

Feuerverzinkte Ankerschienen zur Befestigung von HEBEL Montagebauteilen

Mit der Zulassung weiterer Materialgüten können für die Verankerung von HEBEL Dachplatten und HEBEL Wandplatten ab sofort kostengünstigere Ankerschienen verwendet werden – bei gleich gebliebener hoher Sicherheit.

Kosteneinsparung bei der Tragkonstruktion

Bisher waren für die Befestigung von HEBEL Dach- und Wandplatten an der Tragkonstruktion generell Verankerungen aus nicht rostenden Stählen notwendig. Jetzt ist für die bauseitig angebrachten Ankerschienen eine kostengünstige Ausführung aus feuerverzinktem Stahl zugelassen. Diese Regelung gilt für alle gängigen Verwendungsbereiche von HEBEL Montagebauteilen, die jeweiligen Umweltbedingungen sind zu beachten.

Ankerschienen aus feuerverzinktem Stahl jetzt bauaufsichtlich zugelassen

Die Ankerschienen aus feuerverzinktem Stahl können eingesetzt werden,

wenn sie im Innenbereich des Gebäudes angebracht sind. Dies schließt neben Innenwänden auch Außenwände und Dächer ein, sofern sich die Stützen mit den Ankerschienen innerhalb der Gebäudehülle befinden.

Durch die hohe Wärmedämmung der HEBEL Montagebauteile wird ausgeschlossen, dass im Bereich der Ankerschienen Tauwasser ausfällt. Unter üblichen Nutzungsbedingungen kann deshalb dort keine Korrosion auftreten.

Die Anforderungen an die Ankerschienen in Abhängigkeit vom Verwendungszweck sind in den Zulassungen der jeweiligen Hersteller geregelt. Diese enthalten ebenso weitere detaillierte

Informationen wie die Zulassung Z-21.8-1857, die auf www.hebel.de zum Download bereit steht.

Die unten stehende Tabelle zeigt beispielhaft die möglichen Verwendungsbereiche für feuerverzinkte Ankerschienen.



Verwendungsbereiche in Abhängigkeit des Korrosionsschutzes (z. B. entsprechend Zul. Z-21.4-34 oder Z-21.4-151)

Korrosionsschutz der Konstruktionsteile			Verwendungsbereich
Schiene	Anker	Schraube, Mutter, Unterlegscheibe	
Feuerverzinkt (Auflage $\geq 50 \mu\text{m}$)	Feuerverzinkt (Auflage $\geq 50 \mu\text{m}$)	Galvanisch verzinkt (Auflage $\geq 5 \mu\text{m}$) Mechanisch verzinkt (Auflage $\geq 10 \mu\text{m}$)	Bauteile in geschlossenen Räumen, z. B. Wohnungen, Büros, Schulen, Krankenhäuser, Verkaufsstätten – mit Ausnahme von Feuchträumen
Feuerverzinkt (Auflage $\geq 50 \mu\text{m}$)	Feuerverzinkt (Auflage $\geq 50 \mu\text{m}$)	Feuerverzinkt ¹⁾ (Auflage $\geq 40 \mu\text{m}$)	Betonbauteile in Innenräumen mit normaler Luftfeuchte (einschl. Küche, Bad und Waschküche in Wohngebäuden) nach DIN 1045:1998-07, Tab. 10, Zeile 1 ²⁾ , bzw. DIN 1045-1:2001-07, Tab. 3 XC1 ³⁾

Für alle hier nicht genannten Verwendungsbereiche sind Ankerschienen aus Edelstahl zu verwenden.

¹⁾ Oder galv. verz. mit Sonderbeschichtung, Auflage $\geq 12 \mu\text{m}$.

²⁾ Bauteile, die ständig trocken sind und Bauteile in geschlossenen Räumen, z.B. in Wohnungen (einschließlich Küche, Bad und Waschküche), Büroräumen, Schulen, Krankenhäusern, Verkaufsstätten...

³⁾ Umgebung trocken – z. B. Bauteile in Innenräumen mit üblicher Luftfeuchte (einschließlich Küche, Bad und Waschküche in Wohngebäuden) – oder ständig nass, auch Beton, der ständig in Wasser getaucht ist.

Xella Aircrete Systems GmbH

Brentanostraße 2
63755 Alzenau
Telefon 06023 940-0
Telefax 06023 940-432
info-xas@xella.com
www.hebel.de