

Ergebniszusammenfassung MAIC-2025-1525

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

18.06.2025

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 ³ -Glaskammer Q
Temperatur:	23 °C, 50 % relative Luftfeuchte
Beladung :	0,50 m ² /m ³
Probenvorbereitung:	Die Schmalflächen und die Rückseite der Probe wurden mit emissionsarmem Klebeband abgedichtet
Luftwechsel:	0,63 h ⁻¹
Flächenspezifische Belüftungsrate:	1,25 m ³ /(m ² 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 britischem 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

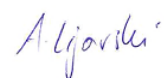
Das Produkt LIGNATUR Akustiktyp 3.1 kann keiner Produktgruppe gemäß DGNB Kriterienmatrix zugeordnet werden und gilt daher als nicht betrachtungsrelevant im Rahmen der DGNB-Zertifizierung. Die untersuchte Probe zeigte im Rahmen der Untersuchungen mäßige Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) sowie von flüchtigen Aldehyden.

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

Produkttyp: Produkte auf Holzbasis (Tabelle 17)

Sachbearbeiterin

Für den Fachbereich



A. Ligarski



Dr. Erik Uhde