

KB-Hoch-240944-2

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-5¹⁾

CLASSIFICATION REPORT

Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-5¹⁾

Auftraggeber
company

VAEPLAN GmbH
Augsfelder Str. 20
D – 97437 Haßfurt



DIN EN 13501-5
Dachabdichtung
sealing sheeting

„VAEPLAN® RSB-FR“ oder „VAEPLAN® ABS-FR“

Trägerplatte
Substrate

Expandiertes Polystyrol nach CEN/TS 1187 5.4.2.2 a)
Expanded polystyrene according to CEN/TS 1187 5.4.2.2 a)

Klassifizierung
classification

B_{ROOF} (t2) (mit den beschriebenen Einbaubedingungen)
B_{ROOF} (t2) (mounted and fixed as described)

Geltungsdauer
validity

laut Produktnorm / according to product standard DIN EN 13956

Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten / This test report includes 5 pages

Dieser Bericht wurde zweisprachig verfasst, für rechtliche Belange sind nur die deutschen Angaben gültig.

This report has been issued bilingual, for legal interests only the German version is valid.

¹⁾ DIN EN 13501-5:2016-12

1. Angaben zum klassifizierten Bauprodukt / *details of the classified construction product*

1.1. Art und Anwendungsbereich / *nature and end use application*

EVA-Regenerationsbahn „**VAEPLAN® RSB-FR**“ als Altersschutz für Dächer mit Abdichtung, kaltselbstklebend verlegt.

EVA-Dachbahn „**VAEPLAN® ABS-FR**“ als Altersschutz für Dächer mit Abdichtung, kaltselbstklebend verlegt.

EVA regeneration membrane „VAEPLAN® RSB-FR“ as age protection for roofs with waterproofing, cold self-adhesive installation.

EVA roofing membrane „VAEPLAN® ABS-FR“ as age protection for roofs with waterproofing, cold self-adhesive installation.

1.2. Beschreibung des Bauproduktes / *description of the construction product*

Das Produkt wird in den in Abschnitt 2 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 2.

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die europäische Produktspezifizierungen DIN EN 13956 und besitzt eine CE-Kennzeichnung (CPR-51213).

According to the applicant the product fulfils the European product specifications DIN EN 13956 and has a CE marking (CPR-51213).

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

test reports and test results in support of this classification

2.1. Prüfbericht / *test report*

Name des Labors <i>name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>sponsor</i>	Prüfverfahren <i>test method</i>	Prüfbericht Nr. <i>test report no.</i>
Prüfinstitut Hoch	VAEPLAN GmbH Augsfelder Str. 20 D – 97437 Haßfurt	DIN CEN/TS 1187 Prüfverfahren 2 (Dachprüfung / <i>roof testing</i>)	PB-H-240943-2



3. Prüfergebnisse / test results

3.1. nach DIN CEN/TS 1187 Prüfverfahren 2 / according to DIN CEN/TS 1187 test procedure 2

Parameter	Kriterien / criteria		Prüfergebnisse / test results ^{a)}					zutreffend compliance
	Mittelwert mean	Maximum	Prüfung spec. 1	Prüfung spec. 2	Prüfung spec. 3	Mittel mean	Max	
Beschädigte Länge bei 2 m/s - Dachhaut Damaged length at 2 m/s - roof covering	≤ 0,550m	≤ 0,800m	0,455	0,440	0,415	0,440	0,460	Ja Yes
Beschädigte Länge bei 2 m/s - Trägerplatte Damaged length at 2 m/s - substrate	≤ 0,550m	≤ 0,800m	0,485	0,460	0,445	0,460	0,490	Ja Yes
Beschädigte Länge bei 4 m/s - Dachhaut Damaged length at 4 m/s - roof covering	≤ 0,550m	≤ 0,800m	0,440	0,365	0,445	0,420	0,450	Ja Yes
Beschädigte Länge bei 4 m/s - Trägerplatte Damaged length at 4 m/s - substrate	≤ 0,550m	≤ 0,800m	0,460	0,410	0,490	0,450	0,490	Ja Yes

^{a)} Gilt nicht für den erweiterten Anwendungsbereich / does not apply to extended scope of application
 Tabelle / schedule 1: „VAEPLAN® RSB-FR“ Messwerte auf EPS / measured values at EPS



4. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-5, Tabelle 1.

