

Bellaterra: 2. listopadu 2015
Spis. značka č. **15/10749-2360 Část 2**
Ref. navrhovatele: **SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U.**
ulice Argent 3
08755 Castellbisbal (Barcelona)



The present document is a translation of the report 15/10749-2360 issued on date 31st, July 2015.

ZPRÁVA O KLASIFIKACI

1 - VLASTNOSTI VÝROBKU

Polyuretanová izolační pěna (PUR), "Poliuretan Spray S-503", s hydroizolačním systémem sestávajícím z 1,5 mm polyureové vrstvy "Urespray P-500"+ ochranný UV Top Coat "ALISYN"

Komerční označení výrobku:

Roztok s izolačním materiálem na hydroizolaci střešních krytin:
Poliuretan Spray S-503E & Urespray P-500 & ALISYN

Výrobek se skládá z 3 různých vrstev:

- Vrstva 1: Tuhá polyuretanová pěna (PUR) o tloušťce 115 mm (6 vrstev cca 1,5 - 2,0 cm), o hustotě 52 kg/m³, nažloutlé barvy, vzhled pomerančová kůra.
- Vrstva 2: Elastomerní systém na bázi Polyurey (Urespray P-500) o tloušťce 1,5 mm, hustotě 1000 kg/m³, červené barvy (pigmentováno) a hladkého vzhledu.
- Vrstva 3: Alifatický akrylový smalt (ALISYN) o hustotě 1,2 g/cm³, bílé barvy a hladkého vzhledu.

Výrobce: Synthesia Internacional, S.L.U. Adresa: ulice Argent 3- 08755 Castellbisbal (Barcelona)

Laboratoř nedohlížela na instalaci vzorků určených ke zkoušce.

Materiál určený ke zkoušce byl přilepen k vyztuženému substrátu křemičitanu vápenatého o tloušťce 11 mm a hustotě 870 kg/m³, podle tabulky 1 oddílu 5.3 normy UNE EN 13238:2011.

Rozmnožování tohoto dokumentu je přípustné pouze tehdy, pokud se provádí v plném rozsahu. Právní platnost mají pouze zprávy s originálními podpisy nebo jejich ověřené kopie. Tento dokument má 4 strany, z nichž jsou - přílohy

2- KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉHO POUŽITÍ

Tato klasifikace byla provedena v souladu s postupy danými Normou UNE-EN 13501-5:2007+A1:2010: "Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb. Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru."

2.1- Zprávy o zkoušce

Název laboratoře	Applus - LGAI
Název navrhovatele	SYNTHESIA INTERNACIONAL, S.L.U.
Číslo zprávy o zkoušce	15/10749-2360 Část 1
Metoda zkoušky	UNE CEN/TS 1187:2013 (test 1)

2.2- Výsledky zkoušek

V souladu s ustanovením oddílu 8 normy o klasifikaci musí každá zkouška splňovat všechny následující požadavky:

Parametr	Kritériu m	Výsledky zkoušky - vzorky				Shoda
		Zkum.1	Zkum.2	Zkum.3	Zkum.4	
Šíření vnitřního požáru zesponu směrem nahoru	< 0,7 m	-	-	-	-	ANO
Šíření vnějšího požáru zesponu směrem nahoru	< 0,7 m	0,06	0,04	0,13	-	ANO
Šíření vnitřního požáru shora směrem dolů	< 0,6 m	-	-	-	-	ANO
Šíření vnějšího požáru shora směrem dolů	< 0,6 m	0,18	0,13	0,16	0,19	ANO
Maximální spálená vnitřní délka	< 0,8 m	-	-	-	-	ANO
Maximální spálená vnější délka	< 0,8 m	0,24	0,17	0,29	0,19	ANO
Kapky/rozzhavené strusky odpadávající z exponované strany	NE	NE	NE	NE	NE	ANO
Částice v plamenech, rozzhavené částice pronikající střechou	NE	NE	NE	NE	NE	ANO
Jediný otvor skrz vzorek	< 25 mm ²	-	-	-	-	ANO
Součet ploch všech otvorů	< 4500 mm ²	-	-	-	-	ANO
Šíření bočního požáru	< okraj	< okraj	< okraj	< okraj	< okraj	ANO
Vnitřní rozzhavené spalování	NE	NE	NE	NE	NE	ANO
Úhel šíření požáru (na plochých střechách)	< 0,2 m	-	-	-	-	ANO

KLASIFIKACE

Krytina Polyuretanový Spray S-503 & Urespray P-500 & ALISYN se v závislosti na reakci vůči vnějšímu požáru klasifikuje následovně:

Klasifikace výrobku podrobeného zkoušce: TŘÍDA B_{STŘECHA(t1)}
Tato třída je platná pouze pro oblast použití popsanou v této klasifikační zprávě.

2.3 - Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující podmínky:

B_{STŘECHA(s1)} :

- **Rozsah sklonu:** výsledky získané při 15° jsou aplikovatelné na krytiny se sklonem < 20°.
- **Substrát:** výsledky získané pomocí vyztužených desek z křemičitanu vápenatého by se měly aplikovat na všechny nehořlavé trvalé podpory o minimální tloušťce 10 mm.

2.4- Omezení***Restrikce***

Údaje o jakýchkoli restrikcích v době trvání platnosti této klasifikační zprávy.

Upozornění

Tato evropská norma nepředstavuje žádné schválení typu či certifikát výrobku.

Vedoucí Požární laboratoře
LGAI Technological Center, S.A.

Vedoucí Euroclass
LGAI Technological Center, S.A.

Výsledky se vztahují výhradně a pouze jen na vzorky podrobené zkoušce v uvedeném okamžiku a za uvedených podmínek.

Applus+ zaručuje, že tato práce byla provedena v rámci požadavků našeho Systému kvality a udržitelnosti, smluvní podmínky a právní předpisy byly splněny.

V rámci našeho programu vylepšování bychom vás rádi požádali o jakékoli vaše komentáře či připomínky, které můžete adresovat vedoucí osobě podepsané pod tímto dokumentem nebo také řediteli jakostii Applus+, a to na adrese: satisfaccion.cliente@appluscorp.com

In the event of litigation, the Spanish version will be valid