

An die
Hersteller von Nagelplattenbindern
sowie an deren Kunden

MiTek Industries GmbH

Schanzenstr. 23
51063 Köln
Telefon 0049 221 80285 0
Fax 0049 221 80285 01
E-Mail info@mittek.de
Internet www.mitek.de

Köln, den 22.07.2020

Sicher. Bewährt. Vertrauenswürdig!

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren.

Nagelplatten der Firma MiTek werden in über 100 Ländern weltweit eingesetzt. Die in Europa eingesetzten Nagelplatten erfüllen die Anforderungen der aktuellen Normen (DIN EN 14545, DIN 20000-6), sind getestet (DIN EN 1075) und dürfen uneingeschränkt verwendet werden. In Deutschland gelten für die Verwendung von Nagelplatten zusätzlich die DIN 20000 -4 und für Nagelplattenbinder die DIN 20000 -6, in denen zusätzliche Anforderungen für die Konstruktion von Tragwerken mit Nagelplatten als Verbindungsmittel formuliert sind, um den hohen Sicherheitsanspruch der deutschen Bauaufsicht zu erfüllen. Hierzu zählt auch, dass sich alle Hersteller von Nagelplattenbindern einmal im Jahr von einer unabhängigen Überwachungsstelle zertifizieren lassen müssen. Auch vor der Einführung dieser europäischen Produktnormen (DIN EN 14250 und DIN EN 14545) gewährleisteten bereits Übereinstimmungsbescheinigungen der Hersteller der Platten und Binder die Einhaltung der bauaufsichtlich geforderten Regelungen.

Architekten, Planer, Wohnbaugesellschaften, Bauunternehmen, Fertighaushersteller, öffentliche Auftraggeber und private Kunden vertrauen seit vielen Jahrzehnten auf diesen hohen Qualitätsstandard.

Die Fachkommission Bautechnik der Bauministerkonferenz (ARGEBAU) hat mit Schreiben vom Juli 2020 darauf hingewiesen, dass der Behörde Einzelfälle bekannt sind, bei denen Nagelplatten vor allem mit Nägeln kleiner gleich 10mm anscheinend aus dem Holz herausgewandert sind und empfiehlt daher eine Überprüfung der Tragwerke, in denen solche Platten verwendet wurden. Die empfohlene Prüfung kann, je nach Voraussetzung, in einer Zeitspanne von bis zu fünf Jahren erfolgen. Die Basis dieser Überprüfung bilden die Hinweise vom September 2006 für die Überprüfung der Standsicherheit von baulichen Anlagen durch den Eigentümer / Verfügungsberechtigten, die grundsätzlich für alle Bauten und Materialien gelten.

Die Hinweise der ARGEBAU nehmen wir sehr ernst. Ob jedoch die Ursache des beobachteten Phänomens mit klimatischen Einflüssen in Deutschland begründet werden kann, ist bislang nicht belastbar belegt worden. Daher initiiert und beteiligt sich MiTek maßgeblich an entsprechenden Forschungsvorhaben.

Nagelplatten werden seit über 60 Jahren weltweit und aufgrund der qualitativ hochwertigen Vorfertigung der Tragwerke im Werk, mit stark wachsender Nachfrage eingesetzt. Nagelplatten sind ein sehr belastbares Verbindungsmittel, das durch die enorme Vielzahl der aus einer Platte ausgestanzten Nägel für hochfeste Verbindungen sorgt. In der Anwendung im Tragwerk wird jede einzelne Nagelplatte statisch bemessen sowie auch das Tragwerk als Ganzes. Die Bemessungssoftware von MiTek ist zertifiziert und erstellt prüffähige Statiken auf Basis der aktuellen Zulassungen, Bauartgenehmigungen und Normen.

Grundsätzlich ist festzustellen, dass Tragwerke, welche mit Nagelplatten hergestellt werden, sehr robust sind und die einzige Bauart im Holzbau ist bei der ein Robustheitsnachweis geführt werden kann.

Unter anderem zeichnen sich Tragwerke aus Nagelplattenbindern durch das „solidarische Konstruktionsprinzip“ aus: Fällt aus irgendeinem Grund ein Binder aus, übernehmen die benachbarten Binder, mithilfe der Lattung als Lastverteilungssystem seine Funktion. Diese, für die Bauart spezifische Sicherheit ist einzigartig und ein Alleinstellungsmerkmal gegenüber anderen Bauweisen.

Zusammenfassend stellen wir fest, dass unter Beachtung aller geltenden Vorschriften, Normen und Richtlinien, Tragwerke mit Nagelplatten hohe Qualitätsanforderungen erfüllen und sehr sicher sind.

Für Fragen, die sich auf Qualitätssicherungsmaßnahmen beziehen, steht Ihnen der Nagelplattenbinder Hersteller sicherlich gerne zur Verfügung. Auch bei Fragen zu errichteten Tragwerken oder konkreten Bauvorhaben ist stets der Hersteller der Dachkonstruktion der erste Ansprechpartner mit Kompetenz aus jahrelanger Erfahrung.

Selbstverständlich unterstützt auch das Ingenieurteam von MiTek alle Nagelplattenbinder Hersteller mit Rat und Tat, so dass jederzeit außerordentliches Fachwissen abrufbar ist.

Mit freundlichen Grüßen



Jochen Scherrer
Technischer Leiter



Oliver Amandi
Geschäftsleitung p.p.a.