



Abt. Brandschutz - Brandverhalten von Baustoffen / *Reaction to Fire*

Kenn-Nr. / Ident-No. 0672

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT

902 6550 000-2

Auftraggeber: WERZALIT GmbH & Co. KG
Sponsor (owner): Gronauer Straße 70
71720 Oberstenfeld

Betreff: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13 501-1
Ref.: *fire classification acc. to EN 13 501-1*

Prüfmaterial: „WERZALIT Fensterbank“ / „WERZALIT Tischplatte“
Test material:

Berichtsdatum: 04. November 2013 Dz/lmn
Date of issuing: 4th November 2013

Hinweis: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch) erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.

Warning: *The classification report is issued bilingual (German and English). In cases of doubt, the German wording is valid.*

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 6 Textseiten und 1 Beilage. Textseiten und Beilagen sind mit unserem Dienstsiegel versehen. Die Vervielfältigung und Veröffentlichung des Klassifizierungsberichts, sowohl in vollem als auch in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig. Der Klassifizierungsbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 32
70569 Stuttgart (Vaihingen)
UST.-ID-Nr. DE 147794196

Telefon:(0711) 685 - 0
Telefax:(0711) 685 - 62635
Internet: www.mpa.uni-stuttgart.de

BW-Bank Stuttgart / LBBW
Konto-Nr. 7 871 521 687 BLZ 600 501 01
IBAN: DE51 6005 0101 7871 5216 87
BIC/SWIFT-Code: SOLADESTXXX



Am 17. Juli 2013 hatten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes beauftragt. Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „WERZALIT Fensterbank“ / „WERZALIT Tischplatte“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13 501-1 : 2010 zugeordnet wird.

On 17th October 2013 we had been requested to issue a classification report. This classification report defines the classification assigned to the product "WERZALIT Fensterbank" / "WERZALIT Tischplatte" in accordance with the procedures given in EN 13 501-1 : 2010.

1. Details zum klassifizierten Bauprodukt

Details of classified product

1.1 Allgemeines

General

Das Bauprodukt erfüllt angabegemäß die folgende europäische Produktspezifizierung:
DIN EN 13 986 : 2004.

The product as described by the sponsor, complies with the following European Technical Specification: EN 13 986 : 2004.

1.2 Beschreibung des Bauprodukts

Product description

Das Bauprodukt wird nachstehend und in den in Abschnitt 2 aufgeführten Prüfberichten (vergleiche Beilage 1), welche der Klassifizierung zu Grunde liegt, vollständig beschrieben.

The product is described below or is described in the test reports (see Beilage 1) in support of classification listed in clause 2.

Das Bauprodukt ist ein beidseitig mit mehrlagiger Melamin-Harz-Beschichtung versehener Holzwerkstoff „WERZALIT Fensterbank“ / „WERZALIT Tischplatte“ auf Basis von Holzspänen und Melaminharz.

The product is a wood-based panel "WERZALIT Fensterbank" / "WERZALIT Tischplatte" made of wooden particles and melamine-resin with a double-sided multilayer melamine-covering.

1.3 Materialdaten:

Material specifications:

Dicke / thickness: 17 mm (± 1 mm)

Rohdichte / density: 800 kg/m³ (± 10 %)



2. Prüfberichte und Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung
Test reports/ extended application reports & test results in support of this classification

2.1 Prüfberichte und Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich
Test reports/ extended application reports

Name der Prüfstelle <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Nr. der Prüfberichte/ Berichte zum erweiterten Anwendungsbereich <i>Test reports No.</i>	Prüfverfahren/ Regeln zum erweiterten Anwendungsbereich <i>Test method/ extended application method</i>
MPA Stuttgart 0672	WERZALIT GmbH & Co. KG 71720 Oberstenfeld	902 6550 000-1 vom / dated 04. November 2013	DIN EN ISO 11 925-2: 2011



2.2 Prüfergebnisse
Test results

Prüfverfahren/ Test method	Parameter/ Parameter	Anzahl an Prüfungen/ Number of tests	Prüfergebnisse/ Results	
			stetige Parameter continuous parameters Mittelwerte (m) mean values (m)	diskrete Parameter: überein- stimmend* compliance* with parameters
DIN EN ISO 1182	ΔT (°C) t_f (s) Δm (%)	--		
DIN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg) PCS (MJ/m ²)	--		
DIN EN 13 823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s) FIGRA _{0,4 MJ} (W/s) LFS < Kante/edge THR _{600s} (MJ) SMOGRA (m ² /s ²) TSP _{600s} (m ²) brennendes Abtropfen/ Abfallen flaming droplets/ particles	--		
DIN EN ISO 11 925-2 Flächen-/ Kantenbeflammung Surface/edge flame attack 15 s Beflammung/ exposure 30 s Beflammung/ exposure brennendes Abtropfen/ Abfallen Flaming droplets/ particles	Fs ≤ 150 mm Fs ≤ 150 mm Entzündung des Filterpapiers Ignition of filter paper	2 / 10		j - n

*) j: ja / yes n: nein / no



3. Klassifizierung und Anwendungsbereich
Classification and field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13 501-1 : 2010, Abschnitt 11.3
This classification has been carried out in accordance with EN 13 501-1: 2010, clause 11.3

3.1 Klassifizierung

Das Bauprodukt „WERZALIT Fensterbank“ / „WERZALIT Tischplatte“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "WERZALIT Fensterbank" / "WERZALIT Tischplatte" in relation with its fire behaviour is classified:

E

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen ist:
The additional classification in relation with burning droplets / particles is:

■

Das Bauprodukt wird damit in die folgende Brandverhaltensklasse eingestuft:
The product is classified in the reaction-to-fire performance class:

Klassifizierung des Brandverhaltens: E

3.2 Anwendungsbereich
Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 gilt nur für das im Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt.
Classification in clause 3.1 is valid solely for the material as described in clause 1.

- für eine Plattendicke von 17 mm
for a panel thickness of 17 mm
- für eine Rohdichte von 800 kg/m³ (± 10 %)
for a density of 800 kg/m³ (± 10 %)
- zur Verwendung als Fensterbank sowie als Tischplatte
for the use as windowsill and as table top
- beidseitig mit mehrlagiger Melamin-Harz-Beschichtung
double-sided with a multilayer melamine-cover



4. Einschränkungen und Hinweise
Limitations and warnings

- 4.1 Die Prüfergebnisse in Abs. 5 gelten nur für eine Probenherstellung/ -aufbau wie in Abschnitt 2 angegeben. In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/ anderen Untergründen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als bei der Prüfung, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass das Prüfergebnis nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/ anderen Untergründen, Abständen, Dicken- oder Rohdichtebereichen ist gesondert nachzuweisen.

Test results as given in clause 5 are valid solely for construction of test specimen as is described in clause 2. Used in connection with other materials, especially other substrates/ backings, thickness- or density-ranges, the fire performance is likely to be influenced this negatively, that the given test results are no longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/ backings, thickness- or density-ranges, is to be tested separately.

- 4.2 Wird das Bauprodukt mit brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.

If the product is furnished with any sort of combustible coating its fire performance is to be tested and classified separately.

- 4.3 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.
This classification report does not represent any type of approval or certification of the product.

Abteilung Brandschutz / Fire Safety Department
Referat Brandverhalten von Baustoffen / Section Reaction to Fire

Der Bearbeiter
The Engineer in Charge



Dr. Sebastian Dantz



Der Leiter der Prüfstelle
Head of Notified Fire Testing Centre



Dr. Stefan Lehner,
Ltd. Akad. Direktor

Prüfbericht Nr. 902 6550 000-1 vom 04. November 2013

Test report No.902 5373 000-1 dated 4th November 2013

