



Sandler AG
Lamitzmühle 1
95126 Schwarzenbach/Saale
Deutschland

per Mail: kerstin.ordnung@sandler-group.com

Magistratsabteilung 39
Rinnböckstraße 15/2
1110 Wien
Telefon +43 1 4000 8039
Fax +43 1 4000 99 8039
post@ma39.wien.gv.at
ma39.wien.at

MA 39 – 25-04466

Wien, 21. August 2025
Gesamtseiten/Pages: 8

Klassifizierung/Classification

Brandverhalten nach EN 13501-1:2018

of reaction to fire in accordance with EN 13501-1:2018

Auftraggeber/Sponsor: Sandler AG

Erstellt von/Prepared by: Magistratsabteilung 39 – Prüf-, Inspektions- und
Zertifizierungsstelle der Stadt Wien

**Nr. der Notifizierten Stelle/
Notified body No.** 1139

**Produktname/Product
description:** Poröse Akustikplatte aus Polyesterfasern mit der Bezeichnung
„bluefiber pad“; Farbe weiß; in den Nenndicken von 30 mm,
40 mm und 50 mm; Rohdichte 50 kg/m³
*Porous acoustic panel made of polyester fibres with the designation
"bluefiber pad"; colour white; in nominal thicknesses of 30 mm, 40
mm and 50 mm; bulk density 50 kg/m³*

**Nr. des Klassifizierungs
berichts/Classification report
No.** MA 39 – 25-04466

Ausgabennummer/Issue No: 1

**Datum der Ausgabe/Date of
issue:** 21. August 2025 / 21 August 2025



Zertifiziert gemäß den Forderungen der ÖNORM EN ISO 9001:2015 und der ÖNORM EN ISO 14001:2015 durch die Quality Austria. Akkreditiert als Prüf- und Inspektionsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025 und ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17020. Akkreditiert als Zertifizierungsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort auf Basis ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17065. Notifizierte Stelle (Notified body) gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauprodukteverordnung) unter der Kennnummer 1139. www.bmdw.gv.at/Services/Akkreditierung/AkkreditiertePIZ-Stellen.html

Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Veröffentlichung und Auszüge bedürfen der schriftlichen Bewilligung der MA 39.

Bitte beachten Sie die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MA 39 im Internet unter ma39.wien.at.

Information gemäß Artikel 13 DSGVO: Es wird darauf hingewiesen, dass die im Rahmen der Tätigkeiten der MA 39 erfassten Daten automationsunterstützt verarbeitet werden.

Bankverbindung: Bank Austria, IBAN: AT631200051428007186; BIC: BKAUATWW; UID: ATU 36801500; Öffnungszeiten: Mo. bis Do. 7:30 - 15:30 Uhr und Fr. 7:30 - 13:30 Uhr

1 Einführung/*Introduction*

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt poröse Akustikplatte aus Polyesterfasern mit der Bezeichnung „bluefiber pad“ in den Nenndicken von 30 mm, 40 mm und 50 mm beschrieben in den im Punkt 3.1 angeführten Prüfberichten, in Übereinstimmung mit den in der EN 13501-1 angegebenen Verfahren zugewiesen wird.

This classification report defines the classification assigned in conformity with the procedure set forth in EN 13501-1 to the construction product porous acoustic panel made of polyester fibres with the designation "bluefiber pad" in nominal thicknesses of 30 mm, 40 mm and 50 mm, as described in the test reports listed under point 3.1.

2 Einzelheiten des klassifizierten Bauproduktes/*Details of classified product*

Artikelbeschreibung:	poröse Akustikplatten aus Polyesterfasern
<i>Article description:</i>	<i>porous acoustic panels made of polyester fibres</i>
Vorgesehener Einsatzzweck:	Raumakustik: Deckensegel, Baffel, Wand- und Deckenbekleidung
<i>Intended purpose:</i>	<i>room acoustics: ceiling sails, baffles, wall and ceiling cladding</i>
Farbe:	weiß
<i>Colour:</i>	<i>white</i>
Rohdichte:	50 kg/m ³
<i>Bulk density:</i>	<i>50 kg/m³</i>
Artikelbezeichnung	Flächengewicht (Nennwert) – Nenndicken
<i>Article designation</i>	<i>Surface weight (nominal value) – nominal thicknesses</i>
bluefiber pad 30, white	1500 g/m ² – 30 mm
bluefiber pad 40, white	2000 g/m ² – 40 mm
bluefiber pad 50, white	2500 g/m ² – 50 mm

Identifikationsnummer / *identification number*: PVA 5638-S1

Weitere Informationen über das Prüfgut lagen der MA 39 nicht vor.

MA 39 had no further information about the tested product.

