Prüfinstitut Hoch
Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778–7480-200
hoch.fladungen@t-online.de www.brandverhalten.de

Hoch Fladungen

Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT
RAPPORT DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU
KB-Hoch-161102

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1[1)]
Selon la norme européenne DIN EN 13501-1[1)]

Auftraggeber *Demandeur*	**TecTex** 10, rue du Ballon d'Alsace, Z.I de la doller F-68520 BURNHAUPT LE HAUT
Beschreibung des Bauproduktes *Description et composition*	Polyestergewirke (Farbe: weiß, einseitig schwarz beschichtet) *polyester fabric (colour : white, one side with black coating)*
Bezeichnung *Référence commerciale*	**«BlackTex 235 B1»**
Klassifizierung *Classification*	**B-s1,d0**
Geltungsdauer *Validité*	**30.09.2021**

Dieser Bericht umfasst 5 Seiten. / *Ce rapport comporte 5 pages.*

Hinweise / *Attention:*
Dieses Dokument dient nicht der Typzulassung oder Zertifizierung des Bauproduktes.
Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
Dieser Klassifizierungsbericht gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO §17 Abs.3).
Le présent classement n'est pas valable si le matériau testé est utilisé en tant que produit de construction selon la règlementation allemande du bâtiment (MBO $17 Abs.3)
Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen ggf. notwendigen baurechtlichen/bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung.
Le présent classement ne peut en aucun cas se substituer à la règlementation allemande du bâtiment.
Dieser Bericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.
Ce rapport a été traduit en 2 langues. En cas de doute, la langue allemande fait foi.
Der Klassifizierungsbericht darf ohne vorherige Zustimmung des Prüfinstitut Hoch nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Ce rapport de classement au feu peut être publié ou diffusé sans accord préalable de l'institut Prüfinstitut Hoch seulement dans la période de validité et seulement sans modifications du contenu.

[1)] DIN EN 13501-1 (01-2010)

1. Einleitung / *Introduction*

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

Ce rapport de classement au feu définit la classe assignée au produit en accord avec les procédures données par la norme DIN EN 13501-1.

2. Beschreibung zum Bauprodukt / *Description du produit de construction*

Das Produkt wird in den in Punkt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

Le produit est entièrement décrit dans les rapports de test qui sous-tendent la classification, paragraphe 3.1.

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers keine europäische Produktspezifizierung und besitzt keine CE-Kennzeichnung.

Le produit est conforme à toutes les normes de conformité européenne selon le client et n'a aucun marquage "CE".

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Hoch
Fladungen

3. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung
Rapports d'essais et résultats de tests à l'appui de cette classification

3.1 Prüfberichte / *Rapports de test*

Name des Labors *Nom du laboratoire*	Auftraggeber *Demandeur*	Prüfverfahren *Méthode d'essai*	Prüfbericht Nr. *Rapport d'essai n°*
Prüfinstitut Hoch	TecTex 10, rue du Ballon d'Alsace Z.I de la Doller F - 68520 BURNHAUPT LE HT	DIN EN 13823 (SBI)	PB-Hoch-161101
		DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / *Allumabilité)*	PB-Hoch-161100

3.2. Prüfergebnisse / *Résultats de l'essai*

Prüfverfahren *Méthode de test*	Parameter *Paramètre*	Anzahl der Prüfungen *nombre d'essais*	Prüfergebnisse (Mittelwert) *résultats de l'essai (valeur moyenne)*	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 *valeurs limites selon DIN EN 13501-1*
DIN EN 13823 (SBI)	$FIGRA_{0,2\ MJ}$	3 (5)	0,00 W/s	≤ 120 W/s Klasse / *classe B*
	LSF		erfüllt *remplie*	≤ Rand des Probekörpers ≤ *bord de l'échantillon*
	THR_{600s}		0,20 MJ	≤ 7,5 MJ Klasse / *classe B*
	SMOGRA		0,00 m^2/s^2	≤ 30 m^2/s^2 für / *pour s1*
	TSP_{600s}		31,27 m^2	≤ 50 m^2 für / *pour s1*
	Brennendes Abtropfen/ Abfallen *Gouttes enflammées*		d0	innerhalb von 600s / *en 600s*

