



Foto: Fischer

Befestigung: Schwere Lasten sicher verankert

Damit seine Bauteile im Bauwerk sicher, regelgerecht und zuverlässig befestigt werden, muss der Metallbauer einiges beachten. Noch dazu, wenn die Lasten hoch sind und bei Versagen Gefahr für Leib und Leben besteht. Auf jeden Fall müssen die Befestigungen zugelassen und statisch nachgewiesen sein. Was sonst noch zu beachten ist und auf welche Hilfen der Metallbauer zurückgreifen kann, wird im Beitrag beschrieben. Eine Anwenderreportage rundet das Titelthema ab.



Foto: Würth

Fensterbau: Schäden konstruktiv vermeiden

Der Grund für viele Bauschäden ist immer wieder in den Bauöffnungen zu finden. Die Abdichtung, die Befestigung, der Anschluss an den Baukörper, die Einwirkung vieler Lasten und Belastungen, all das muss beachtet werden und bauphysikalisch sauber und regelgerecht bei der Fensterplanung und -montage umgesetzt werden. Universell einsetzbare und hochwertige Montagehilfsmittel geben wertvolle Unterstützung. Erfahren Sie, was alles zu beachten ist.



Foto: Hörmann

Türen: Normgerecht und brandgeschützt

Brandschutztüren kommen im Regelfall innen zum Einsatz - als Außentür sind sie eine Ausnahme. Doch das macht es interessant, denn dann steigen die technischen Anforderungen: Bei einer Außentür kommt beispielsweise der Wärmeschutz hinzu, Einbruchschutz ist ebenso häufig gefragt. Der Beitrag nennt die Fälle, in denen Brandschutztüren in Außenwänden vorgeschrieben sind und zeigt aktuelle Lösungen, die den Einbau schnell, sicher und einfach machen.



Foto: Kammenhuber

Schaden: Nicht richtig gebrauchstauglich

Ein Gewerbebau war mit mehreren blechbekleideten einflügeligen Rahmentüren als Außentüren mit selbstverriegelnden Motorschlössern ausgestattet. Bemängelt wurde die Schließfunktion der Türen, die eine einwandfreie Verriegelung vor allem bei hohen Temperaturdifferenzen und starkem Wind nicht ermöglichte. Schadensursächlich war letztlich der starke Verzug der Blechtüren durch die Materialausdehnung je nach Wetterlage. Der Sachverständige machte auch Vorschläge für die Schadensbehebung.

Kontakt:

Media Sales Service
mediasales.service@rudolf-mueller.de
Telefon +49 (0)221 54 97-922