



Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 212

OZNÁMENÝ
SUBJEKT 1390

KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1+A1:2010

Objednatel: Karel Gavenda – výroba polystyrénu
Jarcová 272
757 01 Valašské Meziříčí

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a.s.
Pražská 16
102 00 Praha 10

Název skupiny výrobků: *Deska EPS*

Číslo protokolu o klasifikaci: PK-18-028

Číslo výtisku: 2/2

Datum vydání: 1. 2. 2018

Tento protokol o klasifikaci obsahuje 4 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

1. INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

Původ a použití v praxi:

Výrobky spadající do skupiny výrobků *Deska EPS* jsou definovány jako tepelně izolační materiály ve shodě s ČSN EN 13163.

Popis:

Skupina výrobků *Deska EPS* zahrnuje tyto výrobky lišící se objemovou hmotností:

EPS 70
 EPS 100
 EPS 150
 EPS 200

Výrobky spadající do skupiny výrobků *Deska EPS* jsou popsány v protokolech o zkoušce uvedených v článku 2.

2. PROTOKOLY O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

Zkušební protokol

Název laboratoře	Název zadavatele	Protokol o zkoušce č.	Zkušební metoda
CSI a.s., PTL	Karel Gavenda – výroba polystyrenu	13803 13804 16/693/P443	ČSN EN ISO 11925-2

Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení = 15 s vystavení plochy	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(1)}$	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru ⁽¹⁾	6	(-)	ne
	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(2)}$	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru ⁽²⁾	6	(-)	ne
	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(3)}$	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru ⁽³⁾	6	(-)	ne

(-): nevztahuje se
 (1): EPS 70
 (2): EPS 150
 (3): EPS 200

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Parametr splnění	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 11925-2	Fs ≤ 150 mm (1)	ano	ano (E)
	zapálení filtračního papíru	ne	ne
(1): do 20. sekund od začátku expozice			

3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.3 normy ČSN EN 13501-1+A1: 2010.

Klasifikace

Výrobky spadající do skupiny výrobků *Deska EPS* jsou v souladu s jejich reakcí na oheň klasifikovány:

E

Jejich doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

žádná klasifikace

Jejich doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

žádná klasifikace

Úprava klasifikace reakce na oheň skupiny výrobků *Deska EPS*:

chování při hoření		vývin kouře			odpadávající hořící částice	
E	-	s	žádná klasifikace	,	d	žádná klasifikace

Klasifikace reakce na oheň: E

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- tloušťka: bez omezení

Tato klasifikace je platná pro všechny výrobky uvedené v článku 1.

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Platnost protokolu o klasifikaci není omezena, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:

.....
Jiří Socha



Schválil:

.....
Vít Slaboch
technický vedoucí PTL