



Klassifizierungsbericht Classification Report

Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1:2018
Reaction to fire classification according to EN 13501-1:2018

B20002

Eigentümer des Berichts Isolena Naurfaservliese GmbH
Owner of the report Klosterstraße 20
4730 Waizenkirchen
Österreich / Austria

Produktname „Isolena Schafwolldämmung“
Product denomination

Klassifizierung **D-s2, d0**
Classification
(im Anwendungsbereich lt. 3.3
in field of application, see clause 3.3)

Nummer und Datum der No. 1 15.01.2020
Ausgabe
Number and date of issue

Geltungsdauer 15.01.2025
Validity



Technische Universität München



Wissenschaftszentrum
Weihenstephan



Holzforschung München

notifizierte Stelle / notified body
No. 0797
BAY06

Prüf- und Zertifizierungsbereich
Brand

Winzererstraße 45
80797 München
Germany

Tel. +49.89.2180.6480
Zentrale .6420
Fax .6487

brand@hfm.tum.de
www.hfm.tum.de

Der Bericht hat The report has	5	Seiten und pages and	0	Anlage(n). Appendix(es).
-----------------------------------	----------	-------------------------	----------	-----------------------------

Hinweise/Warnings:

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen ggf. notwendigen bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung.

This classification report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations.

Der Bericht darf in Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden, andernfalls muss die Zustimmung der HFM eingeholt werden.
The report may be published or copied unaltered in form or content, otherwise the consent of the HFM is required.

Der Bericht ist zweisprachig; im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

The report has been issued bilingually; in case of doubt, the German wording will prevail.

Auftrag zur Erstellung des Klassifizierungsberichtes / Request to issue a classification report: 19.11.2019

P06-02-FB01-1 Rev14

1. Details zum klassifizierten Produkt

Details of the classified product

1.1 Allgemeines

General

Nach Angabe des Eigentümers dieses Berichtes erfüllt das Bauprodukt „Isolena Schafwoll-dämmung“ keine europäische Produktspezifikation.

According to the owner of this report, the construction product „Isolena Schafwoll-dämmung“ complies with no European product specification.

1.2 Beschreibung

Description

Das Produkt ist in den der Klassifizierung zugrundeliegenden Prüfberichten lt. Abs. 2.1 vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 2.1.

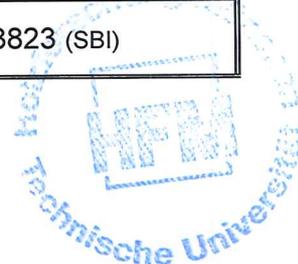
2. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

Test reports and test results in support of this classification

2.1 Berichte

Reports

Name des Labors <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Bericht Nr. <i>report No.</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>
HFM TU München	Isolena Naturfaservliese GmbH	B20001	EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest / <i>single-flame source test</i>)
MPA Dresden GmbH	Isolena Naturfaservliese GmbH	20181369/02	EN 13823 (SBI)



2.2 Ergebnisse

Results

Für stetige Parameter ist der Mittelwert angegeben.

Für die Erfüllung diskreter Parameter ist übereinstimmend/nicht übereinstimmend, bzw. ja/nein angegeben.

For continuous parameters the mean value is indicated.

For the fulfilment of discrete parameters compliant/not compliant or yes/no is indicated.

Prüfverfahren <i>Test method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl Prüfungen <i>Number of tests</i>	Ergebnis <i>results</i>
EN ISO 11925-2 *) Isolena Schafwolldämmung Eingangs-Nr. / <i>No. of receipt</i> : E19410 Typ / <i>type</i> : $\rho = 16,1 \text{ kg/m}^3$ $d = 27,3 \text{ mm}$	$F_S \leq 150 \text{ mm}$ innerhalb / <i>within</i> 60 s Entzündung Filterpapier <i>Ignition of filter paper</i>	4 (B20001)	übereinstimmend / <i>compliant</i> nein/ <i>no</i>
EN ISO 11925-2 *) Isolena Schafwolldämmung Eingangs-Nr. / <i>No. of receipt</i> : E19411 Typ / <i>type</i> : $\rho = 23,5 \text{ kg/m}^3$ $d = 32,4 \text{ mm}$	$F_S \leq 150 \text{ mm}$ innerhalb / <i>within</i> 60 s Entzündung Filterpapier <i>Ignition of filter paper</i>	12 (B20001)	übereinstimmend / <i>compliant</i> nein/ <i>no</i>
EN 13823 Isolena Schafwolldämmung Eingangs-Nr. / <i>No. of receipt</i> : 19E2158, 19E3435 (Mittelwert / <i>average</i>) Trägerplatte: Faserzementplatte <i>Substrate: fibre cement board</i> Typ / <i>type</i> : $\rho = 18 - 31 \text{ kg/m}^3$ $d = \text{ca. / approx. } 30 \text{ mm}$	FIGRA _{0,2MJ} (W/s) FIGRA _{0,4MJ} (W/s) LFS < Kante/ <i>edge</i> THR _{600s} (MJ) SMOGRA (m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) Brenn. Abtropfen, Abfallen <i>Burning droplets, particles</i>	3 (5) (191009/01, 191009/02, 191025/01) (20181369/02) Mittelwert / <i>average</i>	730 461 übereinstimmend / <i>compliant</i> 4,95 23,3 166 nein/ <i>no</i>

