

**EN DECLARATION OF PERFORMANCE /DE LEISTUNGSERKLÄRUNG /PL DEKLARACJA
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

001EV-09/0081-01

1. **EN** Unique identification code of the product-type /**DE** Eindeutiger Kenncode des Produkttyps /**PL** Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EKOVILLA

2. **EN** Intended use /**DE** Verwendungszweck /**PL** Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

EN Thermal insulation for buildings /DE Wärmedämmung für Gebäude /PL Izolacja termiczna budynków

3. **EN** Manufacturer /**DE** Hersteller /**PL** Producent:

Ekovilla Oy, Katajaharjuntie 10, 45720 Kuusankoski, +358 5 750 7500, info@ekovilla.com, www.ekovilla.com

4. **EN** System of AVCP /**DE** System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit /**PL** System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

AVCP 1: EN Reaction to fire /**DE** Brandverhalten /**PL** Reakcja na ogień

AVCP 3: EN Others /**DE** Andere /**PL** Pozostałe

5. **EN** European Assessment Document /**DE** Europäisches Bewertungsdokument /**PL** Europejski dokument oceny:

EAD 040138-01-1201: 05/2018

EN European Technical Assessment /**DE** Europäische Technische Bewertung /**PL** Europejska ocena techniczna:

ETA 09/0081 – 31/10/2022

EN Technical Assessment Body /**DE** Technische Bewertungsstelle /**PL** Jednostka ds. oceny technicznej:

Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)

EN Notified body /**DE** Notifizierte Stelle /**PL** Jednostka notyfikowana:

0809 Eurofins Expert Services Oy

6. **EN** Declared performance /**DE** Erklärte Leistung /**PL** Deklarowane właściwości użytkowe

EN Essential characteristics / DE Wesentliche Merkmale / PL Zasadnicze charakterystyk	EN Performance / DE Leistung / PL Właściwości użytkowe
EN Density / DE Rohdichte / PL Gęstość objętościowa	⁽¹⁾ 26 – 65 kg/m³ ⁽²⁾ 33 – 55 kg/m³
EN Reaction to fire / DE Brandverhalten / PL Reakcja na ogień	B-s2, d0 (≥ 100 mm) E (≥ 40 mm)
EN Thermal conductivity / DE Wärmeleitfähigkeit / PL Przewodność cieplna	λ_D (23,50) 0,038 W/mK $F_{m2} = 1,02$ (23,50 – 23,80)
EN Sound absorption / DE Schallabsorption / PL Pochłanianie dźwięku	$\alpha_w = 1,00$ (≥ 100 mm) (≥ 28 kg/m ³)
EN Resistance to the growth of mould / DE Resistenz gegen Schimmelwachstum / PL Odporność na rozwój pleśni	Class 0
EN Water vapour diffusion resistance coefficient / DE Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl / PL Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej /	$\mu = 1,3$
EN Water absorption / DE Wasseraufnahme / PL Absorpcja wody	⁽³⁾ NPD
EN Corrosion-developing capacity / DE Metallkorrosion fördernde Eigenschaft / PL Właściwości przyspieszające korozję metali	CR
EN Settling under impact excitation / DE Setzmaß durch Stoßanregung / PL Osiadanie przez spowodowanie uderzenia	≤ 9,8 % (≥ 27,5 kg/m ³)
EN Settling under vibration in the wall cavity / DE Setzmaß unter Schwingungen im Wandhohlraum / PL Osiadanie w zamkniętych przegrodach ściennych na skutek wibracji	SC 0 (≥ 37,8 kg/m ³)
EN Critical moisture content / DE Kritischer Feuchtegehalt / PL Krytyczna wilgotność względna	⁽³⁾ NPD
EN Air flow resistivity / DE Strömungswiderstand / PL Opór przepływu powietrza	Afr 8 kPa s/m² (29 kg/m ³) Afr 44 kPa s/m² (55 kg/m ³) ⁽²⁾ Afr 10 kPa s/m² (43 kg/m ³)
EN Hygroscopic sorption properties / DE Hygroskopische Sorptionseigenschaften / PL Higroskopijne właściwości sorpcyjne	⁽³⁾ NPD
⁽¹⁾ EN Dry installation / DE Trockene Verarbeitung / PL Aplikacja na sucho	
⁽²⁾ EN Wet installation / DE Nasse Verarbeitung / PL Aplikacja na mokro	
⁽³⁾ EN No performance determined / DE Keine Leistung bestimmt / PL Właściwości użytkowe nieustalone	

7. **EN** The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. **/DE** Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. **/PL** Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

EN Signed for and on behalf of the manufacturer by **/DE** Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von **/PL** W imieniu producenta podpisał(-a)

Kuusankoski 20.6.2023



Lauri Törrö, COO