgrund		Siehe ETA des verwendeten RECA Injektionsmörtels		

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

*i. V. Florian Fuchs*



**Florian Fuchs**

Bereichsleiter Produktmanagement | Anwendungstechnik | Qualitätssicherung

**Kupferzell, 05.09.2023**