



# Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |  
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

## PROCES VERBAL DE CLASSEMENT DE RÉSISTANCE AU FEU EXTÉRIEUR POUR LE PRODUIT

Systeme de terrasse en panneaux composites Elegance

01300/20/Z00NXP-F (Version française 03256/19/Z00NXP)

### PROPRIÉTAIRE DU RAPPORT

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

#### Le contrat № 01300/20/Z00NXP

#### 1 Introduction

Le présent Procès Verbal de classement concernant Systeme de terrasse en panneaux composites Elegance conformément aux procédés de la norme PN-EN 13501-5:2016.

#### 2 Description du produit

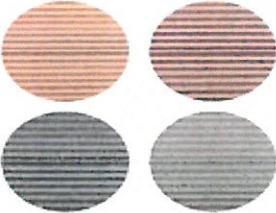
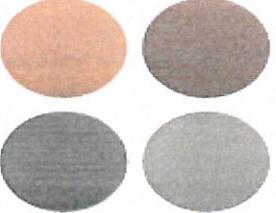
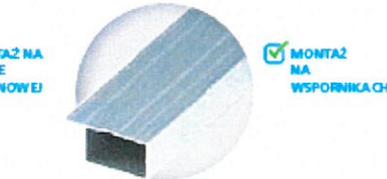
Systeme de terrasse en panneaux composites Elegance.

Composition du panneau: farine de bois (2/3) polyéthylène haute densité (1/3)

Épaisseur du panneau: 23 mm.

Largeur du panneau: 138 ou 180 mm.

Les producteurs de panneaux composites sont: SILVADEC SAS et SILVADEC DEUTSCHLAND.

Deski Elegance		
		
<b>Wykończenie ryflowane</b> Wymiary w mm: 138x23x4000   180x23x4000	<b>Wykończenie gładkie</b> Wymiary w mm: 138x23x4000   180x23x4000	<b>Wykończenie strukturyzowane</b> Wymiary w mm: 138 x 23 x 4000   180 x 23 x 4000
		
<b>Legar aluminiowy</b> Umożliwia montaż na wspornikach o dużym rozstawie osiowym: 90 cm w przypadku projektu prywatnego i 60 cm w przypadku projektu do użytku publicznego. Wymiary: 47 x 76 x 4000 mm	<b>Wkręt do legara aluminiowego</b> Wkręt kompatybilny z pojedynczym klipsem montażowym, klipsem startowym i końcowym oraz legarem aluminiowym. Torebka 360 wkrętów Ø 3,5 x 19 mm	<b>Wkręt specjalny, kompozytowy ze stali nierdzewnej:</b> Wkręty dopasowane kolorystycznie do naszej oferty desek tarasowych.



**Klips podwójny ze stali nierdzewnej:**  
 pozwala porządzić kłki kątów desek na pojedynczym legarze.  
 Ten klips nie jest kompatybilny z legarem aluminiowym.



**Pojedynczy klips ze stali nierdzewnej:**  
 do skrzyżowań deska/legar.



**Klips startowy i końcowy ze stali nierdzewnej:**  
 pozwala mocować deskę na obrzeżach tarasu poprzez przytwierdzenie do legarów.



**Demontowalny klips z aluminium**  
 Umożliwia zapewnienie dostępu do elementów znajdujących się pod tarasem i sprawia, że taras można częściowo demontować. Opakowanie 10 klipsów z wkrętami.

**AKCESORIA WYKONCZENIOWE**



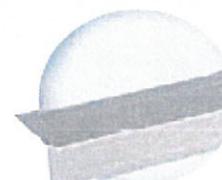
**Deska czołowa:**  
 Wymiary w mm:  
 70 x 20 x 2000  
 Dostępna w seriach Elegance, Emotion i Atmosphère.



**Deska wykończeniowa:**  
 Wymiary w mm:  
 138 x 23 x 4000  
 lub 180 x 23 x 4000  
 Dostępna w kolorach serii ELEGANCE i Atmosphère.



