



PROTOKOL O KLASIFIKACI

PODLE ČSN EN 13501-1: 2003

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název a typ prvku : Ekostyrenbeton

Identifikační číslo :

PK1-01-06-003-C-0

Datum vydání : 2006-03-07

Vlastník protokolu :

EKOSTYREN s.r.o.
ul. Jezdiště č.p. 804
720 00 Ostrava - Hrabová

Vydávající organizace :

PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Prosecká 412/74
190 00 Praha 9
Zkušební laboratoř Veselí nad Lužnicí

Celkem výtisků : 4

Číslo výtisku : 1

Celkem stran : 3

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 3 strany a může být používán pouze jako celek.

3. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

3.1. Původ a použití v praxi

Ekostyrenbeton je vyráběn firmou EKOSTYREN s.r.o. ze speciálně upravené drti pěnového polystyrenu, vody, cementu a písku.

Ekostyrenbeton je určen jako výplňový, tepelně-izolační prvek do převážně vodorovných konstrukcí.

3.2. Popis

- složení: voda, cement, písek, ekostyren
- objemová hmotnost 900 kg/m³
- vlastnosti: lehký, rychle tuhnoucí, tepelně a zvukově izolační materiál.

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

4.1. Protokoly o zkouškách

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolů o zkouškách	Číslo protokolů	Zkušební postup podle
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	EKOSTYREN s.r.o. ul. Jezdiště č.p. 804 720 00 Ostrava - Hrabová	Pr-06-1.004	ČSN EN ISO 1182
		Pr-06-1.005	ČSN EN ISO 1716

4.2. Výsledky zkoušek stavebního výrobku

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr	Parametr splnění
ČSN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	0,50	≤ 2,0 (A1)
ČSN EN ISO 1182	ΔT (°C)	5	9,2	≤ 30 (A1)
	Δm (%)		6,1	≤ 50 (A1)
	t_f (s)		0	0 (A1)

5. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

5.1. Odkaz a oblast přímé aplikace

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

5.2. Klasifikace

Podle reakce na oheň je výrobek Ekostyrenbeton klasifikován do

třídy reakce na oheň: A1

5.3. Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Ekostyrenbeton je určen jako výplňový, tepelně-izolační prvek do převážně vodorovných konstrukcí.

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.