3 Prüfbericht und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen/ *Report and results in support of this classification*

3.1 Prüfbericht/*Test reports*

Name des Labors <i>Name of Test Laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Nummer der Prüfberichte <i>File Number of Test Report</i>	Prüfverfahren <i>Test Method</i>
MA 39 Rinnböckstraße 15/2 1110 Wien Österreich	Sandler AG Lamitzmühle 1 95126 Schwarzenbach/Saale Deutschland	MA 39 – 25-04463 vom 30. Juni 2025 <i>dated 30 June 2025</i>	EN 13823
MA 39 Rinnböckstraße 15/2 1110 Wien Österreich		MA 39 – 25-04465 vom 30. Juni 2025 <i>dated 30 June 2025</i>	EN ISO 11925-2

3.2 Prüfergebnisse nach EN 13283/*Test results according to EN 13283*

Ergebnisse für „bluefiber pad“, Nenndicke 30 mm, geschnitten in Produktionsrichtung / *Results for „bluefiber pad“, 30 mm nominal thickness, cut in production direction*

Prüfverfahren <i>Test Method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>No. of tests performed</i>	Prüfergebnis <i>Results</i>	
			Stetige Parameter Mittelwert <i>Continuous parameters Mean Value</i>	Abfrage Parameter <i>Compliance with parameters</i>
		1		
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]		39,5	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		39,5	---
	LFS < Rand des Probekörpers / <i>Edge of long wing</i>		---	J / Y
	THR _{600s} [MJ]		0,03	---
	SMOGR [m ² /s ²]		7,8	---
	TSP _{600s} [m ²]		19,9	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen / <i>Flamming droplets/particles</i>		---	N / N

Ergebnisse für „bluefiber pad“, Nenndicke 40 mm, geschnitten in Produktionsrichtung / Results for „bluefiber pad“, 40 mm nominal thickness, cut in production direction

Prüfverfahren <i>Test Method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>No. of tests performed</i>	Prüfergebnis <i>Results</i>	
			Stetige Parameter Mittelwert <i>Continuous parameters Mean Value</i>	Abfrage Parameter <i>Compliance with parameters</i>
		1		
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]		91,6	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		91,6	---
	LFS < Rand des Probekörpers / <i>Edge of long wing</i>		---	J / Y
	THR _{600s} [MJ]		0,05	---
	SMOGR [m ² /s ²]		13,0	---
	TSP _{600s} [m ²]		23,2	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen / <i>Flamming droplets/particles</i>		---	N / N

Ergebnisse für „bluefiber pad“, Nenndicke 50 mm, geschnitten in Produktionsrichtung / Results for „bluefiber pad“, 50 mm nominal thickness, cut in production direction

Prüfverfahren <i>Test Method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>No. of tests performed</i>	Prüfergebnis <i>Results</i>	
			Stetige Parameter Mittelwert <i>Continuous parameters Mean Value</i>	Abfrage Parameter <i>Compliance with parameters</i>
		3		
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]		108,1	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		108,1	---
	LFS < Rand des Probekörpers / <i>Edge of long wing</i>		---	J / Y
	THR _{600s} [MJ]		0,18	---
	SMOGR [m ² /s ²]		15,5	---
	TSP _{600s} [m ²]		28,2	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen / <i>Flamming droplets/particles</i>		---	N / N

Ergebnisse für „bluefiber pad“, Nenndicke 50 mm, geschnitten quer zur Produktionsrichtung /
Results for „bluefiber pad“, 50 mm nominal thickness, cut crosswise to production direction

Prüfverfahren <i>Test Method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>No. of tests performed</i>	Prüfergebnis <i>Results</i>	
			Stetige Parameter Mittelwert <i>Continuous parameters Mean Value</i>	Abfrage Parameter <i>Compliance with parameters</i>
		1		
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]		100,8	---
	FIGRA _{0,4 MJ} [W/s]		100,8	---
	LFS < Rand des Probekörpers / <i>Edge of long wing</i>		---	J / Y
	THR _{600s} [MJ]		0,07	---
	SMOGR [m ² /s ²]		14,7	---
	TSP _{600s} [m ²]		25,8	---
	Brennendes Abtropfen / Abfallen / <i>Flaming droplets/particles</i>		---	N / N

3.3 Prüfergebnisse der Prüfungen nach EN ISO 11925-2/*Test results according to EN ISO 11925-2*

Ergebnisse für „bluefiber pad“, Nenndicke 50 mm, geschnitten in Produktionsrichtung und quer zur
Produktionsrichtung / Results for „bluefiber pad“, 50 mm nominal thickness, cut in production direction
and crosswise to production direction

Prüfverfahren <i>Test Method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>No. of tests performed</i>	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert <i>Continuous parameters Mean Value</i>	Abfrage Parameter
		6/6		
EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	---	---	J/Y
Flächen- und Kantenbeflammung <i>Surface and edge exposure to flame</i>	Entzündung des Filterpapiers <i>Ignition of filter paper</i>	---	---	N N
30 Sekunden Beflammung <i>30 seconds flame application time</i>		---	---	---
Brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Flaming droplets/particles</i>		---	---	N N

