



Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster • windows
Rollläden • shutters
Türen + Tore • doors
Fassaden • curtain walling
Baubeschläge • building hardware

KURZBERICHT Nr. 2021-01-0414-K5

Version 1.de

Prüfung des Abstandsmontagesystems HILTI HIK-T 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“.

Antragsteller	Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors Feldkircherstrasse 100 Postfach 333 9494 Schaan Liechtenstein
Bauart	Abstandsmontagesystem 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.
Produktbezeichnung	Abstandsmontagesystem HILTI HIK-T 8.8 16/220 M12 Abstandsmontagesystem HILTI HIK-T A4 16/220 M12 Abstandsmontagesystem HILTI HIK-T 8.8 12/160 M12 Abstandsmontagesystem HILTI HIK-T A4 12/160 M12
Dichtungen	Integrierte, an der Abdeckscheibenunterseite des HILTI HIK-T aufgeklebte EPDM-Dichtung, die im Einbauzustand gegen die Putzoberfläche drückt und somit abdichtet.
Prüfergebnis	gemäß Prüfbericht Nr. 2021-01-0414-B5 siehe Anlage zu diesem Kurzbericht

Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger
Prüfstellenleiter

Stephanskirchen
21.11.2022

Cornelius Würfel B.Eng.
Sachbearbeiter

Kurzbericht Nr. 2021-01-0414-K5 vom 21.11.2022, Version 1.de
Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Liechtenstein

Prüfergebnis

gemäß Prüfbericht Nr. 2021-01-0414-B5

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

HILTI HIK-T

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;

Wechsellauslenkung Δx +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.