



INSTITUT TECHNOLOGIQUE

---

# RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007+A1:2009 BERICHT ZUR KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS NACH EN 13501-1:2007+A1:2009

---

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu  
Laboratoire agréé du Ministère de l'intérieur  
und nach der abgeänderten Verordnung zum Brandverhalten vom 21. November 2002  
Vom Innenministerium anerkanntes Labor

**Commanditaire :**  
*Auftraggeber:*

**SILVADEC**  
**Parc d'Activités de l'Estuaire**  
**56190 ARZAL**

**Elaboré par :**  
*Ausgestellt von:*

**FCBA**  
**Allée de Boutaut- B.P. 227**  
**33028 Bordeaux Cedex**

**Nom du produit :**  
*Produktname:*

**Lame ELEGANCE**  
**DIELE ELEGANCE**

**N° de rapport de classement :**  
*Nr. des Klassifizierungsberichts:*

**NR. -19/RC-36**

**Date d'émission :**  
*Ausstellungsdatum:*

**26.06.2019**

**Siège social**  
10, rue Galilée  
77420 Champs-sur-Marne  
Tél +33 (0)1 72 84 97 84

Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité. *Dieser Klassifizierungsbericht umfasst fünf Seiten und darf nur in seiner Gesamtheit verwendet bzw. vervielfältigt werden.*

**Bordeaux**  
Allée de Boutaut - BP 227  
33028 Bordeaux Cedex  
Tél +33 (0)5 56 43 63 00  
Fax +33 (0)5 56 43 64 80

[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

Siret 775 680 903 00132  
APE 7219 Z  
Code TVA CEE : FR 14 775 680 903

Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois - construction, Ameublement

**1. Introduction (Einleitung)**

Le présent rapport de classement définit le classement attribué au produit **Lame ELEGANCE** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007+A1:2009.

*Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Produkt **Diele ELEGANCE** in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2007+A1:2009 zugeordnet wird.*

**2. Détails du produit classé (Details zum klassifizierten Produkt)**

**2.1 Généralités (Allgemeines)**

Le produit **Lame ELEGANCE** est défini comme un composite en bois polymère type platelage conforme à la norme NF EN 15534-4 : « Composites à base de matières cellulosiques et de thermoplastiques (communément appelés composites boispolymères (WPC) ou composites fibres d'origine naturelle (NFC)) - Partie 4 : spécifications relatives aux lames et dalles pour platelage. »

*Das Produkt **Diele ELEGANCE** wird definiert als WPC-Bodenbelag nach Norm NF EN 15534-4: „Verbundwerkstoffe aus cellulosehaltigen Materialien und Thermoplasten (üblicherweise Holz-Polymer-Werkstoffe (WPC) oder Naturfaserverbundwerkstoffe (NFC) genannt) – Teil 4: Anforderungen an Profile und Formteile für Bodenbeläge“.*

**2.2 Description du produit (Produktbeschreibung)**

**Caractéristiques attestées par le Demandeur (vom Auftraggeber bestätigte Merkmale)**

Lames profilées pour platelage en bois polymère de composition suivante (*profilierte Holz-Polymer-Bodendielen mit folgender Zusammensetzung*)

- ✓ 2/3 (m/m) de fibre bois résineux, 1/3 (m/m) de polyéthylène et additifs.  
*(2/3 w Nadelholzfäsern , 1/3 w Polyethylen und Zusatzstoffe.)*
- ✓ Géométrie de surface (*Oberflächengeometrie*): lisse, rainurée ou structurée (*glatt, gerillt oder strukturiert*)
- ✓ Teintes (*Farben*): Tous coloris (*alle Farben*)

**Dimensions des lames (Größe der Dielen) :**

-longueur ( <i>Länge</i> ) :	>1000 mm
-largeur totale ( <i>Gesamtbreite</i> ) :	138 (+ 2 )mm
-épaisseur ( <i>Stärke</i> ):	23 (± 1) mm
-masse surfacique apparente ( <i>flächenbezogene Masse</i> ) :	25 (± 1) kg/m <sup>2</sup>

**3. Rapports et résultats en appui de ce classement (Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung)**

**3.1 Rapports (Berichte)**

Nom du laboratoire <i>Name des Labors</i>	Nom du commanditaire <i>Name des Auftraggebers</i>	N° de référence rapports <i>Nr. der Berichte</i>	Méthode d'essais et date /règles du domaine d'application et date <i>Prüfverfahren und Datum/Vorschriften des Anwendungsbereichs und Datum</i>
FCBA	<b>SILVADEC</b>	404/13/304 404/19/130-1	NF EN ISO 9239-1 (février 2013) (Februar 2013)
FCBA	<b>SILVADEC</b>	404/13/304 404/19/130-1	NF EN ISO 11925-2 (février 2013) (Februar 2013)
FCBA	<b>SILVADEC</b>	404/19/130-2	XP CEN/TS 15117 (février 2006) (Februar 2006)

