

Klassifizierungsbericht Nr. 176222
Classification report no. 176222

1. Ausfertigung vom 03.11.2017
1. edition dated 3 November 2017

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens
des Bauprodukts „ROCKPANEL FS-Xtra“
*Reaction to fire classification report of the
product „ROCKPANEL FS-Xtra“*

Auftraggeber: ROCKWOOL B.V.
Sponsor: ROCKPANEL Group
Konstruktieweg 2
6045 JD Roermond
Niederlande

Auftrag vom: 26.09.2017 – Pascal Kabo
Order from:

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Bauprodukts
„ROCKPANEL FS-Xtra“
in Übereinstimmung mit dem in EN 13501-1:2007+A1:2009 angegebenen Verfahren.
*This classification report defines the classification assigned to
„ROCKPANEL FS-Xtra“
in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007+A1:2009*

Der Klassifizierungsbericht umfasst 5 Seiten.
This reaction to fire classification report consists of 5 pages.

Der Klassifizierungsbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden.
Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfanstalt.
*The classification report shall be published unabridged.
Any partial publishing requires the written allowance by the testing institute.*

Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik
Nienburger Straße 3 · 30167 Hannover
Contact Dipl.-Ing. Kielinski
Direct dial +49 511 762-3109
E-mail k.kielinski@mpa-hannover.de
Internet www.mpa-hannover.de



1 Einzelheiten zum klassifizierten Bauprodukt
Details of the classified product

1.1 Art und Anwendungsbereich
Nature and end use application

Bei dem Bauprodukt „ROCKPANEL FS-Xtra“ handelt es sich um eine einseitig farbeschichtete Fassadenplatte aus kunstharzgebunden Mineralfasern. Die Klassifizierung ist gültig für folgende Anwendung: Hinterlüftete Wandbekleidungen.

The product „ROCKPANEL FS-Xtra“ is a one side coloured facade panel from resin bonded mineral fibers. The classification is valid for the following application: Ventilated wall coverings.

1.2 Beschreibung des Bauproduktes
Description of the classified product

Das Bauprodukt wird in den in Abschnitt 2.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is described in the test reports provided in support of the classification listed in section 2.1.

Das Bauprodukt ist, entsprechend den Angaben des Eigentümers des Klassifizierungsberichts, in folgende europäische Produktspezifikationen aufgenommen: ETA 13/0340

According to the owner of this classification report, the product is included in the following product specifications: ETA 13/0340

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

2.1 Prüfberichte
Test reports

Name des Labors <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Nummer des Prüfberichts <i>Test report no.</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>
MPA BAU HANNOVER	ROCKWOOL B.V. ROCKPANEL Group	156288 120512	EN 13823: 2010-07
MPA BAU HANNOVER	ROCKWOOL B.V. ROCKPANEL Group	114749 084080	EN ISO 1716: 2010-06 EN ISO 1716: 2002-07

2.2. Brennwert PCS des Bauprodukts
Gross heat of combustion of the product

Produkt/Komponente <i>Product/Component</i>	Flächenbezogene Masse <i>Weight per unit area</i>	Brennwert PCS <i>Gross heat of combustion PCS</i>	
		<i>g/m²</i>	<i>MJ/kg</i> <i>MJ/m²</i>
Lackschicht „53-401“ <i>Clear coat „53-401“</i>	41	28,25	1,16
Farbe „13-454 - red“ <i>Colour „13-454 - red“</i>	50	27,39	1,37
Primer „11-511“	78	14,37	1,12
MW-Basisplatte <i>MW-base</i>	10.700	2,63	28,14
Produkt <i>Product</i>	10.869	2,92	31,79