Prüfverfahren *Méthode d'essai*	Parameter *Paramètre*	Anzahl der Prüfungen *nombre d'essais*	Prüfergebnis (Maximalwert) *résultats de l'essai (valeur maximum)*	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 *valeurs limites selon DIN EN 13501-1*
DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner / *Allumabilité)*	Fs	12 (24)	120 mm	≤ 150 mm
	Brennendes Abtropfen *Gouttes enflammées*		nein *non*	--- *---*

4. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich
Classement et domaine d'application

4.1 Klassifizierung / *Classement*

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1, Abschnitt 11.6.
Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 article 11.6

Brandverhalten *Comportement au feu*		Rauchentwicklung *Production de fumée*			Brennendes Abtropfen/Abfallen *Gouttes enflammées*	
B	**-**	**s**	**1**	**,**	**d**	**0**

Klassifizierung / *Classement :* **B – s1, d0**

4.2 Anwendungsbereich / *Domaine d'application*

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das auf Seite 1 genannte Bauprodukt und den in den zugrundeliegenden Berichten (vgl. Abschnitt 3.1) beschriebenen Produktparametern und Einbaubedingungen gültig.
Le classement de l'article 4.1 est valable uniquement pour le produit mentionné à la page 1, conformément aux paramètres du produit et conditions d'installation données dans les conditions ci-dessous (cf. article 3.1)

Produktparameter / *Paramètres du produit*

BlackTex 235 B1	
Dicke / *épaisseur*	0,39 mm
Flächengewicht / *masse surfacique*	263 g/m²

Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingungen / Anwendungsbereiche gültig:

- Für die freihängende Anwendung mit einem Abstand von ≥ 40 mm zu angrenzenden Baustoffen der Euroklasse A1 oder A2-s1,d0 mit einer Dicke von ≥ 11 mm und einer Rohdichte von ≥ 653 kg/m³.

Ce classement est valable pour les conditions d'utilisation / champ d'application suivants :

- *L'éprouvette est suspendue librement à une distance ≥ à 40 mm d'un matériau plein dont le classement est Euroclass A1 ou A2-s1, d0 avec une épaisseur ≥ à 11mm et une densité ≥ à 653 kg/m3.*

(Erklärung: Anwendung nur wie geprüft) *(Explication : seulement dans les conditions de test)*

ANERKANNTE PRÜF-, ÜBERWACHUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
Hoch
Fladungen

5. Einschränkungen / *limitations*

5.1 Geltungsdauer / *validité*

siehe Seite 1 / *voir page 1*

5.2 Hinweise / *Attention*

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Dichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 3.1 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.

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das Brandverhalten eines Bauprodukts unter den besonderen Bedingungen der Prüfung; sie stellen nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des potentiellen Brandrisikos des Bauprodukts in der praktischen Anwendung dar.

Bei rechtlichen Angelegenheiten ist der deutsche Wortlaut relevant.

L'utilisation en contact avec d'autres matériaux, en particulier avec des substrats/supports, plénum/vides d'air, joints de fixations, les variations d'épaisseur ou de densité et d'enductions, autre que les caractéristiques données dans le paragraphe 3.1 pourraient détériorer les performances au feu. Ainsi, le classement déterminé dans le paragraphe 4.1ne serait plus valide. Le classement au feu de produits suivant d'autres paramètres que ceux définis ci dessus devront faire l'objet d'essais et classement spécifiques.
Les résultats des essais liés au comportement des échantillons d'un matériau de construction suivant les conditions spécifiques des essais ne sont pas les seuls critères d'évaluation du risque potentiel au feu pour un matériau de construction.
Seule la version Allemande fait foi dans le cadre juridique.

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.
Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit

Fladungen, 17.10.2016

Sachbearbeiter
Greffier

(Reinhard Speth (Techniker))

Leiter der Prüfstelle /
Le chef de service "Essais de réaction au feu"

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