

Prüfbericht K 09 0506.5

(Test Report)

Auftraggeber: Evonik Röhm GmbH
(client) Kirschenallee 45
64293 Darmstadt

Auftrag vom: 25.03.2009 Bestell-Nr. oder Zeichen: Dr- Ch. Eckhardt
(order-dated) (order-No.)

Auftrag über: Prüfung des Brandverhaltens nach DIN EN 11925-2:2002-07 und Klassifizierung nach
(Ref.): DIN EN 13501-1:2002
(fire behaviour-test acc. to DIN EN ISO 11925-2:2002-07 and classification acc.
to DIN EN 13501-1:2002)

Prüfgut: Probekörper aus PMMA - Platte, Dicke 2 mm
(test material) (spezimen of a PMMA - plate, thickness 2 mm)

Gültigkeitsdauer: Die Gültigkeit der Beurteilung in Abs. 3.1 endet am **01.04.2014**
(validity) (the test report is to be valid by 01.04.2014)

Prüfgutentnahme: Das Prüfgut wurde vom Auftraggeber angeliefert
(Taken) (The test material was obtained by client)

Prüfguteingang: 02.04.2009
(Received)

Anmerkung: Dieser Prüfbericht ersetzt nicht ein ggf. erforderliches allgemeines bauaufsichtliches
(Notes) Prüfzeugnis.
(This test report does not replace a general construction supervision test report)

Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt

Seiten: 4

Kompetenzbereich Kunststoffe

Grafenstraße 2, 64283 Darmstadt

Verteiler: Auftraggeber/MPA-DA

Berichtsdatum: 06.05.2009

Zeichen: K/Ve/Hr

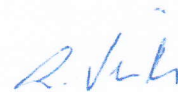
Die Leitung

i.A.

Dipl.-Ing. A. Bockenheimer

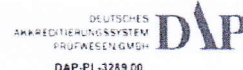


Der Sachbearbeiter



Dipl.-Ing. L. Veith

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025.
Die Akkreditierung umfasst die in der Akkreditierungsurkunde
aufgeführten Prüfbereiche und Prüfverfahren.



1. Angaben zum klassifizierten Bauprodukt

(Details of classified product)

PLEXIGLAS® XT Farblos 0A000

1.1 Art und Anwendungsbereich

(Nature and end use application)

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das klassifizierte Bauprodukt für die folgenden Anwendungsbereiche:

nichttragende Trennwände in Außenwänden und Bedachungen

(Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use applications: non-load-bearing partitions of external walls and roofings)

1.2 Beschreibung des Bauprodukts

(Description of the construction product)

Flächengewicht: ca. 2,4 kg/m²

(Mass per unit area)

Dicke: 2,00 - 2,05 mm

(Thickness)

Farbe: farblos (colourless)

(colour)



2. Prüfergebnisse

(Test results)

Prüfverfahren (Test method)	Parameter (Parameter)	Anzahl an Prüfungen (Number of tests)	Prüfergebnisse Mittelwert (Results)
DIN EN ISO 11925-2 Flächen- ^{*)} / Kantenbeflammung (Surface ^{*)} /edge ignition		6/6	
15s Beflammung/exposure	Fs ≤ 150 mm in 20s		ja / yes
brennendes Abtropfen/Abfallen (Flaming droplets/particles)	Entzündung des Filterpapiers (Ignition of filter paper)		nein / no

^{*)} Anmerkungen: zerstörte Fläche 4 x 2 cm (destroyed area 4 x 2 cm)
(Notes)

3. Klassifizierung und Anwendungsbereich

(Classification and field of application)

Die Klassifizierung erfolgte nach Tabelle 1, DIN EN 13501-1:2002
(This classification has been carried out in accordance to table 1, DIN EN 13501-1:2002)

3.1 Klassifizierung

(Classification)

Das Produkt wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:
(The product 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:)

nicht brennend abtropfend

(not burning dripping off)

Das Produkt wird damit in die folgende Brandverhaltensklasse eingestuft:
(The product is classified to fire performance class:)

E

3.2 Anwendungsbereich

(Field of application)

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 gilt nur für das im Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt ab einer Dicke von ≥ 2 mm.
(Classification in clause 3.1 is valid solely for the material as described in clause 1 with a thickness of ≥ 2 mm))

4. Anmerkung

(Notes)

- 4.1 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauprodukts im Anwendungsfall zu verstehen.

(The test results relate to the behaviour of the test - specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use).

- 4.2 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/anderen Untergründen, Dicken- oder Flächengewichtsbereichen, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 3.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/anderen Untergründen, Dicken- oder Flächengewichtsbereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.
(Used in connection with other materials, especially other substrates/backings, thickness- /weight per unit area-ranges, its fire performance is likely to be influenced this negative, that the given classification in clause 3.1 is no longer valid.
Fire performance in connection with other materials, other substrates/backings, thickness- or wight per unit area-ranges, is to be tested and classified separately.)
- 4.3 Wird das Bauprodukt mit brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.
(If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance is to be tested and classified separately.)