Ergebnisse für „bluefiber pad“, Nenndicke 30 mm, geschnitten in Produktionsrichtung und quer zur Produktionsrichtung / Results for „bluefiber pad“, 30 mm nominal thickness, cut in production direction and crosswise to production direction

Prüfverfahren <i>Test Method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>No. of tests performed</i>	Prüfergebnis	
			stetige Parameter Mittelwert <i>Continuous parameters Mean Value</i>	Abfrage Parameter
		6/6		
EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	---	---	J/Y
Flächen- und Kantenbeflammung <i>Surface and edge exposure to flame</i>	Entzündung des Filterpapiers <i>Ignition of filter paper</i>	---	---	N N
30 Sekunden Beflammung <i>30 seconds flame application time</i>		---	---	---
Brennendes Abtropfen / Abfallen <i>Flaming droplets/particles</i>		---	---	N N

4 Klassifizierung und Anwendungsbereich/Classification and Field of Application

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit der EN 13501-1 durchgeführt.

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018.

4.1 Klassifizierung/Classification

Das Bauprodukt poröse Akustikplatte aus Polyesterfasern mit der Bezeichnung „bluefiber pad“ in den Nenndicken von 30 mm, 40 mm und 50 mm (beschrieben in den in Pkt. 3.1 angeführten Prüfberichten) wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The building product porous acoustic panel made of polyester fibres with the designation "bluefiber pad" in nominal thicknesses of 30 mm, 40 mm and 50 mm, is classified in relation to fire behaviour:

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

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>Smoke production</i>			brennendes Abtropfen/Abfallen <i>Flaming droplets</i>	
B	-	s	1	,	d	0

Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s1, d0

Reaction to fire classification: B – s1, d0

4.2 Anwendungsbereich/*Field of Application*

Die Klassifizierung ist für das in den angeführten Prüfberichten beschriebene Bauprodukt mit der Bezeichnung „bluefiber pad“ gültig und für folgende Produkt- und Einbauparameter:

The classification is valid for the building product designated as "bluefiber pad" described in the listed test reports and for the following product and installation parameters:

Dicke der Platten / *thickness of the panels:*

Die Nenndicke der Akustikplatten darf von 30 mm bis 50 mm variieren.

The nominal thickness of the described acoustic panels may not be less than 30 mm or thicker than 50 mm.

Abstand zu anderen flächigen Bauprodukten / *distance to other flat building products:*

Die Montage der Akustikplatten hat freistehend/freihängend mit einem Abstand von ≥ 80 mm zu anderen flächigen Bauprodukten zu erfolgen.

The panels must be installed free-standing/free-hanging with a distance of ≥ 80 mm to other flat building products.

Montagesystem / *mounting system:*

Die Befestigung der Akustikplatten hat mechanisch mit Befestigungsmitteln zu erfolgen, die der Brandverhaltensklasse A1 oder A2 entsprechen (z.B. über Abstandhalter oder eine Rahmenkonstruktion). Eine Verklebung ist nicht zulässig.

The acoustic panels must be attached mechanically using fasteners that correspond to fire behaviour class A1 or A2 (for example via spacers or a frame construction. Gluing is not permitted.

Ausrichtung der Platten / orientation of the panels:

Die geprüften Akustikplatten können in horizontaler Ausrichtung und vertikaler Ausrichtung (in Produktionsrichtung und quer zur Produktionsrichtung) befestigt werden.

The tested acoustic panels can be mounted in horizontal and vertical alignment (in production direction and crosswise to production direction).

Offene Kanten / open edges:

In der Endanwendung dürfen offene Kanten auftreten.

In end use conditions open edges are permitted.

Stoßfugen / butt joints:

In der Anwendung sind keine Stoßfugen erlaubt.

In the application no butt joints are permitted.

5 Einschränkungen/Limitations

Die Geltungsdauer dieses Klassifizierungsberichtes beträgt längstens 5 Jahre, sie endet somit spätestens am 21. August 2030. Allenfalls diese Geltungsdauer beschränkende Bestimmungen europäischer Produktnormen sind zu beachten.

This classification report is valid for a period of 5 years, it will thus expire on 21 August 2030. Any provisions of European product standards that limit this period of validity must be observed.

Sollten sich grundlegende Prüf- oder Bewertungskriterien ändern, erlischt die Gültigkeit vor Ablauf dieser Frist. Weiters erlischt die Gültigkeit dann, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Änderungen am Produkt vornimmt.

In the event that fundamental testing or assessment criteria change, the period of validity will end before the expiry of this deadline. Moreover, the report will cease to be valid if the client makes inadmissible technical changes in the product.

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

This document is not a type certification or a certification of the construction product.

Dieser Klassifizierungsbericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

This classification report has been issued bilingually. In case of doubt, the German wording is valid.

Der Sachbearbeiter
Dipl.-Ing. Christoph Zödl, BSc

Der Laborleiter
Dipl.-HTL-Ing. Kurt Danzinger, MSc
Technischer Oberamtsrat

Der Leiter der Prüf-, Inspektions-
und Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc
Oberstadtbaurat