2.3. Prüfergebnisse (worst case)
Test results (worst case)

Prüfverfahren <i>Test method</i>	Parameter	Anzahl der Versuche <i>Number of tests</i>	Stetige Parameter (Mittelwert) <i>Continuous parameter (mean)</i>	Diskrete Parameter <i>Compliance parameter</i>
EN ISO 1716	PCS (MJ/kg) - MW base (a) - product (e)	3 -	2,63 2,92	- -
	PCS (MJ/ m ²) - front (b)	3	3,65	-
	FIGRA 0,2 MJ FIGRA 0,4 MJ LFS < edge	6 6 6	117 32 -	- - übereinstimmend <i>compliant</i>
EN 13823	THR _{600s} (MJ)	6	3,7	-
	SMOGRA (m ² /s ²)	6	0	-
	TSP _{600 s} (m ²)	6	40	-
	Flaming droplets / particles	6	-	nicht übereinstimmend <i>non-compliant</i>

- (a) Substantieller Bestandteil von nichthomogenen Bauprodukten
substantial component of a non-homogeneous product
- (b) Äußerer nichtsubstantieller Bestandteil von nichthomogenen Bauprodukten
external non-substantial component of a non-homogeneous product
- (e) Produkt als Ganzes
product as a whole

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich *Classification and direct field of application*

3.1 Verweisung *Reference*

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11.7.1, 11.7.3 und 14.1 der Norm EN 13501-1:2007+A1:2009 durchgeführt.

This classification has been carried out in accordance with clauses 11.7.1, 11.7.3 and 14.1 of EN 13501-1: 2007+A1:2009.

3.2 Klassifizierung *Classification*

Das Bauprodukt „ROCKPANEL FS-Xtra“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert: A2
The products „ROCKPANEL FS-Xtra“ in relation to their reaction to fire behaviour are classified: A2

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: s1

The additional classification in relation to smoke production is: s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: d0

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is: d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts ist:

The format of the reaction to fire classification for construction products is:

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>	Rauchentwicklung <i>Smoke production</i>		Brennendes Abtropfen/Abfallen <i>Flaming droplets/particles</i>	
A2	s	1	d	0

Klassifizierung des Brandverhaltens: A2 – s1, d0

Reaction to fire classification: A2 – s1, d0

3.3 Anwendungsbereich *Field of application*

Diese Klassifizierung gilt für folgende Endanwendungsbedingungen.

This classification is valid for the following end use conditions:

- Befestigung: mechanisch mit Nieten
Fixing: mechanical by rivets
- Unterkonstruktion: Aluminium- oder Stahlprofile
- Subframe: aluminium or steel profiles
- Hinterlüftung: ≥ 20 mm
- *Ventilated air space: ≥ 20 mm*
- Vertikale Fugen: 8 mm, verschlossen durch vertikale Profile der Unterkonstruktion
- Vertical joints: 8 mm, closed with subframe profiles
- Horizontale Fugen: offen oder geschlossen durch Profile der Unterkonstruktion
- Horizontal joints: open or closed with subframe profiles

- Dämmung: Ohne oder mit Mineralwollprodukten der Klasse A1 oder A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1.
- *Insulation material:* *Without or with mineral wool products of class A1 or A2-s1, d0 in accordance with EN 13501-1.*
- Untergrund: Untergründe der Klasse A1 oder A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1.
- *End use substrate:* *Any end use substrates of class A1 or A2-s1, d0 in accordance with EN 13501-1.*

Diese Klassifizierung ist weiterhin für die folgenden Produktparameter gültig:
This classification is also valid for the following product parameters:

- Nenndicke: 9 mm
- *Nominal thickness:* 9 mm
- Nennrohddichte: 1200 kg/m³
- *Nominal apparent density:* 1200 kg/m³
- Glühverlust der MW-Basisplatte: ≤ 8,5 %
- *LOI-content of MW base:* ≤ 8,5 %
- Sichtseitige Beschichtung:
(Primer, Farbe, Lackschicht) PCS ≤ 3,65 MJ/m²
- *Coating on the front:*
(primer, colour, clear coat) PCS ≤ 3,65 MJ/m²

4 Limitations

4.1 Warning

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

Hannover, 3. November 2017
Hanover, 3 November 2017

Leiter der Prüfstelle
Head of the fire laboratory



(ORR Dipl.-Ing. Restorff)



Sachbearbeiter
Technician



(Dipl.-Ing. Kielinski)