

KB-Hoch-201213-2

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1¹⁾

CLASSIFICATION REPORT Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1¹⁾

Auftraggeber
client

Swisspor AG
Bahnhofstrasse 50

CH – 6312 Steinhausen

Gegenstand
subject

"swissporBOARD Bauplatte"

Beschreibung
description

Gelbe XPS-Platte, auf die auf beide Seiten ein transluzentes Glasgittergewebe und eine graue Mörtelschicht aufgebracht wurde
Yellow XPS-panel, at both sides with a translucent glass grit and a grey mortar coating



Klassifizierung
classification

E

Anwendungsgebiet

field of application

- freihängend
- gemäß EN 15715 für die Anwendung im Lieferzustand
- *freely suspended*
- *according to EN 15715 as placed on the market*

Berichtsdatum
issue date

17.12.2020

Geltungsdauer
validity

Siehe Abschnitt 5.1 / *see section 5.1*

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten. / *The report comprises 4 pages.*

Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.
For legal interests, only the German wording is decisive.

¹⁾ DIN EN 13501-1:2018

1. Einführung / introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

This classification report defines the classification assigned to the construction product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1.

2. Beschreibung zum Bauprodukt / description of the construction product

Das Produkt wird in den in Punkt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben. Die Klassifizierung gilt dabei für folgende Produktparameter.

The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1. The classification is valid for the product adhering to the following parameters.

"swissporBOARD Bauplatte"	
Gesamtdicke <i>Total thickness:</i>	≥ 4,8 mm
Dicke XPS <i>Thickness XPS</i>	≥ 2,9 mm
Dichte XPS <i>Density XPS</i>	34,0 kg/m ³ +/- 15%
Putzschicht Dicke / <i>Thickness</i> Flächengewicht / <i>area weight</i>	0,43 mm bis / <i>to</i> 1,91 mm 0,9 kg/m ² bis / <i>to</i> 1,9 kg/m ² je Seite / <i>per side</i>



Die Nenndichte der XPS-Platte beträgt 29,5 kg/m³.

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die europäische Produktspezifizierung DIN EN 13164 : 2015.

The nominal density of the XPS-panel is 29.5 kg/m³.

According to the applicant the product fulfils the European product specifications according to DIN EN 13164 : 2015.

3. Prüfberichte und Prüfergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

Test reports and test results as a basis for this classification

3.1. Prüfberichte / test reports

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	Swisspor AG Bahnhofstrasse 50 CH – 6312 Steinhausen	DIN EN ISO 11925-2 (Kleimbrenner)	PB-Hoch-201212-2

3.2. Prüfergebnisse / test results

Prüfverfahren <i>Test method</i>	Anzahl der Prüfungen <i>Number of Tests</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Prüfergebnis (Maximalwert) <i>Test results (maximum value)</i>	Grenzwert für die Klasse E <i>limit value class E</i>
DIN EN ISO 11925-2 (Kleimbrenner)	20	Fs	20 mm	≤ 150 mm
		Brennendes Abtropfen <i>flaming droplets</i>	nein <i>no</i>	---

Tabelle / *table* 1: Prüfergebnis der Kleimbrennerprüfung
test result of the single-flame source test

4. Klassifizierung und Anwendungsgebiet

classification and field of application

4.1. Klassifizierung / classification

Die Klassifizierung ist nach DIN EN 13501-1:2018, Abschnitt 11 unter Berücksichtigung von DIN EN 15715 : 2010 erfolgt.

This classification has been carried out in accordance with DIN EN 13501-1:2018 clause 11 and in consideration of DIN EN 15715 : 2010.

Brandverhalten <i>fire behaviour</i>	Brennendes Abtropfen/Abfallen <i>flaming droplets</i>	
E	--	--



Klassifizierung / classification: E

4.2. Anwendungsgebiet / field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das im Abschnitt 2 näher beschriebene Bauprodukt mit den dort genannten Produktparametern gültig.

Die Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingung gültig:

- freihängend
- gemäß EN 15715 für die Anwendung im Lieferzustand

The classification in section 4.1 is valid solely for the product described in detail in section 2 when adhering to the product parameters and stated there.

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

- *freely suspended*
- *according to EN 15715 as placed on the market*

5. Einschränkungen / *limitations*

5.1. Geltungsdauer / *validity*

Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß DIN EN 13501-1 ändern oder ergänzt werden, oder wenn die Produktzusammensetzung oder der Produktaufbau geändert werden.

Wenn keine kontinuierliche Überprüfung des Brandverhaltens durch den Hersteller stattfindet, verliert dieser Klassifizierungsbericht bei jeder Änderung des Produktionsprozesses, des Produktionsumfeldes, der Ausgangsstoffe oder der Zulieferers der Komponenten seine Gültigkeit. Das Brandverhalten muss dann erneut nachgewiesen werden. Wir empfehlen eine Überprüfung des Brandverhaltens in einem Intervall von höchstens 5 Jahren.

This classification report is no longer valid as soon as the classification criteria according to DIN EN 13501-1 are altered or amended, or as soon as the product formulation or its composition are altered.

If the fire behaviour of the product is not continuously monitored by the manufacturer, each change in either, production process, production environment, raw materials, or chain of suppliers causes this classification to become invalid. In this case, the fire behaviour has to be reassessed. We recommend a re-evaluation in an interval of no more than 5 years.

5.2. Hinweise / *warnings*

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung

Der Klassifizierungsbericht darf ohne vorherige Zustimmung des Prüfinstitut Hoch nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Dieser Klassifizierungsbericht kann für die CE-Kennzeichnung gemäß Produktnorm verwendet werden.

Used in combination with other materials, esp. other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings than those given in clause 2, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 4.1 will no longer be valid. The fire performance with parameters other than those given above has to be tested and classified separately.

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

Without written consent of the test laboratory, this test report may only be published or duplicated during its denoted period of validity, providing that no changes to appearance or content are made.

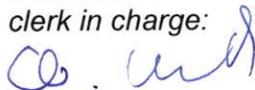
This document can be used for a CE certification according the product standard.

Dieses Dokument stellt keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes dar.

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

Fladungen, 17.12.2020

Sachbearbeiterin:
clerk in charge:



(Christina Kümmeth)



Leiter der Prüfstelle:
Head of Fire Test Laboratory:



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