Bemerkungen - *notes*

*) abhängig von der Klasse / *depending on the class*:

Kanten- und Flächentest mit Beflammungszeit von 30 s, Beobachtungszeit 60 s.

Edge and surface exposure within a flame impingement time of 30 s, observation period 60 s.

3. Klassifizierung und Anwendungsgebiet

Classification and field of application

3.1 Referenz zur Klassifizierung

Reference for the Classification

Die Klassifizierung erfolgte nach EN 13501-1:2018.

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



3.2 Klassifizierung **Classification**

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung „Isolena Schafwolldämmung“ im Dichtebereich von 18 - 31 kg/m³ wird nach seinem Brandverhalten klassifiziert:

The construction product called „Isolena Schafwolldämmung“ in the range of density from 18 - 31 kg/m³ in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

D

Die zusätzliche Klassifizierung der Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation to smoke production is:

s2

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte außer Bodenbeläge und Rohrisolierungen ist:

The format of the reaction to fire classification for construction products except floorings and pipe insulations is:

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>Smoke production</i>			Brennendes Abtropfen <i>Flaming droplets</i>	
D	-	s	2	,	d	0

Die Klassifizierung gilt nur für die folgenden Anordnungen zu angrenzenden Baustoffen gem. EN 13501-1, EN 13238, EN 13823 und EGOLF-Recommendation 045-2018:

- direkt auf Untergründen der Euroklasse A1 oder A2-s1, d0, mit einer Dichte ≥ 1350 kg/m³ und Dicke ≥ 6 mm

The classification is valid only for the product applied on adjacent building products as followed, according to EN 13501-1, EN 13238, EN 13823 and EGOLF-Recommendation 045-2018 :

- directly on adjacent building products of euroclass A1 or A2-s1, d0, of a density ≥ 1350 kg/m³ and thickness ≥ 6 mm

3.3 Anwendungsbereich **Field of application**

Bauprodukt im Innenbereich, stumpfe Fugen an beliebigen Stellen, ohne zusätzliche Beschichtung, Verklebung, oder Einfärbung.

Construction product for internal use, butt joints at any place, without additional coating, lamination or pigmentation.

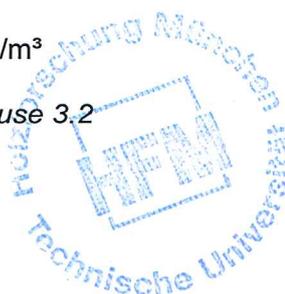
Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

This classification is valid for the following product parameters:

Dicke / thickness ca. / approx. 27 - 33 mm

Dichte / density ca. / approx. 18 – 31 kg/m³

Untergründe / adjacent building products siehe Abs. 3.2 / see clause 3.2



4. Einschränkungen

Limitations

Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß EN 13501-1 ändern oder sie ergänzt werden oder wenn die Produktzusammensetzung, die Ausgangsmaterialien, der Produktionsprozess oder der Produktaufbau geändert werden. Verantwortlich hierfür ist allein der Auftraggeber.

This classification report will no longer be valid as soon as the classification criteria according to EN 13501-1 are altered or amended, or as soon as the product composition, the educts, the process or the product structure are altered. The responsibility for this is at the client.

5. Hinweise

Notes

In Verbindung mit anderen Baustoffen, anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Dichtebereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 3.3 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 3.2 nicht mehr gilt. Deshalb ist das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials, esp. other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings than those given in clause 3.3, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 3.2 would no longer be valid. Therefore the fire performance of other than the parameters given above has to be tested and classified separately.

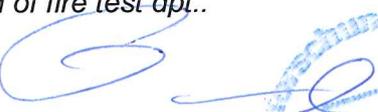
Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produkts.

This document does not represent type approval or certification of the product.

München / Munich, 15.01.2020

Leiter Brandprüfung:
Head of fire test dpt.:

i. A.



Dipl.-Ing. R. Ehrlenspiel

Sachbearbeiter:

In charge for testing:

i. A.



Dipl.-Ing. (FH) J. Häberle