



# PROTOKOL O KLASIFIKACI

PODLE ČSN EN 13501-1: 2003

## 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

*Předmět klasifikace :* **Reakce stavebního výrobku na oheň**

*Název a typ prvku :* Pultrusion EN 13706 - ZGV, IF, E17, 1021  
Kompozitní profil na bázi vyztužených plastů

*Identifikační číslo :*

**PK1-01-07-022-C-0**

*Datum vydání :* 2007-02-28

*Vlastník protokolu :* GDP KORAL, s.r.o.  
Za mlýnem 5  
666 01 Tišnov

*Vydávající organizace :* PAVUS, a.s.  
Autorizovaná osoba AO 216  
Prosecká 412/74  
190 00 PRAHA 9  
Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí

*Celkem výtisků :* 4

*Číslo výtisku :* 1

*Celkem stran :* 4

## 2. ÚVOD

- 2.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1.
- 2.2. Tento protokol o klasifikaci má 4 strany a může být používán pouze jako celek.

## 3. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

### 3.1. Původ a použití v praxi

Pultrusion EN 13706 - ZGV, IF, E17, 1021 je vyráběn firmou GDP KORAL, s.r.o. Jedná se o kompozitní profil na bázi vyztužených plastů.

### 3.2. Popis

- tloušťka: 3,5 mm
- objemová hmotnost: 1 950 kg/m<sup>3</sup>
- obsah organických látek: 31,5 % hmot.

## 4. PROTOKOLY O ZKOUŠKÁCH A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

### 4.1. Protokoly o zkouškách

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu	Zkušební postup podle
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	GDP KORAL, s.r.o. Za mlýnem 5 666 01 Tišnov	Pr-07-1.075 Pr-07-1.076	ČSN EN 13823 ČSN EN ISO 11925-2

## 4.2. Výsledky zkoušek stavebního výrobku

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN 13823	$FIGRA_{0,2MJ}$ (W/s)	3	75,2	≤ 120 (B)
	$THR_{600s}$ (MJ)		5,4	≤ 7,5 (B)
	$LFS$ < hrana zkušební tělesa		-	ano (B)
	$SMOGRA$ (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		13,2	≤ 180 (s2)
	$TSP_{600s}$ (m <sup>2</sup> )		99,1	≤ 200 (s2)
	neobjevení se plamenně hořících kapek/částic		-	ano (d0)
ČSN EN ISO 11925 - 2	$F_s$ (mm)	6	0	≤ 150 (B)
	nezapálení filtračního papíru		(-)	ano (d0)

## 5. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

## 5.1. Odkaz

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 10, ČSN EN 13501-1: 2003.

## 5.2. Klasifikace

Podle reakce na oheň je výrobek Pultrusion EN 13706 - ZGV, IF, E17, 1021, popsáný v článku 3.2 tohoto protokolu, klasifikován do třídy reakce na oheň:

B.

Doplňková klasifikace podle tvorby kouře je:

s2.

Doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

d0.

Úprava vyjádření klasifikace výrobku Pultrusion EN 13706 - ZGV, IF, E17, 1021, podle reakce na oheň:

Chování při hoření		Tvorba kouře				Plamenně hořící kapky	
B	-	s	2	,	d	0	

tj.:

**B - s2, d0**

### 5.3. Oblast přímé aplikace

Tato klasifikace je platná pro kompozitní profil na bázi vyztužených plastů Pultrusion EN 13706 - ZGV, IF, E17, 1021, popsány v článku 3.2 tohoto protokolu.

## 6. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

### 6.1. Omezení

Časové omezení platnosti tohoto protokolu o klasifikaci je 5 let ode dne jeho vydání.

### 6.2. Upozornění

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

*Vypracovala :*

*Kontroloval :*

.....  
Ing. Lenka Horčíčková

.....  
Ing. Roman Zoufal, CSc.