**Element maskujący Invisiclip:**  
 element przeznaczony do maskowania klipsów.



**Kątownik aluminiowy:**  
 pozwala nadać bardziej szlachetny wygląd obrzeżom tarasu.  
 Wymiary w mm:  
 37 x 74 x 2000

Dessins du système de terrasse de panneaux composites Elegance

**3 Résultats d'essais**

**3.1 Rapport d'essais**

Nom du laboratoire	Demandeur	Numéro du rapport d'essais	Méthode d'essai
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	SILVADEC SAS	LZP01-03256/19/Z00NZZ	CEN/TS 1187:2012 (Méthode 1)

**3.2 Résultats d'essai pour le système de terrasse en panneaux composites Elegance placés à un angle de 15°**

Paramètres	Critères	résultats de test				Conformité
		1	2	3	4	
Propagation interne du feu vers le haut	< 0,700 m	0	0	0	0	oui
Propagation extérieur du feu vers le haut	< 0,700 m	0,010	0,010	0,010	0,010	oui
Propagation interne du feu vers le bas	< 0,600 m	0	0	0	0	oui
Propagation extérieur du feu vers le bas	< 0,600 m	0,010	0,010	0,020	0,030	oui
Longueur de brûlure interne maximale	< 0,800 m	0	0	0	0	oui
Longueur de brûlure extérieur maximale	< 0,800 m	0,010	0,010	0,010	0,010	oui
Gouttes / déchets enflammés du côté exposé	non	manque	manque	manque	manque	oui
Gouttes / déchets enflammés par le dessous	non	manque	manque	manque	manque	oui

Trous simples	< 25 mm <sup>2</sup>	manque	manque	manque	manque	oui
La somme de tous les trous	< 4500 mm <sup>2</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	oui
Propagation latérale du feu	Au bord*	manque	manque	manque	manque	oui
Combustion interne sans flamme	non	manque	manque	manque	manque	oui
Rayon de propagation du feu (toits plats)	< 0,200 m	-	-	-	-	pas concerné

Conditions d'essai: température de l'air: 22,7 ° C

## 4 Classification et domaine d'application direct

### 4.1 Référence de classification

Cette classification est exécutée en correspondance avec le PN-EN 13501-5:2016.

### 4.2 Classification

Le système de terrasse de panneaux composite Elegance décrit au point 2 du présent rapport de classification en relation de résistance au feu extérieur, est classifiés comme:

**B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>).**

### 4.3 Domaine d'application

- Le système de terrasse de panneaux composites Elegance peut être utilisé sur les traverses Euroclass A1 ou A2,
- Le système de terrasse de panneaux composites Elegance peut être utilisé au-dessus du système de toit ayant un classement au feu selon PN-EN 13501-5: 2016 Broof (t1)
- Le système de terrasse de panneaux composites Elegance peut être utilisé au-dessus du système de toit avec une pente jusqu'à 20°.

## 5 Restrictions

### 5.1 Validité

Le Classification est valable jusqu'au 2023.04.27, à condition que la composition et la technologie de production restent inchangées.

### 5.2 Réservations

Le classement ne peut être reproduit que par le mandant dans son intégralité avec des pièces jointes sans commentaires, abréviations et modifications.

Des copies certifiées conformes peuvent être délivrées par le Fire Research Institute ITB uniquement à la demande du directeur.

### 5.3 Avertissement

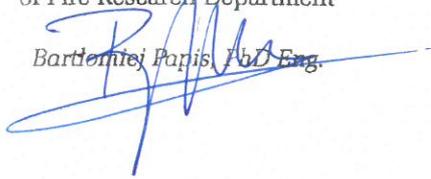
Cette classification ne représente pas une approbation technique ou une certification du produit.

En cas de doutes, la version en Polonais est la base de la traduction.

Classification	Nom et prénom	Signature *	Date
Préparé par	Andrzej Kolbrecki		2020.04.27

\* - au nom de l'organisation préparant le rapport

**HEAD**  
of Fire Research Department

  
Bartłomiej Papis, PhD Eng.