

Ergebniszusammenfassung MAIC-2024-2487

(umfasst den Untersuchungsbericht MAIC-2024-2011 vom 14.08.2024)

10.10.2024

Das Bauprodukt

LIGNATUR Standard (ohne Perforierung)

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 Standard (ohne Perforierung)
Prüfkammer:	1m ³ -Glaskammer P
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 Standard (ohne Perforierung)** 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 3+4.

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