

Prohlášení o Vlastnostech č.: AB-0BA1061-19

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Colorado UV Bronze 130, 6 mm

2. *Označení typu výrobku*

Průsvitné Polykarbonát desky, s UV ochranou.

3. *Zamýšlené/zamýšlená použití:*

Vnitřní a vnější použití ve střeších, stěnách a stropech.

4. *Jméno a kontaktní adresa výrobce*

Arla Plast AB

Box 33

S – 590 30 Borensberg

Švédsko

T: +46 141 20 38 00

F: +46 141 414 30

info@arlaplast.com

5. *Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce*

neplatí

6. *Číslo příslušného systému/ů posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků (POSV):*

System 3

7. *Harmonizovaná norma:*

ČSN EN 16240:2015 - Reakce na oheň - Warringtonfiregent, oznámeným subjektem č. 1173, WFR GENT NV, Ottergemsesteenweg Zuid 711, B-9000 Gent, Belgie

8. *Deklarované vlastnosti:*

Základní vlastnosti	Hodnoty
Chování při vnějším požáru	F _{ROOF} (NPD)
Reakce na oheň	B-s1,d0
Požární odolnost	NPD
Propustnost vodní páry	3,8 x 10 ⁻⁵ mg/m·h·Pa
Propustnost vody / vzduchu	Vyhovuje
Uvolňování nebezpečných látek	NPD
Tolerance rozměrů	Vyhovuje
Vlastnosti tříštění (bezpečné rozbití):	
- Odolnost proti nárazu malého tvrdého tělesa	Vyhovuje
- Odolnost proti nárazu velkého měkkého tělesa (sestava)	Vyhovuje
Mechanická odolnost (deformační chování)	E _{f,mean} ≥ 2200 MPa
	E _{f,charac} ≥ 2000 MPa
	σ _{M,mean} ≥ 60 MPa
	σ _{M,charac} ≥ 55 MPa

8. Deklarované vlastnosti (pokračování)

Základní vlastnosti	Hodnoty
Vzduchová neprůzvučnost	NPD
Součinitel prostupu tepla	$U = 5.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Světelná propustnost	$t_v = 26 \%$
Celkový činitel prostupu solární energie	NPD
Odolnost při upevnění: Způsob uchycení (viz technický list výrobce)	
– Trvanlivost, index žloutnutí	ΔD
– Trvanlivost, světelná propustnost	ΔD
– Trvanlivost, modul pružnosti v ohybu	Cu 1
– Trvanlivost, pevnost v tahu	Ku 1

NPD = No performance determined / žádná vlastnost není stanovena

9. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem :

Raphaël Baptist, Technický a regulační manažer



V Borensberg, dne 17/04/2019



1173

Arla Plast AB
Box 33
S - 590 30 Borensberg

17

DoP Nr.: AB-0BA1061-19

www.arlaplast.com

EN 16240:2013**Colorado UV Bronze 130, 6 mm**

Vnitřní a vnější použití ve střeších, stěnách a stropech.

Barva	bronzová
Reakce na oheň	B-s1,d0
Propustnost vodní páry	$3,8 \times 10^{-5}$ mg/m.h.Pa
Propustnost vody / vzduchu	Vyhovuje
Tolerance rozměrů	Vyhovuje
Vlastnosti tříštění (nebezpečí rozbití):	
a) Odolnost proti nárazu malého tvrdého tělesa	Vyhovuje
b) Odolnost proti nárazu velkého měkkého tělesa	Vyhovuje
Mechanická odolnost (deformační chování)	$E_{f,mean} \geq 2200$ MPa
	$E_{f,charac} \geq 2000$ MPa
	$\sigma_{M,mean} \geq 60$ MPa
	$\sigma_{M,charac} \geq 55$ MPa
Vzduchová neprůzvučnost	NPD
Součinitel prostupu tepla	$U = 5.0$ W/m ² K
Světelná propustnost	$\tau_v = 26$ %
Odolnost při upevnění: Způsob uchycení	(viz technický list výrobce)
– Trvanlivost, index žloutnutí	ΔD
– Trvanlivost, světelná propustnost	ΔD
– Trvanlivost, modul pružnosti v ohybu	Cu1
– Trvanlivost, pevnost v tahu	Ku1