



PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391
AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN
PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ č. 3041

Pobočka: POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA
VESELÍ NAD LUŽNICÍ
Čtvrť J. Hybeše 879
391 81 Veselí nad Lužnicí
Česká republika

se sídlem:
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Česká republika
Tel.: +420 286 019 587
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Tel.: +420 381 477 418
E-mail: veseli@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ

Předmět klasifikace: *Stavební výrobky kromě podlahových krytin a tepelně izolačních výrobků potrubí podle ČSN EN 13501-1:2019, článek 11*

Identifikační číslo:

PK1-01-20-028-C-0

Název a typ prvku:

*Hliníkové profily Alubky s povrchovou úpravou
MARRONE 349 SERIE 700 RAGG*

Objednatel:

Aludřevo s.r.o.
Pražská 1808
263 01 Dobříš
Česká republika

Vydávající organizace:

PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216
Oznámený subjekt 1391
Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041
- akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,
- osvědčení o akreditaci č. 170/2019
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
Česká republika
Zakázka č. Z210200147

Datum vydání:

2020-05-18

Celkem výtisků:

3

Číslo výtisku:

2

Celkem stran:

3

1 ÚVOD

- 1.1 Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci výrobku *Alubky s povrchovou úpravou MARRONE 349 SERIE 700 RAGG* v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1:2019.
- 1.2 Tento protokol o klasifikaci má 3 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

2 PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

2.1 Všeobecně

Výrobek – *Alubky s povrchovou úpravou MARRONE 349 SERIE 700 RAGG* je vyráběn firmou Aludřevo s.r.o., Pražská 1808, 263 01 Dobříš, Česká republika. Jedná se o hliníkové profily s povrchovou úpravou aplikovanou vypalováním, které slouží jako finální dekorativní obložení veškerých ploch v interiéru i v exteriéru jako jsou provětrávané fasády, obklady střešních konstrukcí, obložení štítů a římských střeš, plotů, dělicích stěn apod. jako alternativa za dřevěné a plastové palubky.

2.2 Popis výrobku

Extrudované hliníkové profily tloušťky 1 mm s povrchovou úpravou provedenou ze speciální vypalované práškové barvy jsou pomocí vrutů Ø 7x20 mm upevněny na podkladový rošt. Rošt je vyroben z hliníkových profilů o tloušťce stěn 1,5÷2,0 mm, vnější rozměr profilů je 30 mm x 20 mm u vertikálního profilu, 23 mm x 21 mm u horizontálního profilu. Tloušťka výrobku s povrchovou úpravou bez podkladového roštu je 9÷25 mm, plošná hmotnost 3,7÷5,8 kg/m².

Prášková povrchová úprava je vyrobena z polyuretanu, aplikuje se v tloušťce 60 µm při specifické hmotnosti (1,27 ± 0,03) g/cm³. Výrobce povrchové úpravy: Decoral® System S.R.L., Viale del Lavoro 5, 37040 Arcole (Verona), Itálie.

3 PROTOKOLY A VÝSLEDKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

3.1 Protokoly

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební postup a datum
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	Aludřevo s.r.o. Pražská 1808 263 01 Dobříš Česká republika	Pr-20-1.062 2020-04-06	ČSN EN ISO 1716:2018
		Pr-20-100 2020-05-18	ČSN EN 13823+A1:2018

3.2 Výsledky

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 1716	Q_{PCS} (MJ/kg)	3	25,14	-
ČSN EN ISO 1716	Q_{PCS} (MJ/m ²)	3	1,92	≤ 4,0 (A2)

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrná hodnota	Splnění kritéria
ČSN EN 13823+A1	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	87,8	≤ 120 (A2)
	THR _{600s} (MJ)		0,9	≤ 7,5 (A2)
	LFS < hrana zkušebního tělesa		-	ano (A2)
	SMOGR _A (m ² /s ²) ¹⁾		13,4	≤ 30 (s1)
	TSP _{600s} (m ²) ¹⁾		44,9	≤ 50 (s1)
	neobjevení se plamenně hořících kapek/částic		-	ano (d0)

1) Postup pro výpočet: klasický

4 KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

4.1 Klasifikační odkazy

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-1:2019.

4.2 Klasifikace

Výrobek – *Alubky s povrchovou úpravou MARRONE 349 SERIE 700 RAGG* je v souladu s jeho chováním při zkouškách reakce na oheň klasifikován jako

Klasifikace reakce na oheň: A2–s1,d0

4.3 Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry výrobku:

Parametry výrobku uvedené v kapitole 2.2.

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Výrobek *Alubky s povrchovou úpravou MARRONE 349 SERIE 700 RAGG* - je určen k použití jako finální dekorativní obložení veškerých ploch v interiéru i v exteriéru jako jsou provětrávané fasády, obklady střešních konstrukcí, obložení štítů a římských střeš, plotů, dělicích stěn apod. jako alternativa za dřevěné a plastové palubky.

5 OMEZENÍ

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Zkušební laboratoř nemá žádnou účast na přípravě vzorků pro zkoušku, i když, na vyžádání výrobce, poskytuje vhodné osvědčení, že prováděl sledování přípravy vzorků pro zkoušky.

Vypracoval:



Ing. Pavla Hejná

PAVUS, a. s.

Autorizovaná osoba AO 216
Pobočka
391 81 Veselí nad Lužnicí ☎

Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek



