Klassifizierungsbericht-Nr. P000626415/01
Classification report no.

Kiwa GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg

T: +49 (0) 3731 20393 – 0
F: +49 (0) 3731 20393 – 110

E: DE.Info.KiwaFreiberg@kiwa.com

www.kiwa.com/de

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11217-01-00

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage D-PL-11217-01-00 aufgeführten Prüfverfahren.
The accreditation applies for the test procedures listed in the certificate D-PL-11217-01-00.

Kiwa GmbH, Fuchsmühlenweg 6 F, 09599 Freiberg

Bergermann Floristik GmbH
Mittelweg 6
02736 Oppach
Germany

Projekt: Project:	Prüfung zum Brandverhalten eines Wandelements Reaction to fire tests of a wall element
Werk [a]: Producer [a]:	Bergermann Floristik GmbH Mittelweg 6 02736 Oppach Germany
Auftragsdatum: Date of order:	07.08.2026
Untersuchungsauftrag: Examination of:	Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2019-05 Fire classification acc. to DIN EN 13501-1:2019-05
Klassifizierung: Classification:	**B-s1, d0**
Probenbeschreibung [a]: Sample description [a]:	Greenovation
Nr. der benannten Stelle: Notified Body No.:	0767

Freiberg, 28.10.2026

i.V. Dr.-Ing. M. Kothe
Prüfstellenleiter
Laboratory Manager

i.A. Dipl.-Ing. (BA) A. Meixner
Prüfingenieur
Test Engineer

Form T Reporting BSFg 0005_R.1.2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichts nicht gestattet.
The test results relate only to the items tested. Without the written approval of the testing laboratory, a duplication in extracts of the report is not permitted.
a) Angaben des Auftraggebers / Information provided by the client - k) Änderung / Modification
Geschäftsführer / Managing director: Dr. Gero Schönwaßer, Andreas Müller
Amtsgericht / District court of: Hamburg, HRB 130568, USt-ID Nr. (VAT-no.): DE814316950

1 Einleitung
Introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „Greenovation“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1:2019-05[1] zugeordnet wird.
This classification report defines the classification assigned to building product “Greenovation” accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1:2019-05[1].

2 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt
Details of classified product

Das Bauprodukt wird in den im Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.
The product is fully described in the test reports scheduled in clause 3.1 underlying this classification.

Produktspezifikation [a]: Product specification [a]:	keine Angabe no information	
Produkttyp [a]: Product type [a]:	keine Angabe no information	
Produktname [a]: Product name [a]:	Greenovation	
Anwendungsgebiet [a]: End use application [a]:	Wandelement für Gebäudefassaden	
Materialbasis [a]: Material base [a]:	Aluminium Paneel mit Moos	
Farbe: Colour:	grün (Moos) green (moss)	
Dicke: Thickness:	(10 - 43) mm (6,1 ± 0,1) mm 1 mm	Moos/moss Aluminium/aluminum Kleber/glue
Flächengewicht: Area weight:	(8,5 ± 0,2) kg/m²	
Einstufung: Categorisation:	inhomogenes Produkt non-homogeneous product	
Symmetrie: Symmetry:	unsymmetrisch asymmetrical	
Geprüfte Seite: Tested side:	Moos moss	
Fugen: Joints:	ohne without	

[1] DIN EN 13501-1:2019-05: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung
Test reports and test results in support of this classification

3.1 Prüfberichte
Test reports

Name des Prüflabors Name of laboratory	Auftraggeber Client	Prüfbericht Nr. Test report no.	Prüfverfahren Test method
Kiwa GmbH	Bergermann Floristik GmbH	P000626415/02	DIN EN ISO 11925-2:2020-07[2]
Kiwa GmbH		P000626415/03	DIN EN 13823:2023-04[3]

3.2 Prüfergebnisse
Test results

Prüfverfahren Test method	Parameter Parameter	Anzahl an Prüfungen Number of tests	Prüfergebnisse Results	
			Mittelwert Mean value	Übereinstimmung mit Parametern Compliance with parameters
DIN EN 13823:2023-04	$FIGRA_{0,2\ MJ}$ ≤ 120 W/s	3	39	ja yes
	$FIGRA_{0,4\ MJ}$ -		24	ja yes
	THR_{600s} ≤ 7,5 MJ		1,8	ja yes
	SMOGRA ≤ 30 m²/s²		0	ja yes
	TSP_{600s} ≤ 50 m²		49	ja yes
	LFS < Rand der Probe LFS < edge of the sample		ja yes	ja yes
	brennendes Abfallen/ Abtropfen Flaming droplets/particles		nein no	ja yes
DIN EN ISO 11925-2:2020-07 Flächen-/Kantenbeflammung Surface/edge flaming 30 s Beflammung 30 s flaming	F_s ≤ 150 mm innerhalb von 60 s within 60 s	48	ja yes	ja yes
brennendes Abtropfen/Abfallen Burning dripping/dropping	Entzündung des Filterpapiers ignition of filter paper		nein no	ja yes

[2] DIN EN ISO 11925-2:2020-07 Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest
Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test

[3] DIN EN 13823:2023-04 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen
Reaction to fire tests for building products – Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich
Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2019-05.
This classification has been carried out according to DIN EN 13501-1:2019-05.

