

Prohlášení o vlastnostech dle nařízení CPR EU 305/2011: DoP-No. MAK-STD-001

1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**
Makrolon
2. **Typ, série nebo sériové číslo či jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11, odst. 4 nařízení CPR EU 305/2011:**
Makrolon® multi UV 2/4-6, 2/6-6 2/4-8, 2/6-8, 2/6-10.5, 2/8-10.5, 2/10-10.5, 2/16-30, 3/16-20, 4/6-6, 4/8-6, 4/10-6, 5X/10-25, 5X/16-25, 5M/25-20, 5M/32-20, 5M/40-20, 7/16-14, 7/20-14, 7/25-14
3. **Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací:**
pro vnitřní i venkovní použití ve střeších, stěnách a stropech
4. **Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11, odst. 5, dle nařízení (EU) 305/2011:**
Exolon Group S.p.A. Phone: +39 0744 792 100
Strada di Vagno 15/A
05035 Nera Montoro (TR) E-Mail: legalerappresentante@exolongroupspa.legalmail.it
Italy
5. **Jméno a kontaktní adresa případného zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12, odst. 2 dle (EU) 305/2011:**
není relevantní
6. **Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:**
systém 3
7. **V případě prohlášení o vlastnostech týkající se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma – jméno a případně identifikační číslo oznámeného subjektu:**
není relevantní
8. **V případě prohlášení o vlastnostech týkající se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení – jméno a případně identifikační číslo oznámeného subjektu:**
není relevantní
9. **Vlastnosti uvedené v prohlášení**

| Základní charakteristiky | Vlastnosti | Harmonizovaná technická specifikace |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Chování při vnějším požáru | NPD | EN 16153:2013+A1:2015 |
| Reakce na oheň | viz tabulka | |
| Odolnost vůči ohni | NPD | |
| Propustnost vodní páry | $3,8 \times 10^{-5}$ mg/m h Pa | |
| Propustnost vzduchu/vody | vyhověl | |
| Uvolňování nebezpečných látek | NPD | |
| Rozměrová tolerance | vyhověl | |
| Odolnost vůči mechanickému poškození | NPD | |
| Vzduchová neprůzvučnost | viz tabulka | |
| Propustnost tepla | viz tabulka | |
| Světelná propustnost | viz tabulka | |
| Celková propustnost sluneční energie | viz tabulka | |
| Odolnost vůči upevnění | desky musí být řádně upevněny příslušnými profily viz montážní návod | |
| Trvanlivost vzhledem k: | | |
| indexu žloutnutí | ΔA (pro barevné desky ΔD) | |
| světelné propustnosti | ΔA (pro barevné desky ΔD) | |
| deformačního modulu pružnosti | Cu 1 | |
| pevnosti v tahu | Ku 1 | |

Pozn. No Performance Determined (NPD) – vlastnosti nebyly zjištěny

10. **Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 8. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.**

Podepsáno za výrobce a jeho jménem

Nera Montoro, 2. 1. 2020
(Místo a datum vydání)

Alessandro Longari R&D multi
(jméno a funkce)



(Signature)

Declaration of Performance

DoP-No. MAK-STD-001



TAB :

| Produkt | Hmotnost [gr/m ²] | Vzduchová neprůzvučnost [dB] | Propustnost tepla [W/m ² K] | Reakce na oheň | | | | | | Světelná propustnost [%] ; Celková propustnost sluneční energie [%] | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|
| | | | | Čirá 1099/2099 | Bílá 1146/2146 | IQ-Relax 1140/2140 | Bronzová 1845/2845 | Bronzová 1830/2830 | Čirá 4099 No Drop | Čirá 1099/2099 | Bílá 1146/2146 | IQ-Relax 1140/2140 | Bronzová 1845/2845 | Bronzová 1830/2830 | Čirá 4099 No Drop | | |
| Makrolon® multi UV | 2/4-6 | 800 | NPD | NPD | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | |
| | 2/6-6 | 1300 | NPD | NPD | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | |
| | 2/4-8 | 800 | NPD | NPD | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | |
| | 2/6-8 | 1300 | NPD | NPD | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | |
| | 2/6-10.5 | 1300 | NPD | NPD | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | |
| | 2/8-10.5 | 1500 | NPD | 3,3 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD |
| | | 1700 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2/10-10.5 | 1700 | 16 | 3,0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | 80 ; NPD | 70 ; 69 | NPD ; NPD | 41 ; 58 | NPD ; NPD | 80 ; NPD |
| | | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2/16-30 | 3600 | 22 | 2,8 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | 77 ; 74 | 57 ; 60 | 57 ; 60 | 22 ; 46 | NPD ; NPD | 77 ; 74 |
| | | 2600 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3/16-20 | 2700 | NPD | 2,2 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | 74 ; 70 | 62 ; 62 | 47 ; 44 | 30 ; 49 | NPD ; NPD | 74 ; 70 |
| | | 2800 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 950 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4/6-6 | 1400 | NPD | NPD | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD |
| | 4/8-6 | 1600 | NPD | NPD | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD |
| | 4/10-6 | 1750 | 17 | 2,5 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | 68 ; 65 | 61 ; 61 | 52 ; 49 | 33 ; 50 | NPD ; NPD | 68 ; 65 | |
| | 5X/10-25 | 1500 | NPD | NPD | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD |
| | | 2250 | NPD | 2,0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | 64 ; 61 | 55 ; 54 | 47 ; 45 | 27 ; 45 | NPD ; NPD | 64 ; 61 |
| | | 2400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2700 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5M/25-20 | 3400 | NPD | 1,4 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD | 49 ; 48 | 40 ; 42 | 32 ; 34 | 13 ; 32 | NPD ; NPD | 49 ; 48 | |
| 5M/32-20 | 3700 | NPD | 1,2 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | 48 ; 47 | 38 ; 41 | 30 ; 32 | 12 ; 31 | NPD ; NPD | 48 ; 47 | |
| | 3900 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5M/40-20 | 4200 | NPD | 1,1 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD | 47 ; 47 | 35 ; 38 | 27 ; 30 | 10 ; 28 | NPD ; NPD | 47 ; 47 | |
| 7/16-14 | 2450 | NPD | 1,8 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | 55 ; 53 | 45 ; 46 | 38 ; 38 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | 55 ; 53 | |
| | 2600 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/20-14 | 2700 | NPD | 1,5 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | 55 ; 52 | 44 ; 45 | 38 ; 38 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | 55 ; 52 | |
| | 2850 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/25-14 | 3000 | NPD | 1,4 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | B-s1,d0 | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | NPD ; NPD | |
| | 3300 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nera Montoro, 02/01/2020
(place and date of issue)

Alessandro Longari, R&D multi
(name and function)
Alessandro Longari