

# IZJAVA O SVOJSTVIMA / IZJAVA O LASTNOSTIH LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

Br. DoP – WW – 002 / 23-2

U skladu s UREDBOM (EU) br. 305/2011 (Članak 4. i Prilog III) o utvrđivanju usklađenih uvjeta za stavljanje na tržište građevnih proizvoda. / V skladu z UREDBO (EU) št. 305/2011 (Člen 4. in Priloga III) o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov.

Nach VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 (Artikel 4. und Anhang III) zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten. / In accordance with REGULATION (EU) No 305/2011 (Article 4. and Annex III) laying down harmonised conditions for the marketing of construction products.

Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda / Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:  
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type:

## DRVOLIT AKUSTIK DA

Namjene / Predvidene uporabe:  
Verwendungszwecke / Intended uses:

**Toplinsko-izolacijski proizvod poboljšane zvukoupojne moći / Toplotnoizolacijski izdelek z izboljšano zvočno absorpcijo**  
**Wärmedämmstoff mit verbesserter Schallabsorption / Thermal insulation product with improved sound absorption**

Proizvođač / Proizvajalec:  
Hersteller / Manufacturer:

**FRAGMAT H d.o.o., Donja Pačetina 1a, 49223 Sveti Križ Začretje, Hrvatska**

Sustav za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP) / Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:  
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / System of AVCP:

**Sustav 3 / Sistem 3**  
**System 3 / System 3**

Usklađena norma / Harmonizirani standard:  
Harmonisierte Norm / Harmonised standard:

**EN 13168:2012+A1:2015**

Prijavljeno tijelo / Priglašeni organ:  
Notifizierte Stelle / Notified body:

**1379 – Technische Universität, Labor für Bauphysik, Inffeldgasse 24, 8010 Graz, Österreich**

Objavljena svojstva / Navedene lastnosti:  
Erklärte Leistungen / Declared performances:

Kodna oznaka / Oznaka proizvoda:  
Bezeichnungsschlüssel / Designation code:

**WW-EN 13168-L3-W2-T2-S2-P2-CI3-CS(10)150-BSi**

|  |   |
|--|---|
| Formati / Formati<br>Formate / Formats | 600 × 600 × d <sub>N</sub> (mm)<br>1000 × 600 × d <sub>N</sub> (mm)<br>1200 × 600 × d <sub>N</sub> (mm)<br>2000 × 600 × d <sub>N</sub> (mm) |
|--|---|



| Bitne značajke /<br>Bistvene značilnosti<br>Wesentliche Merkmale /<br>Essential characteristics              | Svojtvo / Lastnost<br>Leistung / Performance             |  |  |   | Usklađena tehnička specifikacija /<br>Harmonizirane tehnične<br>specifikacije<br>Harmonisierte technische Spezifikationen /<br>Harmonized technical specification |
|--|--|--|--|---|---|
|  | EN metoda<br>/ EN<br>metoda<br>EN Methode /<br>EN method | Mjerna<br>jedinica /<br>Enota mere<br>Einheit / Unit | Deklaracija /<br>Deklaracija<br>Deklaration /<br>Declaration | Tolerancija /<br>Toleranca<br>Toleranz /<br>Tolerance |   |
| Toplinska provodljivost /<br>Toplotna prevodnost $\lambda_D$<br>Wärmeleitfähigkeit / Thermal<br>conductivity | EN 12667<br>EN 12939                                     | W/m·K  | WW <sup>A</sup> : 0,074                                      | -   | EN 13168:2012+A1:2015   |
| Dužina / Dolžina<br>Länge / Length   | EN 822   | mm   | L3   | +2, -3  |   |
| Širina / Širina<br>Breite / Width  | EN 822   | mm   | W2   | ± 1   |   |
| Debljina / Debelina<br>Dicke / Thickness   | EN 823   | mm   | T2   | ± 1 <sup>B</sup><br>± 2 <sup>C</sup>                  |   |
| Pravokutnost /<br>Pravokotnost<br>Rechteckigkeit / Squareness  | EN 824   | mm/m   | S2   | ≤ 2   |   |
| Ravnost / Ravnost<br>Ebeneheit / Flatness  | EN 825   | mm   | P2   | ≤ 3   |   |
| Sadržaj klorida /<br>Vsebnost klorida<br>Chloridgehalt / Chloride<br>content                                 | EN 13168   | %  | Cl3  | ≤ 0,06  |   |
| Reakcija na požar /<br>Odziv na oženj<br>Brandverhalten / Reaction to<br>fire                                | EN 13501-1   | -  | B-s1,d0  | -   |   |
| Tlačna čvrstoća /<br>Tlačna trdnost<br>Druckfestigkeit / Compressive<br>strength                             | EN 826   | kPa  | CS(10)150  | ≥ 150   |   |
| Savojna čvrstoća /<br>Upogibna trdnost<br>Biegefestigkeit / Bending<br>strength                              | EN 12089   | kPa  | BSi  | ≥ i   |   |

