



**KURZBERICHT Nr. 2021-01-0414-K8**

Version 1.de

Prüfung Distanzmontagesystem dimos Anker UNI-RT 16 / UNI-RT 12 mit thermischer Trennung für Schwerlastbefestigungen an verputzten, WDVS-gedämmten Fassaden auf Schlagregendichtheit unter Heranziehung von DIN EN 1027 : 2016-09 „Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Prüfverfahren“.

<b>Antragsteller</b>	RECA NORM GmbH Am Wasserturm 4 74635 Kupferzell
<b>Bauart</b>	Distanzmontagesystem mit thermischer Trennung für Schwerlastbefestigungen an verputzten, WDVS-gedämmten Fassaden. Im Einbauzustand ist der Abstand der Abdeckscheibenoberseite zur Putzoberfläche unter Belastung von maximal ( $\leq$ ) 4,5 mm sicherzustellen.
<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Distanzmontagesystem dimos Anker UNI-RT 16</b> <b>Distanzmontagesystem dimos Anker UNI-RT 12</b>
<b>Dichtungen</b>	Integrierte, an der Abdeckscheibenunterseite von Distanzmontagesystem dimos Anker UNI-RT 16 / UNI-RT 12 aufgeklebte EPDM-Dichtung, die im Einbauzustand gegen die Putzoberfläche drückt und somit abdichtet.
<b>Prüfergebnis</b>	gemäß Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 2021-01-0414-G4 siehe Anlage zu diesem Kurzbericht

Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
Stellvertretender Prüfstellenleiter

Stephanskirchen  
30.08.2023

Cornelius Würfel B.Eng.  
Sachbearbeiter

**PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG**

Ein Unternehmen der TÜV NORD GROUP

**Prüfergebnis**

gemäß Gutachtlicher Stellungnahme Nr. 2021-01-0414-G4

Schlagregendichtheit unter Heranziehung EN 1027 Methode 1A  
(ungeschützter Einbau)

**dimos Anker UNI-RT**

mit 4,5 mm Abstand der Abdeckscheibenoberseite zur WDVS-  
Putzoberfläche installiert.

Nach der Installation 10.000 Lastwechsel / Auslenkungen durchgeführt  
(Achse Befestigungssystem  $\hat{=}$  Null-Position; absolute Auslenkung von  
0,8 bis 2,0 mm nach unten; Startauslenkung +1,0 mm;

Wechselauslenkung  $\Delta x$  +1,0 mm / -0,2 mm; Frequenz 0,125 Hz).

Anschließend, während der Prüfung der Schlagregendichtheit statisch  
um 3 mm nach unten ausgelenkt.

Die Prüfung erfolgte auf einem Kratzputz der Körnung K3.

Die Schlagregendichtheit ist gegeben, solange der Abstand der  
Abdeckscheibenoberseite zur Putzoberfläche unter Belastung maximal  
( $\leq$ ) 4,5 mm beträgt.

**Schlagregendicht nach zyklischer Wechselbelastung bis  
einschließlich 600 Pa**

(entspricht Windstärke 11 nach der Beaufortskala (Bft))

Die Messunsicherheiten werden zur Bewertung nicht herangezogen.



**SHORT REPORT NO. 2021-01-0414-K8**

version 1.en

Testing of distance mounting system dimos anchor UNI-RT 16 / UNI-RT 12 with thermal break for heavy-duty fasteners to rendered ETICS-insulated facades for water tightness using DIN EN 1027 : 2016-09 „Windows and doors – water tightness – Test method“.

<b>Applicant</b>	RECA NORM GmbH Am Wasserturm 4 74635 Kupferzell Germany
<b>Type</b>	Distance mounting system with thermal break for mounting heavy loads to rendered ETICS insulated facades. When installed, the maximum distance of ( $\leq$ ) 4.5 mm between the top of the cover plate and the surface of the render, when exposed to load, must be ensured.
<b>Product Designation</b>	<b>Distance mounting system dimos anchor UNI-RT 16</b> <b>Distance mounting system dimos anchor UNI-RT 12</b>
<b>Seals</b>	integrated EPDM seal bonded to the bottom side of the cover plate of distance mounting system dimos anchor UNI-RT 16 / UNI-RT 12 which pushes against the rendered surface when installed and thus seals.
<b>Test Result</b>	according to Expert's Report No. 2021-01-0414-G4 cf. Attachment to this Short Report.

Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
Deputy Head of Test Body

Stephanskirchen  
30.08.2023

Cornelius Würfel B.Eng.  
Responsible Official

**PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG**

Ein Unternehmen der TÜV NORD GROUP

**Test Result**

according to Expert's Report No. 2021-01-0414-G4

Watertightness based on EN 1027 Method 1A  
(exposed installation position)

**dimos anchor UNI-RT**

mounted with 4.5 mm distance of top of the cover plate to rendered ETICS surface.

Performed 10,000 load changes / deflections after installation  
(axis mounting system  $\hat{=}$  zero position; absolute downward deflection from 0.8 to 2.0 mm; start deflection +1,0 mm; alternating deflection  $\Delta x$  +1,0 mm / -0,2 mm; frequency 0,125 Hz).

Subsequently, during the watertightness test, statically deflected downwards by 3 mm.

The test was conducted on scraped plaster, grain size K3.

Watertightness is given as long as the distance between the top of the cover plate and the rendered surface under load is a maximum of ( $\leq$ ) 4.5 mm.

**Watertight after cyclic alternating load up to and including 600 Pa**

(corresponds to wind force 11 according to the Beaufort scale (Bft))

The measurement uncertainties are not used for the evaluation.