

ZERTIFIKAT

über die Durchführung der freiwilligen Fremdüberwachung

Nr. 51210-21.001

Name und Anschrift des Herstellers: **Waldihaus GmbH
Braunfelserstraße 17
35619 Braunfels
Deutschland**

Herstellwerk: **Werk 1, Russische Föderation**

Produktbezeichnung: **Feder-Schrauben-System zur Verspannung von Blockbohlen
im Blockhausbau**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass die werkseigene Produktionskontrolle regelmäßig auf der Grundlage des bestehenden Überwachungsvertrages fremdüberwacht wird. Die Fremdüberwachung schließt die regelmäßige Produktprüfung von im Herstellwerk zufällig entnommenen Proben hinsichtlich der Konformität der überprüften Eigenschaften ein.

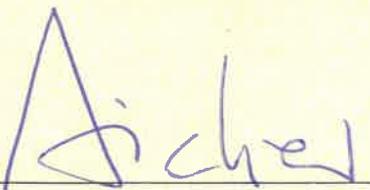
Die im Rahmen der Fremdüberwachung zu prüfenden Produkte sind mit ihren Eigenschaften und den dazugehörigen Anforderungen in der Anlage dieses Zertifikats festgelegt (Probenumfänge siehe Überwachungsvertrag § 5). Das Zertifikat berechtigt den Hersteller zur Verwendung des MPA-Zeichens.

Kennzeichnung:



Dieses Zertifikat umfasst eine Seite und eine Anlage und wurde nach Abschluss der Erstprüfung ausgestellt. Es bleibt gültig bis zum **01.09.2026**, es sei denn, das Zertifikat wurde von der Zertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen.




Dr. S. Aicher, Leitender Akademischer Direktor
Leiter der Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Anlage

zum Zertifikat Nr. 51210-21.001

Nachgewiesene Produkteigenschaften im Rahmen der freiwilligen Fremdüberwachung

Teilgewindeschraube 10,0 x 209 mm mit Sechskantkopf und Flansch

Prüfung nach EN 14592, Punkt 6.3, *Schrauben*

Eigenschaft			Charakteristischer Wert
Fließmoment	$M_{V,k}$	Nm	$\geq 37,2$
Ausziehparameter	$f_{ax,k}$	N/mm ²	$\geq 12,4$ ^{1.)}
Kopfdurchziehparameter	$f_{head,k}$	N/mm ²	$\geq 21,4$ ^{1.)}
Zugtragfähigkeit	$f_{tens,k}$	kN	$\geq 24,6$
Torsionsfestigkeit	$f_{tor,k}$	Nm	$\geq 34,9$
Torsionswiderstand	$R_{tor,k}$	Nm	$\geq 19,3$
Torsionsverhältnis	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$	-	$\geq 1,5$

1.) mit Korrekturfaktor für die Rohdichte gemäß EAD 130118-00-0603, Punkt 2.2.4, *Methode 1*

2.) mit Korrekturfaktor für die Rohdichte gemäß EAD 130118-00-0603, Punkt 2.2.5, *Methode 2*

Kegelstumpfförmige Druckfeder

Prüfung gemäß Prüfbericht 51210-904.0258.000/1 vom 20. August 2021

Eigenschaft			Mittlerer charakteristischer Wert
Federkonstante	k_{mean}	N/mm	≥ 111

Stuttgart, 23.09.2021

