

Europäische Technische Zulassung

erteilt von einer europäischen Zulassungsbehörde (z. B. DIBt) auf Basis der Leitlinien für europäisch technischen Zulassungen (ETAG)

ETA (englisch): European Technical Approval/Optionen 1 – 12

CE: Europäisches Konformitätszeichen bestätigt die Übereinstimmung des Bauproduktes (z. B. Dübel) mit den Leitlinien für europäisch technische Zulassungen. Produkte mit CE-Kennzeichen dürfen im europäischen Wirtschaftsraum frei gehandelt werden.



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Deutsche Zulassung, erteilt vom DIBt, Berlin für Verankerungen in Beton zu Bemessen nach Verfahren A (CC-Verfahren) Übereinstimmungsnachweis des Bauproduktes mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Bestätigt von einer Materialprüfanstalt.



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Deutsche Zulassung, erteilt vom DIBt, Berlin. Übereinstimmungsnachweis des Bauproduktes mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Bestätigt von einer Materialprüfanstalt.



ICC = International Code Council

ICC Evaluation Service Inc. (ICC ES) erteilt Gutachten u. a. für nachträgliche Verankerungen auf der Grundlage des International Building Codes® und den zugehörigen Normen in den Vereinigten Staaten von Amerika.



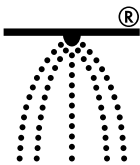
FM-Zertifikat

Anerkannt für die Verwendung in ortsfesten Wasserlöschanlagen (Factory Mutual Research Corporation für Property Conservation, amerikanische Versicherungsgesellschaft).



Brandgeprüfter Dübel

Der Dübel wurde einer Brandprüfung unterzogen. Es ist ein „Untersuchungsbericht zur Prüfung auf Brandverhalten“ (mit F-Klasse) vorhanden.



VDS CEA-Richtlinien

Für Sprinkleranlagen, Planung und Einbau Kennzeichen für Dübel, die zur Befestigung von Rohrleitungen für Löschanlagen verwendet werden dürfen.



Der Dübel ist geeignet für die Verankerung unter **seismischer Einwirkung**.



Geprüft auf **Flammwidrigkeit** nach VDE.