

## Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr AB-0CC1021-17

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Makrolife 2 mm

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego**

Płyty lite z poliwęglanu PC 2UV

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych: na dachach, ścianach i sufitach.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

Arla Plast AB

Box 33

S – 590 30 Borensberg

Szwecja

P: +46 141 20 38 00

F: +46 141 414 30

info@arlaplast.com

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:**

nie dotyczy

**6. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 3

**7. Norma zharmonizowana:**

PN-EN 16240:2014 - Testowanie zachowania ogniowego. Warringtonfiregent, jednostka notyfikowana N° 1173, WFRGENTNV, Ottergemsesteenweg Zuid 711, B9000 Gent, B

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Podstawowe własności użytkowe	Wartość
Odporność na ogień zewnętrzny	F <sub>ROOF</sub> (NPD)
Reakcja na ogień	Bs2d0
Odporność ogniowa	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	3,8 x 10 <sup>-5</sup> mg/m <sup>2</sup> · h · Pa
Przepuszczalność wody/powietrza	Spełnia
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Tolerancje wymiarowe	Spełnia
Odporność na rozbicie (szklenie bezpieczne):	
– Uderzenie ciałem twardym	Spełnia
– Odporność na uderzenie ciałem miękkim o dużych rozmiarach (bezpieczeństwo podczas montażu)	Spełnia
Wytrzymałość mechaniczna (sprężystość)	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. Deklarowane właściwości użytkowe – CD:

Podstawowe właściwości użytkowe	Wartość
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD
Przenikanie ciepła	$U = 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Przepuszczalność światła	$t_v = 90 \%$
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	NPD
Bezpośrednia przepuszczalność energii słonecznej	NPD
– wskaźnik zżółknienia	$\Delta A$
– spadek przepuszczalności światła	$\Delta A$
– zmiana modułu sprężystości	Cu 1
– zmiana wytrzymałości na rozciąganie	Ku 1

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisa:

Raphaël Baptist, Technical Regulatory Manager



w Borensberg dnia 20/09/2017