4.1 Klassifizierung
Classification

Das Bauprodukt „Greenovation“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:
The building product „Greenovation“ in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:
The additional classification in relation to smoke production is:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:
The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Brandverhalten fire behaviour		Rauchentwicklung smoke production			brennendes Abtropfen flaming droplets	
B	**-**	**s**	**1**	**,**	**d**	**0**

Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s1, d0
classification of fire behaviour: B-s1, d0

4.2 Anwendungsbereich
Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist für die folgenden Produktparameter gültig:
The classification in section 4.1 is valid for the following product parameters:

Farbe: Colour:	grün (Moos) green (moss)	
Dicke: Thickness:	(10 - 43) mm (6,1 ± 0,1) mm 1 mm	Moos/moss Aluminium/aluminum Kleber/glue
Flächengewicht: Area weight:	(8,5 ± 0,2) kg/m²	
Dichte: Density:	nicht sinnvoll ermittelbar cannot be determined in a meaningful way	

MOOSMOOS Go for Green

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist für die folgenden Endanwendungen gültig:
The classification in section 4.1 is valid for the following end use applications:

Untergründe und/oder Luftspalte: Substrates and/or air gaps:	Hinterlegung mit Gipsplatten (Rohdichte ≥ 525 kg/m³, Dicke ≥ 12,5 mm) sowie Untergründen der Euroklassen A1 und A2-s1,d0 (Rohdichte ≥ 525 kg/m³, Dicke ≥ 12,5 mm) mit 30 mm Abstand application of plasterboards (density ≥ 525 kg/m³, thickness ≥ 12.5 mm) and building products of the euro-classes A1 and A2-s1,d0 (density ≥ 525 kg/m³, thickness ≥ 12.5 mm) with 30 mm distance
Verfahren und Art der Befestigung: Methods and means of fixing:	mechanisch befestigt mechanically fixed
Verbindungen/Fugen: Joints:	ohne without
Weitere: Further:	trotz massekonstanz sind die Proben nass und abfärbend despite the mass remaining constant, the samples are wet and leave stains

5 Hinweise
Information

5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 4.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/anderen Untergründen, Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.
In combination with other materials, especially insulation materials/other substrates, with different air gaps, fixings, joints, thickness or density ranges than those specified in section 4.2, the reaction to fire can be negatively influenced that the classification in section 4.1 is no longer valid. Fire performance in connection with other materials, especially insulation materials/other substrates, with different air gaps, fixings, joints, thickness or density ranges is to be tested and classified separately.

5.2 Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.
If the product is furnished with any additional sort of coatings, its fire performance is to be tested and classified separately.

5.3 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).
This classification report does not represent type approval or certification of product and is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations (Landesbauordnung).

5.4 Bei Aussagen zur Konformität ihrer Produkte mit normativen oder kundenspezifischen Anforderungen werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt. Die Anforderung gilt als erfüllt, wenn der Messwert kleiner oder gleich der vorgegebenen Toleranzgrenze bzw. des vorgegebenen Grenzwertes ist (bei unteren Grenzwerten entsprechend).
No measurement uncertainties are taken into account in statements on the conformity of your products with normative or customer-specific requirements. The requirement is considered to be fulfilled if the measured value is less than or equal to the specified tolerance limit or the specified limit value (correspondingly for lower limit values).

5.5 Es erfolgte keine Probenahme durch eine dafür notifizierte Stelle.
The sampling was not arranged by a notified body.

5.6 Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Produktes in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung (BauPVO) abgegeben.
The manufacturer was not issuing a declaration of the classification of the product to a system of conformity verification procedure for the CE-labelling within the construction products regulation (CPR).

Form T Reporting BSFg 0005_R.1.2

5.7 Dieser Klassifizierungsbericht darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung bedarf in jedem Einzelfalle der schriftlichen Genehmigung der Kiwa GmbH. Werbetexte dürfen nicht dem Klassifizierungsbericht widersprechen. Übersetzungen des Berichtes müssen den Hinweis: „Nicht von der Kiwa GmbH autorisierte Übersetzung der Originalfassung“ enthalten.
This classification report may only be reproduced and published in its full wording. The reproduction and publication of extracts of the report requires the written authorisation of Kiwa GmbH in each individual case. Advertising texts and drawings may not contradict the classification report. Translations of the report must contain the information "Translation of the original version not authorised by Kiwa GmbH".

5.8 Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß DIN EN 13501-1 ändern oder ergänzt werden oder wenn die Produktzusammensetzung oder der Produktaufbau geändert wird. Wenn keine kontinuierliche Überprüfung des Brandverhaltens durch den Hersteller stattfindet, verliert dieser Klassifizierungsbericht bei jeder Änderung des Produktionsprozesses, des Produktionsumfeldes, der Ausgangsstoffe oder der Zulieferer der Komponenten seine Gültigkeit. Das Brandverhalten muss dann erneut nachgewiesen werden.
This classification report is no longer valid as soon as the classification criteria according to DIN EN 13501-1 are altered or amended, or as soon as the product formulation or its composition are altered. If the fire behaviour of the product is not continuously monitored by the manufacturer, each change in either production process, production environment, raw materials or chain of suppliers causes this classification to become invalid. In this case the fire behaviour has to be reassessed.

Ende des Berichtes
End of report

Anlage/annex: 0

MOOSMOOS Gold of Green

a) Angaben des Auftraggebers / Information provided by the client // k) Änderung / Modification
Durch einen Stern (*) gekennzeichneten Methoden / Results marked with one star (*): nicht akkreditierte Prüfverfahren / non accredited test methods
Durch zwei Sterne (**) gekennzeichneten Methoden / Results marked with two stars (**): durch akkreditierte Unterauftragnehmer analysiert / test methods by accredited subcontractors