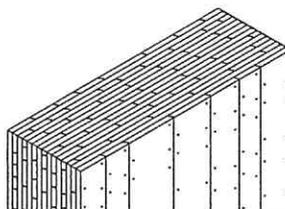


Massiv
speichernd
warm

Holz
ökologisch
gesund

Mauer
homogen
einfach



LEISTUNGSERKLÄRUNG – DoP

Nr. MHM Aluminiumnagel 13/0801 18-04-26

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Aluminium Rillennagel

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts

In den Nagelkopf der MHM Aluminiumrillennagel wird zur Kennzeichnung ein „B“ eingepresst.

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts

Der MHM Aluminiumrillennagel wird zur Verbindung von Nadelhölzern eingesetzt. Der vorgesehene Verwendungszweck schließt Verbindungen ein, bei denen Anforderungen an die mechanische Festigkeit und Standsicherheit sowie an die Nutzungssicherheit im Sinne der wesentlichen Anforderungen 1 und 4 der Richtlinie 89/106/EWG des Rates zu erfüllen sind.

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers.

MHM Entwicklungs GmbH - Auf der Geigerhalde 41 - 87459 Pfronten-Weißbach

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Das Österreichische Institut für Bautechnik Schenkenstraße 4 A- 1010 Wien hat folgendes ausgestellt: Europäische technische Bewertung ETA – 13/0801 auf der Grundlage eines EAD 130287-00-0603 „Profiliertes Aluminium Rillennagel zur Verwendung im Holzbau“ Der Hersteller führt gemäß dem System 3 werkseigene Produktionskontrollen durch.

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	
Abmessungen	ETA-13/0801 Anhang 1	Nenn Durchmesser 2,5 mm Nennlänge 50 mm
Charakteristisches Fließmoment	ETA-13/0801 Anhang 2	$M_{y,k}$ 800 N
Charakteristischer Ausziehparameter	ETA-13/0801 Anhang 2	$F_{ax,k,90^\circ}$ $50 \cdot 10^{-6} \cdot l_{ef} \cdot d \cdot p_k^2$ ¹⁾
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	ETA-13/0801 Anhang 2	$F_{head,k}$ $100 \cdot 10^{-6} \cdot d_h^2 \cdot p_k^2$ ¹⁾
Charakteristische Zugtragfähigkeit	ETA-13/0801 Anhang 2	$F_{tens,k}$ 1400 N/mm
Verschiebungsmodul	ETA-13/0801 Anhang 2	K_{ser} 300 N/mm
Charakteristische Tragfähigkeit zur Nagelachse	ETA-13/0801 Anhang 2	$F_{la,k}$ 400 N/mm
Dauerhaftigkeit gegen Korrosion	ETA-13/0801 3.1.1	Nutzungsstufe 1 und 2 / C1,C2,C3 EN ISO 12944-2
Brandverhalten	ETA-13/0801 3.1.2	Euroklasse A1

¹⁾ l_{ef} ...Gewindelänge im Holzteil / length in the wooden part $l_{ef} \geq 8 d$

p_k ... charakteristische Rohdichte des Holzes / characteristic density of the wood in kg/m³

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name und Funktion

Rainer König Geschäftsführer

Hauwang, 07.04.22
Ort und Datum der Ausstellung

MHM Entwicklungs GmbH
Auf der Geigerhalde 41
D-87459 Pfronten-Weißbach