



# Klassifizierungsbericht Classification Report

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

**B19129**

**Eigentümer des Berichts** / **Owner of the report** Kimmenade Nederland BV  
Vossenbeemd 9  
5705 CL Helmond  
Niederlande / *Netherlands*

**Produktname** / **Product denomination** „Novacell“  
Kunststoffmodifizierte Bitumendickbe-  
schichtungen zur Bauwerksabdichtung gem. EN  
15814  
*Polymer modified bituminous thick coatings for  
waterproofing acc. to EN 15814*

**Klassifizierung** / **Classification** **E**  
  
(im Anwendungsbereich lt. 3.3  
*in field of application, see clause 3.3*)

**Nummer und Datum der** / **Number and date of issue** No. 2 03.06.2019  
**Ausgabe**

**Geltungsdauer** / **Validity** 03.06.2024

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

#### 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.*



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](mailto:brand@hfm.tum.de)  
[www.hfm.tum.de](http://www.hfm.tum.de)

P06-02-FB01-1 Rev14

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.*

Dieser Bericht ersetzt den Klassifizierungsbericht B16047 No.1 vom 15.02.2016.  
*This report replaces the classification report B16047 No.1 of 15.02.2016.*

Auftrag zur Erstellung des Klassifizierungsberichtes / *Request to issue a classification report.* 29.05.2019

## **1. Details zum klassifizierten Produkt** **Details of the classified product**

### **1.1 Allgemeines** **General**

Das Bauprodukt „Novacell“ gehört dem Produkttyp Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung nach EN 15814 an.

*The construction product „Novacell“ belongs to the product type Polymer modified bituminous thick coatings for waterproofing according to EN 15814.*

### **1.2 Beschreibung** **Description**

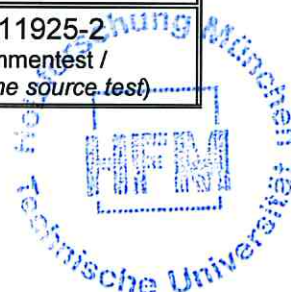
Das Produkt ist in den der Klassifizierung zugrundeliegenden Prüfberichten lt. Abs. 2.1 vollständig beschrieben.

*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	Kimmenade Nederland BV	B16046	EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest / <i>single-flame source test</i> )



## 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 *) Produkt / <i>product</i> : "Novacell" Eingang-Nr. / <i>No. of receipt</i> : E15418 Typ / <i>type</i> : 3 & 4 mm, auf Faserzementplatte / <i>backed with fiber cement board</i>	$F_s \leq 150$ mm innerhalb / <i>within</i> 60 s  Entzündung Filterpapier <i>Ignition of filter paper</i>	12 (B16046)	übereinstimmend / <i>compliant</i>  nein/no

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. Weiterhin erfolgte die Klassifizierung:

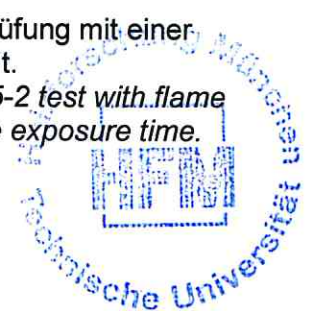
- nach Produktnorm EN 15814:2011+A1:2014
- nach EGOLF-Recommendation EGR 57:2011 (Einschränkungen bezüglich dem Dickenbereich von Hinterlegungen in Klassifizierungsberichten)

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

- *according to product standard EN 15814:2011+A1:2014*
- *according to EGOLF recommendation EGR 57:2011 (Restrictions concerning range of substrate thicknesses in classification reports)*

Gemäß FSG-Recommendation 129 erfüllt ein Material, das die EN 11925-2-Prüfung mit einer Beflammungszeit von 30 s besteht, auch die Prüfung mit 15 s Beflammungszeit.

*According to FSG recommendation 129 a material which passes the EN 11925-2 test with flame exposure time of 30 s shall be considered as passing the test with a 15 s flame exposure time.*



**3.2 Klassifizierung**  
**Classification**

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung „Novacell“ im Dichtebereich von ca. 970 kg/m<sup>3</sup> bis 1050 kg/m<sup>3</sup> wird nach seinem Brandverhalten klassifiziert:

*The construction product called „Novacell“ in the range of density from approx. 970 kg/m<sup>3</sup> to 1050 kg/m<sup>3</sup> in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**E**

Die zusätzliche Klassifizierung der Rauchentwicklung ist:

*The additional classification in relation to smoke production is:*

-

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:

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

-

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>
<b>E</b>	-	-	-	-

Die Klassifizierung gilt nur für die folgenden Anordnungen zu angrenzenden Baustoffen gem. EN 13501-1, EN 13238, EGOLF recommendation 57:2011 und Festlegungen der Produktnorm:

- direkt auf Untergründen der Euroklasse A1 oder A2-s1, d0, mit einer Dichte ≥ 1350 kg/m<sup>3</sup> 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, EGOLF recommendation 57:2011 and the product standard specifications:*

- directly on adjacent building products of euroclass A1 or A2-s1, d0, of a density ≥ 1350 kg/m<sup>3</sup> and thickness ≥ 6 mm

**3.3 Anwendungsbereich**  
**Field of application**

Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung gemäß EN 15814:2011+A1:2014 ohne zusätzliche Beschichtung, Verklebung, keine Einfärbung.

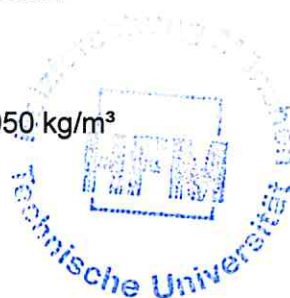
*Polymer modified bituminous thick coatings for waterproofing acc. to EN 15814:2011+A1:2014 without additional coating or lamination; no pigmentation*

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

*This classification is valid for the following product parameters:*

Dicke / *thickness* von / *from* 3 mm bis / *to* 4 mm

Dichte / *density* von / *from* 970 kg/m<sup>3</sup> bis / *to* 1050 kg/m<sup>3</sup>  
(abgebunden / *set*)



Produktaufbau /  
*Layer composition*

Bitumenlatexemulsion / *bitumen latex emulsion*

Untergründe /  
*adjacent building  
products*

siehe Abs. 3.2 / *see clause 3.2*

Produkte und Hersteller sind bei HFM hinterlegt.  
*Product and producer data are deposited at HFM.*

#### **4. Einschränkungen** **Limitations**

-

#### **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, 03.06.2019

Leiter Brandprüfung:  
*Head of fire test dept.:*

i. A.

  
Dipl.-Ing. R. Ehrlenspiel

Sachbearbeiter:

*In charge for testing:*

i. A.

  
Dipl.-Ing. (FH) J. Häberle

