

### Wykaz wyrobów równoważnych

Lp.	Nazwa handlowa materiału użyta przez Zamawiającego	Przeznaczenie	Żądane cechy wskazujące na równoważność	Nazwa handlowa materiału/produktu równoważnego proponowana przez Oferenta
1	2	3	4	5
1	farba Silikonowa ThermoSan NQG	silikonowa farba fasadowa z technologią nanosieci kwarcowych NQG (Nano-Quarz-Gitter), z wydłużoną ochroną przed zabrudzeniem i porastaniem. Trwałość barwy wg BFS-Merkblatt 26: Klasa: A Grupa 1 Stopień połysku: Matowy Własności wg normy PN EN 1062: Granulacja: < 100 µm, S1 Gęstość: ok. 1,5 g/cm <sup>3</sup> Grubość warstwy suchej: 100–200 µm, E3 Kategoria przepuszczalności wody (wartość-w): < 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sub>0,5</sub> )] (niska), W3 (0,09) Przenikanie pary wodnej (wartość - sd) < 0,14 m (duża), V1 (0,06)	Zgodność z : - trwałością barwy wg. BFS Merkblatt 26: co najmniej klasy A grupy 1, - stopień połysku: Matowy, - własności wg. normy PN EN 1062, - granulacja:,100 µm, S1, - gęstość; nie mniejsza niż 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
2	zaprawa Caparol Mika Brown 1,8 mm	Tynk dekoracyjny mozaikowy z efektem MIKI – naturalnego minerału o błyszczących drobinkach. Mrozoodporny, Wodoodporny Wielkość ziarna: 0,8-1,2 mm; 1,0-1,6 mm Przenikanie pary wodnej: średnie sd ≥ 0,14 < 1,4 m Współczynnik przepuszczalności wody: ≤ 0,06 [kg/(m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub> )] Gęstość ok. 1,6 - 1,7 kg/dm <sup>3</sup> Przyczepność międzywarstwowa: ≥ 0,1 MPa	Zgodność z: - przenikanie pary wodnej sd ≥ 0,14 < 1,4 m, - Współczynnik przepuszczalności wody: ≤ 0,06 [kg/(m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub> )] - Gęstość nie mniejsza niż 1,6 - 1,7 kg/dm <sup>3</sup> Przyczepność międzywarstwowa: ≥ 0,1 MPa	

3	blachy stalowe trapezowe T40, gr. 0,5 mm Poliester połysk RAL 6005 Pruszyński	Blacha stalowa S250GD pokryta warstwą ochronną cynku 250 g/m <sup>2</sup> oraz powłokami lakierniczymi z wierzchnia warstwą z mieszanin nienasyconej żywicy poliestrowej o grubości 25 µm Wymiary: Wysokość trapezu: 40 mm, Wysokość kapilaru dolnej fali 5 mm R3 Szerokość podstawy trapezu : 108 mm, Szerokość modułu fali 266 mm, Szerokość efektywna arkusza 1064 mm Grubość blachy 0,5 mm, Odporność na korozję RC3 Kolor RAL 6005	Zgodność z; Grubość warstwy cynkowanej nie mniejsza niż 250 g/m <sup>2</sup> , Grubość warstwy poliestru nie mniejsza niż 25 µm, Wysokość trapezu 40 mm, Wysokość kapilaru dolnej fali 5 mm, Grubość blachy nie mniej niż 0,5 mm Kolor RAL 6005	
4	płyta Falco Betonyp gr 10 mm	Płyta cementowo-wiórowa , odporne na wilgoć, stanowią izolację dźwiękochłonną, a także spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej. Zgodnie z PN-EN 13501-1 posiadają klasę odporności na ogień B-s1, natomiast według normy DIN 4102 jest to d0. Dodatkowo charakteryzują się wyjątkową gładkością oraz twardą powierzchnią. Gęstość nasypowa 1350 ± 75 kg/m <sup>3</sup> Wytrzymałość na zginanie ≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup> Reakcja na ogień B-s1 Sztywność ≥ 4500 N/mm Biologiczna trwałość 3 klasa	Zgodność z: - PN-EN 13501-1 - Klasą odporności ogniowej nie mniejsza niż B-s1,d0, - Grubość nie mniejsza niż 10 mm	
5	FOBOS M4	wielofunkcyjny impregnat do drewna konstrukcyjnego oraz tarcicy budowlanej, który zabezpiecza powierzchnie przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów domowych i pleśniowych. Zawiera następujące substancje biologiczne czynne : tetraboran disodowy [ zaw. 2,6% wag.] czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-C16- alkilodimetylo, chlorki [zaw. 1,7% wag.]	Zgodność z : - możliwością zabezpieczenia drewna do klasy: trudno zapalne B- s1,d0, - Posiadanie Atestu PZH lub równoważnego	

		<p>butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu [zaw. 0,13% wag.]</p> <p>Klasyfikacja ogniowa zabezpieczonego drewna:</p> <p>- Trudno zapalne B-s1,d0, (impregnacja powierzchniowa)</p> <p>Klasyfikacja ogniowa zabezpieczonych materiałów drewnopodobnych:</p> <p>- Trudno zapalne B-s1,d0, (impregnacja powierzchniowa)</p> <p>Certyfikat Zgodności Nr ITB-1470/W; Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-5942/2012 Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0782/01/2012.</p>		
--	--	---	--	--

Uwaga Kolumnę nr 5 wypełnia Oferent w procesie składania oferty, dołączając karty techniczne producenta, atesty i inne dokumenty potwierdzające zgodność produktu równoważnego z każdym warunkiem zawartym w kolumnie 4.

*Uwaga! Dokument należy opatrzyć:*

- a) kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U z 2020 r. poz. 1173) albo*  
*b) podpisem zaufanym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346) albo*  
*c) podpisem osobistym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. z 2020 r. poz. 332)*