



An die zuständige Stelle

unser Zeichen XSMSse
T +49 800 8885522
E mail de.kundenservice@hilti.com

Seite 1 von 1
D 15.05.2018

Interpretation und Empfehlung zur bestimmungsgemäßen Verwendung und Materialauswahl von Befestigungs- und Verbindungsmittel im Metalleichtbau gemäß ETA-10/0182 (Basierend auf EAD 330046-01-0602)

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit Veröffentlichung der neuen ETA-10/0182 „Befestigungsschrauben für Metallbauteile und Bleche“ vom 25. April 2018 und der darauf basierenden neuen EAD 330046-01-0602 „Befestigungsschrauben (selbstbohrende- und selbstfurchende Schrauben) zur Befestigung von Metallteilen und Blechen an Metall- oder Holzunterkonstruktionen“, wurden unter Abschnitt 1.2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung einige Änderungen vorgenommen.

Befestigungsschrauben, die für den Einsatz im Außenbereich mit Korrosionsklasse $\geq C2$ nach der Norm EN ISO 12944-2 bestimmt sind aus Edelstahl. Eine einfache Bewertung dieser Kernaussage hätte zur Folge, dass Standard Anwendungen im Trocken-, unbewitterten Bereich wie z.B. die Verbindung von Überlappungstößen mit Schrauben aus Edelstahl zur Verwendung kommen müssten.

Eine detaillierte Prüfung der DIN 12944-2 unter Abschnitt 4.3 „Atmosphärische Korrosion“ und nach Rücksprache mit Erfahrenen Experten im Metalleichtbau führt zur Interpretation und Empfehlung.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass signifikante Korrosion zu erwarten ist, wenn die relative Luftfeuchtigkeit über 80% und die Temperatur über 0 °C ist. Anwendungen, die von dieser neuen Regelung betroffen sind, sind nur externe Außenanwendungen in der Tabelle unten aus EN ISO 12944-2.

Daher bleiben alle unsere heutigen unbewitterte-, trockene Innenanwendungen (z.B. Überlappungstoss) unberührt z.B.: Standard-Dach-Anwendungen sind Innenanwendungen, die in die Klasse C1 fallen verzinkte Schrauben sind immer noch die ideale Lösung.

Hilti Deutschland AG
Hiltistrasse 2
86916 Kaufering

T +49 800 8885522 | www.hilti.de

Geschäftsführende Direktoren: Jochen Olbert (Vorsitzender der Direktion),
Toralf Kürschner, Dr. Jens Reiners
Präsident des Verwaltungsrates: Jochen Olbert
Sitz der Gesellschaft: Kirchstrasse 6, FL-9494 Schaan
Handelsregister des Fürstentums Liechtenstein: FL-0001.069.755-9
Deutsche Zweigniederlassung: Amtsgericht Augsburg HRB 26728

Deutsche Bank München | IBAN: DE73 7007 0010 0171 4815 00 | BIC: DEUTDEMM
USt.ID-Nr.: DE815302903
WEEE-Reg-Nr.: DE 84566110