



Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 212

NOTIFIKOVANÁ
OSOBA NB 1390

KLASIFIKACE REAKCE NA OHĚŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1:2007

Objednatel: Q-THERM ŠPANIEL GROUP, a.s.
Na Spravedlnosti 1533
530 02 Pardubice

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a.s.
Pražská 16
102 21 Praha 10

Název výrobku: AERO-THERM

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-10-056

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 15. 7. 2010

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:

Výrobek *AERO-THERM* je určený jako „klasifikovaný výrobek typu“. Jeho klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Interiérová stěrková a nátěrová hmota pro vnitřní zateplení stěn

Popis:

Výrobek *AERO-THERM* je úplně popsán 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	Q-THERM ŠPANIEL GROUP, a.s.	15115 – 1/3	ČSN EN ISO 1716
		15115 – 2/3	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)(1)	3	2,73	(-)
	PCS (MJ/m ²)(2)	3	1,72	(-)
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	38,0	(-)
	LFS > hrana zkušebního tělesa	3	(-)	ne
	THR _{600 s} (MJ)	3	3,9	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0,0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	38,7	(-)
	plamenně hořící kapky/částice [s]	3	(-)	ano

(-): nevztahuje se

(1): pro výrobek jako celek – hodnota spočítána pro podklad tloušťky 6 mm a hustoty 870 kg/m³, s hodnotou spalného tepla PCS = 2,50 MJ/kg

(3): pro vnější nepodstatnou složku výrobku – hmota *AERO-THERM* o tloušťce 1 mm

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)(1)	2,73	≤ 3 (A2)
	PCS (MJ/m ²)(2)	1,72	≤ 4 (A2)

(1): pro výrobek jako celek

(2): pro vnější nepodstatnou složku výrobku – hmota AERO-THERM o tloušťce 1 mm

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	38,0	≤ 120 (A2)
	THR _{600s} [MJ]	3,9	≤ 7,5 (A2)
	LFS < hrana zkušebního tělesa	ano	ano (A2)
	SMOGRA [m ² /s ²]	0	≤ 180 (s2)
	TSP _{600s} [m ²]	38,7	≤ 200 (s2)
	žádné plamenně hořící kapky/částice	ano	ano (d0)

3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.7.3, 11.9.2 a 11.10.1 normy ČSN EN 13501-1: 2007.

Klasifikace

Výrobek *AERO-THERM* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

A2

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

s1

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

d0

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *AERO-THERM*:

chování při hoření		vývin kouře				odpadávající hořící částice	
A2	-	s	1	,	d	0	

Klasifikace reakce na oheň: A2-s1,d0

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- Tloušťka nánosu ≤ 1 mm
- Plošná hmotnost ≤ 190 g/m² v suchém stavu

Tato klasifikace je platná pro následující aplikace konečného použití:

- Naneseno na podklady třídy A1 nebo A2 o minimální tloušťce 6 mm a hustotě 870 kg/m³ nebo vyšší

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 15. 7. 2015, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

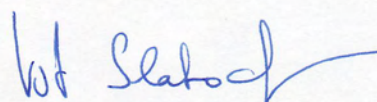
Vypracoval:



Jiří Socha



Schválil:



Vít Slaboch
vedoucí laboratoře