<sup>A</sup>Drvena vuna / Lesna volna / Holzwole / Wood wool | <sup>B</sup>Dužina / Dolžina / Länge / Length ≤ 1.250 mm | <sup>C</sup>Dužina / Dolžina / Länge / Length > 1.250 mm

| Debljina / Debelina - $d_N$<br>Dicke / Thickness   | (mm)                  | 15     | 20     | 25     | 30     | 35     | 50    |
|--|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Toplinski otpor / Toplotna upornost - $R_D$<br>Wärmedurchlasswiderstand / Thermal resistance | (m <sup>2</sup> ·K/W) | 0,20   | 0,25   | 0,30   | 0,40   | 0,45   | 0,65  |
| Savojna čvrstoća / Upogibna trdnost - BSi<br>Biegefestigkeit / Bending strength              | (kPa)                 | ≥ 1700 | ≥ 1500 | ≥ 1300 | ≥ 1150 | ≥ 1000 | ≥ 700 |

| Koeficijent apsorpcije zvuka / Koeficijent vpivanja zvuka – $\alpha_w$ (EN ISO 11654):<br>Schallabsorptionsgrad / Sound absorption coefficient:   | DA 15    |          | DA 25        | DA 35            |
|---|----------|----------|--------------|------------------|
|   | 1,5 mm   | 2 mm     | 2 mm         | 2 mm             |
| Direktno na podlozi / Direkt na podlagu<br>Direkt an der Oberfläche / Directly on the substrate   | 0,15 (H) | 0,20 (H) | 0,30 (H) [D] | 0,35 (M) (H) [D] |
| S razmakom od podloge, bez ispune / Z razdaljo od podlage, brez nadeva<br>Mit Abstand von der Oberfläche, ohne Füllung / With spacing from the substrate, without filling                             | 0,30     | 0,35     | 0,50 (H) [D] | 0,55 (H) [D]     |
| S razmakom od podloge, s ispunom (MW <sup>P</sup> ) / Z razdaljo od podlage, s polnilom (MW)<br>Mit Abstand von der Oberfläche, mit Füllung (MW) / With spacing from the substrate, with filling (MW) | 0,95     | 0,85     | 0,95 (L) [A] | 0,95 (L) [A]     |

<sup>D</sup>Kamena vuna / Kamena volna / Steinwole / Stone wool

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača. / Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. / The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao / Podpisal za in v imenu proizvajalca:  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Sveti Križ Začretje, 21.2.2023.

Voditelj programa / Vodja programa:  
Programmleiter / Programme manager:

Ivić Mladen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ivić", written over a horizontal line.

**FRAGMATH**   
3 d.o.o.  
Sveti Križ Začretje, Donja Pačetina 1a  
T: 049-228-705 F: 049-227-863