**3.2 Résultats (Ergebnisse)**

Méthode d'essai <i>Prüfverfahren</i>	Paramètres <i>Parameter</i>	Nombre d'épreuves <i>Anzahl der Prüfungen</i>	Résultats (Ergebnisse)	
			Paramètre continu Moyenne <i>Stetiger Parameter - Mittelwert</i>	Conformité Avec les paramètres <i>Übereinstimmung mit den Parametern</i>
NF EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150mm$	1 X 6 <sup>(1)</sup>	(-)	Conforme <i>Konform</i>
	Inflammation du papier Filtre Entzündung des Filterpapiers		(-)	Conforme <i>Konform</i>
NF EN ISO 9239-1	Eclairement critique-CHF <i>Kritischer Wärmestrom (kW/m2)</i>	1X3 <sup>(1)</sup> Sens long <i>Längsrichtung</i>	4,0	(-)
	Densité de fumée <i>Rauchdichte (%.min)</i>		95	(-)
	Eclairement critique-CHF <i>Kritischer Wärmestrom (kW/m2)</i>	1X1 <sup>(1)</sup> Sens travers <i>Querrichtung</i>	8,4	(-)
	Densité de fumée <i>Rauchdichte (%.min)</i>		57	(-)

<sup>(1)</sup> nombre de produits X nombre minimal de répliques testées par produit (*Anzahl der Produkte X Mindestanzahl der pro Produkt geprüften Replikate*)

**4. Classement et domaine d'application (Klassifizierung und Anwendungsbereich)**

**4.1 Référence du classement (Referenz zur Klassifizierung)**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007+A1:2009.  
 Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2007+A1:2009 durchgeführt.

**4.2 Classement (Klassifizierung)**

Le produit **Lame ELEGANCE** a été classé en fonction de son comportement au feu  
 Das Produkt **Diele ELEGANCE** wurde nach seinem Brandverhalten klassifiziert. : **D<sub>fl</sub>**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est  
 Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf Rauchentwicklung ist : **s1**

COMPOTEMENT AU FEU <i>Brandverhalten</i>		PRODUCTION DE FUMÉES <i>Rauchentwicklung</i>	
<b>D<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

**Classement de réaction au feu: **D<sub>fl</sub> –s1****  
 Klassifizierung des Brandverhaltens:

**4.3 Domaine d'application (Anwendungsbereich)**

**Le classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :**

*Die Klassifizierung ist für folgende Produktparameter gültig:*

Propriétés du produit **Lame ELEGANCE** décrits dans le paragraphe 2.  
 Die in Paragraph 2 beschriebenen Eigenschaften des Produkts **Diele ELEGANCE**.

**Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :**

*Die Klassifizierung ist für folgende Endanwendungen gültig:*

Les lames de platelage sont montées à l'aide de clips métalliques vissés sur lambourdes en bois composite (50x50mm) de même composition que le produit lame Élégance, et reposent sur un substrat ayant une épaisseur minimale de 8 mm, une masse volumique minimale de 1350 kg/m<sup>3</sup> classé A2fl-s1 ou mieux

*Die Bodendielen werden mit Metallclips montiert, die auf Verbundholz-Trägerbalken (50x50 mm) mit gleicher Zusammensetzung wie die Diele Elegance geschraubt sind, und ruhen auf einem mindestens 8 mm starken Untergrund mit einer Dichte von mindestens 1350 kg/m<sup>3</sup>, eingestuft in Brandklasse A2fl-s1 oder besser.*

**5. Limitations (Einschränkungen)**

Le présent document ne représente pas une approbation ou une certification type du produit.  
*Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.*

Le présent document de classement n'a pas de durée de validité dans le cadre d'un suivi du marquage CE.

*Dieses Klassifizierungsdokument hat im Rahmen einer Kontrolle der CE-Kennzeichnung keine Gültigkeitsdauer.*

Dans le cas contraire, le présent document de classement est valable 5 ans à compter de sa date d'émission.

*Andernfalls ist dieses Klassifizierungsdokument ab dem Ausstellungsdatum fünf Jahre gültig.*

Pour déclarer ou non la conformité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat

*Zur Abgabe bzw. Nichtabgabe der Konformitätserklärung wurde die Ergebnisunsicherheit nicht berücksichtigt.*

Fait à Bordeaux, le 26/06/2019

*Bordeaux, den 26. Juni 2019*

**SIGNE**  
(UNTERSCHRIFT)

La responsable technique feu  
*Technische Leiterin Brandverhalten*

  
**Sandra WARREN**

**APPROUVE**  
(BESTÄTIGUNG)

L'Expert Feu  
*Brandexperte*

  
**Jean-Marie GAILLARD**

.....**FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT ENDE DES KLASSIFIZIERUNGSBERICHTS**