

Bescheinigung über statische Untersuchungen für das D-Dome V 10° System

Hiermit wird die statische Untersuchung des Montagesystems D-Dome V 10° bescheinigt.

Für das oben genannte System wurden die erforderlichen Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit sowie der Nachweis der Lagesicherheit gegen Abheben und Verschieben für die unten aufgeführten Referenzbedingungen und unter Verwendung von Validierungsprüfungen geführt.

Die Referenzberechnungen wurden durchgeführt für:

- ▶ Neigungswinkel: Dachneigung 5°; Aufständerung 15°
- ▶ Windlast $q_p = 0,85 \text{ kN/m}^2$
- ▶ Schneelast $s_k = 0,85 \text{ kN/m}^2$

Die Berechnungen erfolgten auf Grundlage der geltenden Normen: DIN EN 1991-1-4 und -3 sowie DIN EN 1993 und DIN EN 1999-1-1.

Diese Bescheinigung gilt nicht als Projektstatik. Die projektbezogene Statik ist für die vor Ort geltenden Randbedingungen mit der Dimensionierungssoftware K2 Base zu erbringen. In der K2 Base-Kalkulationsgrundlage erfolgt die Ermittlung des erforderlichen Ballastes zum Nachweis der Lagesicherheit und die Bemessung Tragfähigkeit der einzelnen Komponenten unter Berücksichtigung der projektindividuellen Gegebenheiten.

Renningen, Juli 2020



Ronald Laude
Dipl. Bauingenieur (FH)

K2 Systems GmbH
Industriestraße 18
D- 71272 Renningen
Tel. +49 (0)7159 42059-0
Fax +49 (0)7159 42059-177
info@k2-systems.com
www.k2-systems.com

