



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Hilti Deutschland GmbH
Hiltistraße 2

DE-86916 Kaufering

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

■ mit den Bestandteilen nach Anlage 1,

■ dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,

■ zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik. Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden.

Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

Eine Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muss den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 4961028	4	05.09.2010	04.09.2014

Gegenstand der Anerkennung:

Dübel für Spannbeton-Hohlplattendecken
Typ Hilti Hohlraumdübel HKH M 8 und M 10

Verwendung:

in ortsfesten Wasserlöschanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

Verfahrensrichtlinien - VdS 2344 (2005-12)

Richtlinien für Wasserlöschanlagen
Anforderungen und Prüfmethode für Bauteile
VdS 2100 (05/88)

Köln, den 2. August 2010

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz- und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

zur Anerkennung Nr. G 4961028

vom 2. August 2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>Hohlraumdübel für Spannbeton-Hohlplattendecken ab B55 nach DIN 4227-1</p> <p>in den Größen: M 8 und M 10</p> <p>in den Werstoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahl, galvanisch verzinkt - Stahl, nichtrostend A4 <p>in den Ausführungsformen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D (Durchsteckmontage) - B (Vorsteckmontage) 	<p>Hilti-Hohlraumdübel HKH</p>		

zur Anerkennung Nr. G 4961028

vom 2. August 2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Zulassungsbescheid des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin	Nr. Z-21.1-1722	17.10.2006	2
Gutachten zur Vorlage beim Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin	Nr. M.A.Z: H 41	15.09.1993	20
Kennzeichnung Hilti	2002-VdS-0002	23.05.2002	1

zur Anerkennung Nr. G 4961028

vom 2. August 2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei der Verwendung des Hilti Hohlraumdübels ist der Zulassungsbescheid Nr. Z-21.1-1722 vom 29.05.2002 des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin, zu beachten.

Die Verankerung des Dübels ist nur in Spannbeton-Hohlplattendecken (DIN 4227-1) mit einem Verhältnis von Stegbreite zu Hohlraumbreite bis 1 : 4,2 zulässig.

Nachfolgende Einbaubedingungen sind einzuhalten:

Spiegeldicke ≥ 30 mm:

Dübel M 8	für Rohre \leq DN 50	mit 2,2fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 10	für Rohre \leq DN 50	mit 1,6fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 10	für Rohre DN 65	mit 2,9fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 10	für Rohre \leq DN 100	mit 2,9fach verkürzten Halterungsabständen

Spiegeldicke ≥ 40 mm:

Dübel M 8	für Rohre \leq DN 50	gemäß allgemeiner VdS-Richtlinienanforderung
Dübel M 10	für Rohre \leq DN 50	gemäß allgemeiner VdS-Richtlinienanforderung
Dübel M 10	für Rohre DN 65	mit 1,2fach verkürzten Halterungsabständen
Dübel M 10	für Rohre \leq DN 100	mit 1,2fach verkürzten Halterungsabständen