



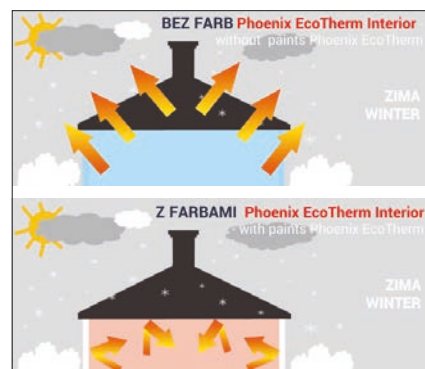
## FARBY TERMOIZOLACYJNE PHOENIX EcoTherm

**Phoenix EcoTherm Facade** – energooszczędna farba termoizolacyjna do malowania fasad. Na podstawie badań w akredytowanym ośrodku badawczym udowodniono, że po aplikacji tej farby zmniejsza się zużycie energii dla chłodzenia budynku mieszkalnego czy przemysłowego do ok. 58%. Realny spadek temperatury wewnątrz budynków zanotowano ok. 3°C, co pozytywnie wpłynęło na oszczędność energii do 8 kWh/m<sup>2</sup>.

**Phoenix EcoTherm Roof** – energooszczędna, hybrydowa membrana do malowania i uszczelniania dachu. Na podstawie badań w akredytowanym ośrodku badawczym udowodniono, że po aplikacji tej farby zmniejsza się zużycie energii dla chłodzenia budynku mieszkalnego czy przemysłowego do ok. 43%. Realny spadek temperatury wewnątrz budynków zanotowano do ok. 3°C, co pozytywnie wpłynęło na oszczędność energii do 6 kWh/m<sup>2</sup>.

**Phoenix EcoTherm Interior** – energooszczędna farba do powierzchni wewnętrznych, o zaawansowanym technologicznie składzie, zaprojektowana tak, aby przyczynić się do podniesienia komfortu termicznego oraz efektywności energetycznej pomieszczenia. Po pomalowaniu ścian w pomieszczeniach znacznie polepsza się ruch ciepłego powietrza, czyli przyczynia się do podwyższenia temperatury o około 3-5°C, nie zmieniając żadnych innych parametrów w ogrzewaniu.

Nazwa	Phoenix EcoTherm Interior	Phoenix EcoTherm Facade	Phoenix EcoTherm Roof
Zastosowanie	do wewnątrz	na zewnątrz	
Rodzaj	akrylowa		elastomerowa hybrydowa i poliuretanowa
Kolory	biały oraz paleta barw	biały, ewentualnie kolory jasne oraz pastelowe	
Sposób nanoszenia	pędzel, wałek, agregat		
Ilość warstw	2-3	2	
Rozcieńczalnik	woda		–
Temperatura stosowania [°C]	od +5 do +40		od +10 do +35
Czas schnięcia jednej warstwy [h]	od 0,5	–	od 2-4
Powłoka	matowa		
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,1431 W/(mK)	–	
Odbijanie promieniowania słonecznego (Solar Reflectance)	–	0,87 (ASTM E 903-96, ASTM G 159-98)	
Wskaźnik odbijania promieniowania słonecznego (Solar Reflectance)	–	109 (ASTM E 1980-01)	
Współczynnik emisyjności w promieniowaniu podczerwonym (e)	–	0,83 (ASTM E 408-71 (2002))	
Specjalna pojemność cieplna	0,55 MJ/(m <sup>3</sup> K)	–	
Dyfuzja termiczna [m <sup>2</sup> /s]	0,00002596	–	
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	0,76 ±0,02 (ISO 2811)	0,94 ±0,02 (ISO 2811)	1,30 ±0,02 (ISO 2811)
Opakowanie [dm <sup>3</sup> ]	10		
Normy	EN 1062-1:2005, ASTM D562, ASTM E 903-96, ASTM G 159-98, ASTM E 408-71, ASTM E 1980-01, ASTM D 4214-98, ASTM D 1308-02, ASTM D 714-02, Zgodny z dyrektywą 2004/42/EC, ASTM D 2370-98, EN ISO 11925-2		



Farba termoizolacyjna Phoenix EcoTherm Interior™ np. po pomalowaniu pokoju lub innego pomieszczenia, znacznie polepsza ruch ciepłego powietrza, czyli przyczynia się do podwyższenia temperatury pomieszczenia o ok. 3-5°C nie zmieniając żadnych innych parametrów w ogrzewaniu.

