PL EN **DE** CS SK

GEBRAUCHS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN

Hotline:+48 58 665 82 22* · www.domax.com · product@domax.com
*Anrufkosten gemäß den Tarifen des Betreibers

PRODUKTANWENDUNGS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Typ	Das Bauelement entspricht der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) sowie der Leistungserklärung.
2. Anwendung	Eine Betonschraube ist ein aus Kohlenstoffstahl gefertigter Dübel, der für statische oder quasi-statische Lasten verwendet wird. Alle Größen und Verankerungstiefen sind verfügbar.
3. Verwendung/Montage	**Grundmaterialien:** • Bewehrter und unbewehrter Beton gemäß EN 206-1 • Festigkeitsklassen C20/25 bis C50/60 nach EN 206-1 • Gerissener und ungerissener Beton **Nutzungsbedingungen (Umgebungsbedingungen):** • Der Dübel darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden. • Der Dübel kann für Verankerungen mit Anforderungen an Feuerbeständigkeit verwendet werden. **Planung:** • Die Planung der Verankerung liegt in der Verantwortung eines erfahrenen Ingenieurs. • Geprüfte Berechnungen und Zeichnungen müssen unter Berücksichtigung der zu befestigenden Lasten erstellt werden. • Verankerungen, die statischen und quasi-statischen Belastungen ausgesetzt sind, müssen nach Entwurfsmethode A gemäß EN 1992-4:2018 geplant werden. **Montage:** • Es ist ausschließlich Hammerbohren erlaubt. • Die Montage der Dübel muss durch eine qualifizierte Person unter Aufsicht einer verantwortlichen Fachkraft erfolgen. • Falls das Bohrloch beschädigt ist: Ein neues Loch muss in einem Mindestabstand gebohrt werden, der dem Doppelten der Tiefe des beschädigten Lochs entspricht. Ein kürzerer Abstand ist nur möglich, wenn das beschädigte Loch mit hochfestem Mörtel gefüllt ist und unter Scher- oder Schrägbelastung keine Krafteinwirkung in diese Richtung erfolgt. • Nach der Montage ist ein weiteres Drehen des Dübels nicht mehr möglich. Der Dübel muss mit einem Drehmomentschlüssel oder einem elektrischen Schlagschrauber befestigt werden; Leistungsaufnahme: 500 W; Drehmoment: 50-250 Nm (z. B. Bosch GDS 18E).

4. Wartung	Eine lange Lebensdauer wird durch regelmäßige technische Inspektionen und Wartung sichergestellt. Der Eigentümer ist für die Aufrechterhaltung des ordnungsgemäßen technischen Zustands des Gebäudes während seiner Nutzung verantwortlich. Baumaterialien müssen jährlich überprüft werden. Alle Schäden an der Zinkbeschichtung oder Lackierung müssen entsprechend behandelt werden, um sie vor äußeren Einflüssen zu schützen.
5. Lagerung/Schutz	PBW-Schrauben müssen in geschlossenen Räumen gelagert und vor Witterungseinflüssen, Beschädigungen und/oder Brüchen geschützt werden.
6. Transport	PBW-Schrauben müssen so transportiert werden, dass sie vor Beschädigung oder Bruch geschützt sind.

SICHERHEITSINFORMATIONEN	
1. Gefahrenidentifikation	Die Produkte stellen keine Gefahr für Gesundheit und Sicherheit dar, sofern sie bestimmungsgemäß verwendet und die aus ihnen gebauten Strukturen ordnungsgemäß instand gehalten werden. Die Produkte können scharfe Kanten haben.
2. Gefährliche Stoffe	Die Produkte enthalten keine gefährlichen Stoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006, Artikel 31 und 33 (REACH).
3. Abfall	Abfälle, die durch die Verwendung des Produkts entstehen (Verpackungen, beschädigte oder zerstörte Produkte), stellen keine Gefahr für den Benutzer dar, sofern sie gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.
4. Persönliche Schutzausrüstung	Persönliche Schutzausrüstung muss gemäß den Arbeitsschutzvorschriften verwendet werden.
5. Recycling	Das Material, das nach dem Abriss einer Struktur übrig bleibt, stellt keine Gefahr für die Umwelt dar.
Die Leistungserklärung ist auf www.domax.com im Bereich technische Dokumentation verfügbar.	