This classification has been carried out in accordance with DIN EN13501-5, schedule 1.

4.1. Klassifizierung / classification

Die geprüften Dachaufbauten werden nach ihrem Brandverhalten klassifiziert:

The tested roofing compounds are classified in relation with its reaction to fire behaviour:

Brandverhalten / fire behaviour	
DIN EN 13501-5	B_{ROOF} (t2)



4.2. Anwendungsbereich / field of application

Diese Klassifizierung ist nur für folgende Endanwendungsbedingungen gültig:

- Die Klassifizierung gilt für beliebige Dachneigungen
- Die Bahn muss kaltselbstklebend verlegt werden.

This classification is valid solely for the following end use conditions:

- *The classification is valid for any roof pitches.*
- *The membrane must be laid cold self-adhesive.*

4.2.1. nach / according to DIN EN 13501-5

Nur der beschriebene Dachaufbau für beliebige Dachneigungen folgenden Unterlagen:

a) „VAEPLAN® RSB-FR“

- jede brennbare oder nichtbrennbare Unterlage mit einer Rohdichte von $\geq 15 \text{ kg/m}^3$.

Only the described roofing compound for unlimited pitches on the following substrates:

a) „VAEPLAN® RSB-FR“

- *Any combustible or non-combustible base with a density of $\geq 15 \text{ kg/m}^3$.*

b) „VAEPLAN® ABS-FR“

- jede brennbare oder nichtbrennbare Unterlage mit einer Rohdichte von $\geq 15 \text{ kg/m}^3$.

Only the described roofing compound for unlimited pitches on the following substrates:

b) „VAEPLAN® ABS-FR“

- *Any combustible or non-combustible base with a density of $\geq 15 \text{ kg/m}^3$.*

(Erklärung: Anwendung nur wie geprüft) / (Explanation: To be used only as tested)

5. Einschränkungen / limitations

5.1. Geltungsdauer / validity

Siehe Seite 1 / See page 1

Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß DIN EN 13501-5 ändern oder ergänzt werden oder wenn die Produktzusammensetzung oder der Produktaufbau geändert werden.

Bei jeder Änderung der Produktion, der Ausgangsstoffe oder des Zulieferers der Bauteile sowie des Produktionsprozesses, sind die Prüfungen zu wiederholen.

This classification report is no longer valid as soon as the classification criteria according to DIN EN 13501-5 are altered or amended or as soon as the product composition or structure are altered.

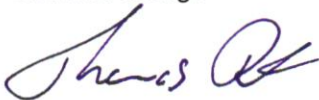
Every time the production, the raw materials or the supplier of the components, as well as the production process, are altered the test has to be repeated.

5.2. Hinweise / notes

1. Mögliche Varianten im Dachschichten-Aufbau werden nur aus brandtechnischer Sicht beurteilt. Ob aus bauphysikalischen Gründen eine Dampfsperre anzuordnen ist oder entfallen kann, muss für das jeweilige Bauvorhaben vom Planer eigenverantwortlich entschieden werden.
Possible variations in the roofing compound are only assessed regarding the burning behaviour. The planner has to decide in his own responsibility if a vapour barrier is necessary concerning to the building physics.
 2. In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Dichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 3.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist 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 3.2, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 3.1 would no longer be valid. The fire performance of other than the parameters given above has to be tested and classified separately.
 3. Der Klassifizierungsbericht darf ohne vorherige Zustimmung des Prüfinstitut Hoch nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
The classification report may be invariably published or multiplied without previous agreement Prüfinstitut Hoch only within the validity period and only after form and contents are unchanged.
 4. Dieser Klassifizierungsbericht kann für die CE – Kennzeichnung gemäß Produktnorm verwendet werden.
This document can be used for a CE – certification according the product standard.
- Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.**
This document does not represent type approval or certification of the product.

Fladungen, 13.12 2024

Sachbearbeiter
Clerk in charge



(Dipl.-Ing.(FH) Thomas Peter)



Leiter der Prüfstelle
Head of the Fire Test Laboratory



(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)