

Prohlášení o Vlastnostech č.: AB-0CC1022-19

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Makrolife, 2 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

T: +46 141 20 38 00

Box 33

F: +46 141 414 30

S – 591 75 Borensberg

info@arlaplast.com

Švédsko

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 ² · 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 = 5,6 W/m ² K
Světelná propustnost	t _v = 90 %
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	Cu1
– Trvanlivost, pevnost v tahu	Ku1

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 2019-06-28



1173

Arla Plast AB
Box 33
S - 591 75 Borensberg

19

DoP Nr.: AB-0CC1022-19

www.arlaplast.com

EN 16240:2013**Makrolife, 2 mm**

Vnitřní a vnější použití ve střeších, stěnách a stropech.

Barva	čirá
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 (sestava)	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	$U = 5,6$ W/m ² K
Světelná propustnost	$\tau_v = 90$ %
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	Cu1
– Trvanlivost, pevnost v tahu	Ku1