

# Ergebniszusammenfassung MAIC-2024-2488

(umfasst den Untersuchungsbericht MAIC-2024-2012 vom 14.08.2024)

10.10.2024

## Das Bauprodukt

LIGNATUR Akustiktyp 3.1

### hergestellt von

Lignatur AG  
Herisauerstrasse 30  
9104 Waldstatt  
Schweiz

**wurde gemäß der Norm DIN EN 16516:2020-10 „Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft“ untersucht.**

### Untersuchungen durchgeführt vom

Fraunhofer WKI  
Department: Material Analysis and Indoor Chemistry (MAIC)  
Riedenkamp 3  
38108 Braunschweig / Germany

Die Prüfung im Jahr 2024 wurde unter den folgenden Randbedingungen durchgeführt:

Probe:	LIGNATUR Akustiktyp 3.1
Prüfkammer:	1m <sup>3</sup> -Glaskammer Q
Temperatur:	23 °C, 50 % relative Luftfeuchte
Beladung :	0.50 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Probenvorbereitung:	Die Schmalflächen und die Rückseite der Probe wurden mit emissionsarmem Klebeband abgedichtet
Luftwechsel:	0.63 h <sup>-1</sup>
Flächenspezifische Belüftungsrate:	1.25 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h)
Szenario gemäß. DIN EN 16516:	Decke
Testzeitraum :	28 Tage

Die Ergebnisse der Untersuchungen wurden anschließend mit Bewertungssystemen wie dem deutschen **AgBB-Schema**, dem deutschen Umweltzeichen **natureplus**, dem deutschen Zertifizierungssystem **DGNB** sowie dem britischen Zertifizierungsprogramm **BREEAM** verglichen.

Hiermit bestätigen wir, dass die untersuchte Probe **LIGNATUR Akustiktyp 3.1** die folgenden Anforderungen erfüllt:

#### **AgBB Schema (ver. Juni 2021, NIK Liste 2020)**

Szenario: Decke

#### **natureplus (Grundlagenrichtlinie RL5010, Emissionsarme Produkte, Ausgabe 22-05, 11.09.2024)**

Szenario: Decke, Geruchsprüfungen wurden im Rahmen der Untersuchungen nicht durchgeführt.

#### **DGNB System, Kriterienkatalog Gebäude Neubau (ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt, ver. 2023)**

Produkte aus Holzwerkstoffen (Nr. 47d), Qualitätsstufe 1+2.

#### **BREEAM International New Construction 2016 (SD233 2.0, Hea 02 Indoor air quality)**

Produkttyp: Produkte auf Holzbasis (Tabelle 17)

Sachbearbeiterin



A. Ligarski

Für den Fachbereich



Dr. Erik Uhde