

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Przepuszczająca światło płaska gładka lub wzorzysta przezroczysta i kolorowa folia z poliwęglanu Makrolon UV clear 2099; Makrolon UV color, Makrolon UV ClimateControl, Makrolon DX UV white, Makrolon SilentSound UV, Makrolon UV Adlight, Makrolon Titan UV, Makrolon UV white Sxxx, Makrolon SX UV

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4

Makrolon UV clear 2099; Makrolon UV color 2xxx or 1xxx or Sxxx, Makrolon UV ClimateControl color 2xxx, Makrolon DX UV white 11xx, Makrolon SilentSound UV, Makrolon UV Adlight, Makrolon Titan UV clear 2099, Makrolon UV white Sxxx, Makrolon SX UV

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną

Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego w dachach, ścianach i sufitach

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5

Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
Belgium

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V

System 3

6. Zharmonizowany standard

EN 16240: 2013 Arkusze płaskie z litego poliwęglanu (PC) przepuszczające światło do użytku wewnętrznego i zewnętrznego w dachach, ścianach i sufitach - Wymagania i metody badań

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DoP number "Mak-UV-02"



Podstawowe cechy	Właściwości
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	NPD
Reakcja na ogień	UV clear: 2-6 mm: B s1 d0 UV colored, Adlight: 2-6 mm: B s2 d0 UV clear and colored: > 6 mm: NPD UV white 2150: 2-3 mm: B s1 d0 > 3 mm: NPD DX UV white 2-5 mm: B s1 d0 > 5 mm: NPD ClimateControl 2-6 mm: B s2 d0 > 6 mm: NPD SilentSound 2-6 mm: NPD Patterned sheet: NPD
Odporność ogniowa	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	$3,8 \times 10^{-5}$ mg/m.h.Pa
Przepuszczalność wody/ powietrza	zaliczona
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD
Tolerancje wymiarowe	zaliczona
Własności wymiarowe (bezpieczne tłuczenie)	zaliczona
- Odporność na uderzenie małego twardego ciała	NPD
- Odporność na uderzenie dużego miękiego ciała	
Odporność na odkształcenia (zachowanie deformacji)	$E_{f,mean} = 2200 \text{ Nm}^2$ $E_{f,charac} = 2000 \text{ Nm}^2$ $\sigma_{m,mean} = 60 \text{ MPa}$ $\sigma_{m,charac} = 55 \text{ MPa}$
Bezpośrednia izolacja od dźwięków powietrznych (dB)	NPD
Współczynnik przenikania ciepła: U value in W/m ² K	2 mm: 5.6 ; 3 mm: 5.4 ; 4 mm: 5.3 ; 5 mm: 5.1 ; 6 mm: 5.0 ; 8 mm: 4.8 ; 10 mm: 4.5 ; 12 mm: 4.3 ; 15 mm: 4.1 ; 18 mm: 3.8 ; 20 mm: 3.7
Przepuszczalność światła	UV clear and SilentSound: 2 mm: 88% ; 3 mm: 87% ; 4 mm: 87% ; 5 mm: 86% ; 6 mm: 85% ; 8 mm: 84% ; 10 mm: 82% ; 12 mm: 81 % ; 15 mm: 79 % 18 mm: 77 % ; 20 mm: 75 % UV barwione, DX UV, ClimateControl barwione, Adlight: NPD Płyty ze wzorem: NPD
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	NPD
Odporność na mocowanie	Płyta musi być zamocowana w odpowiednich profilach (patrz. Na dokument MF0139)
Trwałość jako odchylenie po starzeniu:	
UV clear 2099, SilentSound clear, :	
- wskaźnik żółknięcia:	ΔA
- przepuszczalności światła of flexural	ΔA
- współczynnik sprężystości zginania	Cu 1
- wytrzymałości na rozciąganie	Ku 1
UV colored, DX UV, ClimateControl, Adlight:	
- wskaźnik żółknięcia:	ΔD
- przepuszczalności światła of flexural	ΔD
- współczynnik sprężystości zginania	Cu 1
- wytrzymałości na rozciąganie	Ku 1

7. Declared performance

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta, jak wyżej Podpisano w imieniu producenta przez

Emmanuel Bral

Leiter der Produktentwicklung und des technischen Supports

Tielt, 01/01/2020UV-002