Překlad z německého jazyka

LOGOZentrum für Konstruktionswerkstoffe

/Centrum pro konstrukční materiály/
Staatliche Materialprüfungsanstalt Darmstadt
Fachgebiet und Institut für Werkstoffkunde
/Státní zkušebna materiálů Darmstadt
obor a institut pro nauku o materiálech/
Prof. Dr.-Ing. C. Berger

**LOGOTECHNICKÁ
UNIVERSITA
DARMSTADT**

Zpráva o zkoušce K 09 0506.5

zadavatel: Evonik Röhm GmbH
Kirschenallee 45
64293 Darmstadt

zakázka ze dne: 25.03.2009 číslo zakázky nebo značka: Dr.-Ch. Eckhardt
zakázka na: zkoušení reakce na oheň podle DIN EN 11925-2:2002-07
a klasifikace podle DIN EN 13501-1:2002
předmět zkoušky: zkušební vzorek z PMMA – deska, tloušťka 2 mm

dobu platnosti: platnost posouzení v odstavci 3.1 končí dnem **01.04.2014**

odběr předmětu zkoušky: předmět zkoušky byl dodán zadavatelem

dodání předmětu zkoušky: 02.04.2009

poznámka: Tato zkušební zpráva nenahrazuje případně požadované
všeobecné zkušební osvědčení stavebního dozoru.

Státní zkušebna materiálů Darmstadt
rozsah kompetence plasty
Grafenstrasse 2, 64283 Darmstadt
rozdělovník: zadavatel / MMP-DA
datum zprávy: 05.05.2009

stran: 4

značka: K/Ve/Hr

Vedení

vz. *podpis nečitelný*
Dipl.-Ing. A. Bockenheimer

Kulaté razítko:

STÁTNÍ ZKUŠEBNA MATERIÁLŮ
DARMSTADT * znak * 1 *

Referent

podpis nečitelný
Dipl.-Ing. L. Veith

Akreditováno podle DIN EN ISO/EC 17025
Akreditace zahrnuje zkušební rozsahy a zkušební postupy
obsažené v akreditační listině

ilac-MRA

**NĚMECKÝ AKREDITAČNÍ DAP
SYSTÉM
ZKUŠEBNICTVÍ
DAP-PL-3289.00**

Výsledky a postupy, které obsahuje tato zpráva, se vztahují výlučně na uvedený předmět zkoušky.
Reprodukce výtahů z této zprávy nebo použití zprávy pro propagační účely vyžaduje písemný souhlas
Státní zkušebny materiálů Darmstadt.

1. Údaje ke klasifikovanému stavebnímu výrobku

PLEXISKLO ® XT bezbarvé 0A000

1.1 Druh a oblast použití

Klasifikace v této klasifikační zprávě platí pro klasifikovaný stavební výrobek pro následující oblasti použití:
nenosné dělicí stěny /příčky, přepážky/ ve vnějších stěnách a zastřešeních

1.2 Popis stavebního výrobku**plošná hmotnost:** přibl. 2,4 km/m²**tloušťka:** 2,00 až 2,05 mm**barva:** bezbarvý

Kulaté razítko:
STÁTNÍ ZKUŠEBNA MATERIÁLŮ
DARMSTADT * znak * 1 *

2. Výsledky zkoušek

zkušební postup	parametr	počet zkoušek	výsledky zkoušek průměr
DIN EN ISO 11925-2 působení plamenem na plochy*) a hrany		6/6	
15 s působení plamenem	$F_s \leq 150 \text{ mm za } 20 \text{ s}$		ano
hořící kapky / částice	zapálení filtračního papíru		ne

*) poznámka: zničená plocha 4 x 2 cm

3. Klasifikace a oblast použití

Klasifikace byla provedena podle tabulky 1, DIN EN 13501-1:2002

3.1 Klasifikace

Klasifikace výrobku podle jeho reakce na oheň je následující:

E

Dodatková klasifikace ve vztahu k odkapávání hořících částic:

hořící neodkapávají

Výrobek je tímto zařazen do následující třídy reakce na oheň:

E

3.2 Oblast použití

Klasifikace v oddíle 3.1 platí pouze pro stavební výrobek popsany v oddíle 1, počínaje tloušťkou ≥ 2 mm.

4. **Poznámka**

- 4.1 Výsledky zkoušek se vztahují pouze na reakci zkoušek stavebního výrobku za specifických zkušebních podmínek při zkoušce; nelze je považovat za jediné kritérium pro hodnocení potenciálního požárního ohrožení stavebního výrobku v případě použití.

- 4.2 Ve spojení s jinými stavebními výrobky, zejména izolacemi / jinými podklady, rozsahy tloušťek nebo plošných hmotností, může být reakce na oheň ovlivněna natolik nepříznivě, že klasifikace v oddíle 3.1 již nebude platit. Reakce na oheň ve spojení s jinými stavebními výrobky / jinými podklady, rozsahy tloušťek nebo plošných hmotností atd. je nutné prokázat zvlášť.
- 4.3 Je-li stavební výrobek opatřen hořlavými vrstvami, je reakce na oheň tohoto spojení nutné prokázat zvlášť.

Potvrzuji, s odvoláním na svůj slib jako
soudní tlumočnice německého jazyka,
jmenovaná dekretem č. 2024 z 2.12.1991
Městským soudem v Praze, že toto je přes-
ný překlad německého originálu do češtiny.

Ich bestätige hiermit, mit Berufung auf meinen
Eid als gerichtliche Dolmetscherin der
deutschen Sprache, ernannt durch das
Dekret Nr. 2024 vom 2.12.1991 des
Stadtgerichtes Prag, dass dies eine
genaue Übersetzung ins Deutsche des
tschechischen Textes ist.

Helga Grimmová

