

**Prohlášení o Vlastnostech č.: AB-0CC1031-19**

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Makrolífe, 3 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 <sub>ROOF</sub> (NPD)
Reakce na oheň	B-s1,d0
Požární odolnost	NPD
Propustnost vodní páry	3,8 x 10 <sup>-5</sup> 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 <sub>f,mean</sub> ≥ 2200 MPa
	E <sub>f,charac</sub> ≥ 2000 MPa
	σ <sub>M,mean</sub> ≥ 60 MPa
	σ <sub>M,charac</sub> ≥ 55 MPa

8. Deklarované vlastnosti (pokračování)

Základní vlastnosti	Hodnoty
Vzduchová neprůzvučnost	NPD
Součinitel prostupu tepla	U = 5.4 W/m <sup>2</sup> K
Světelná propustnost	t <sub>v</sub> = 89 %
Celkový činitel prostupu solární energie	NPD
Odolnost při upevnění: Způsob uchycení (viz technický list výrobce)	
– Trvanlivost, index žloutnutí	ΔA
– Trvanlivost, světelná propustnost	ΔA
– Trvanlivost, modul pružnosti v ohybu	Cu 0
– 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-0CC1031-19**

www.arlaplast.com

**EN 16240:2013****Makrolife, 3 mm**

Vnitřní a vnější použití ve střeších, stěnách a stropech.

<b>Barva</b>	čirá
<b>Reakce na oheň</b>	B-s1,d0
<b>Propustnost vodní páry</b>	$3,8 \times 10^{-5}$ mg/m.h.Pa
<b>Propustnost vody / vzduchu</b>	Vyhovuje
<b>Tolerance rozměrů</b>	Vyhovuje
<b>Vlastnosti tříštění (nebezpečí rozbití):</b>	
a) Odolnost proti nárazu malého tvrdého tělesa	Vyhovuje
b) Odolnost proti nárazu velkého měkkého tělesa	Vyhovuje
<b>Mechanická odolnost (deformační chování)</b>	$E_{f,mean} \geq 2200$ MPa
	$E_{f,charac} \geq 2000$ MPa
	$\sigma_{M,mean} \geq 60$ MPa
	$\sigma_{M,charac} \geq 55$ MPa
<b>Vzduchová neprůzvučnost</b>	NPD
<b>Součinitel prostupu tepla</b>	$U = 5.4$ W/m <sup>2</sup> K
<b>Světelná propustnost</b>	$\tau_v = 89$ %
<b>Odolnost při upevnění: Způsob uchycení</b>	(viz technický list výrobce)
– Trvanlivost, index žloutnutí	$\Delta A$
– Trvanlivost, světelná propustnost	$\Delta A$
– Trvanlivost, modul pružnosti v ohybu	Cu0
– Trvanlivost, pevnost v tahu	Ku1