



Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 212

OHLÁŠENÝ
SUBJEKT 1390

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

Objednatel: DENCOP LIGHTING s.r.o.
Tečovská 1122
763 02 Zlín

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

Název výrobku: *Kompozitní deska ALU-BOND A2*

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-13-107

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 15. 11. 2013

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 *Kompozitní deska ALU-BOND A2* je definován jako stavební obkladová deska.

Popis:

Výrobek *Kompozitní deska ALU-BOND A2* 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	DENCOP LIGHTING s.r.o.	16923	ČSN EN ISO 1716
		16923-A ⁽¹⁾	EN 13823

⁽¹⁾: výsledky převzaty od Intertek testing services Ltd.

Výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 1716	PCS (MJ/kg) ⁽¹⁾	3	0	≤ 3,0 (A2)
	PCS (MJ/kg) ⁽²⁾	3	2,90	≤ 3,0 (A2)
	PCS (MJ/m ²) ⁽³⁾	3	0,50	≤ 4,0 (A2)
	PCS (MJ/kg) ⁽⁴⁾	3	2,27	≤ 3,0 (A2)
EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0,0	≤ 120 (A2)
	LFS < hrana	3	ano	ano (A2)
	THR _{600 s} (MJ)	3	0,0	≤ 7,5 (A2)
	SMOGR _A (m ² /s ²)	3	1,0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	34,0	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne (d0)

⁽¹⁾: Al plech

⁽²⁾: jádro

⁽³⁾: PVDF coating

⁽⁴⁾: výrobek jako celek

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 EN 13501-1+A1: 2010.

Klasifikace

Výrobek *Kompozitní deska ALU-BOND A2* 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 *Kompozitní deska ALU-BOND A2*

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 Al plechu $\geq 0,5$ mm.
- Celková tloušťka ≤ 4 mm.

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 15. 11. 2018, 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