

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 20230704-42092-LE

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Projektnummer 20230704-42092, Pos 1 - Pos 21

2. Verwendungszweck:

Für tragende und nicht tragende Bauteile in Decken und Dächern

3. Hersteller:

**Lignatur AG
Herisauerstrasse 30
CH-9104 Waldstatt
Schweiz**

4. Bevollmächtigter:

nicht relevant

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

1

6. Europäisches Bewertungsdokument:

Leitlinie für Europäische technische Bewertung EAD 140022-00-0304 «Vorgefertigte, tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen», Ausgabe November 2018 verwendet als Europäisches Bewertungsdokument nach Artikel 66, Abs. 3 der Verordnung (EU) 305/2011.

Europäische technische Bewertung:

ETA-11/0137 vom 31.05.2021

Technische Bewertungsstelle:

Österreichisches Institut für Bautechnik, Schenkenstraße 4, 1010 Wien, Österreich

Notifizierte Stelle:

0672

7. Erklärte Leistung:

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung
Tragfähigkeit	Momentkraftwiderstand $R_{m,y,k}$ und Querkraftwiderstand $R_{v,z,k}$ nach ETA-11/0137 und uebersicht-formeln.lignatur.ch
Gebrauchstauglichkeit	Trägheitsmoment I_y und E-Modul $E_{0,mean}$ nach ETA-11/0137 und uebersicht-formeln.lignatur.ch
Feuchtegehalt	10 +/- 2%
Brandverhalten	D-s1, d0
Feuerwiderstand	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit und Feuchtebeständigkeit	$\mu = 20 - 50$
Wasserdichtheit	NPD
Gehalt und/oder Freisetzung gefährlicher Substanzen	Formaldehydabgabe: E1
Rutschfestigkeit der Böden	NPD
Schlagfestigkeit	Zufriedenstellend
Luftschalldämmung	NPD
Trittschalldämmung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedurchgangswiderstand	Fichte: $\alpha = 0.130 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Luftdurchlässigkeit	Zufriedenstellend
Thermische Trägheit	Fichte: $\lambda = 0,13 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ $\rho = 350 \text{ kg}/\text{m}^3$ $c_p = 1\,600 \text{ J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

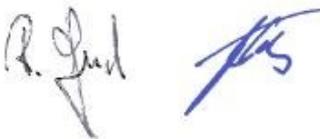
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ruedi Jud, Ralph Schläpfer

Namen

Waldstatt, 09.08.24

Ort, Datum



Unterschriften