


Phoenix

Phoenix EcoTherm Interior™

**Termoizolacyjna farba
wewnętrzna**

Energooszczędna farba do powierzchni wewnętrznych



Pojemnik:
3l / 10l



Wydajność:
do 2m²/l



Czas schnięcia:
1 - 2 godzin



Aplikacja:
Pędzlem i wałkiem

Nowej generacji, o zaawansowanym technologicznie składzie, rozpuszczalna w wodzie farba do powierzchni wewnętrznych, zaprojektowana tak, aby przyczynić się do podniesienia komfortu termicznego oraz efektywności energetycznej pomieszczenia, w którym zostanie zaaplikowana.

Pomimo zaawansowanej technologii, może ją z powodzeniem zaaplikować końcowy użytkownik, zapewniając doskonałe efekty jakościowe.

Podstawowym celem przy projektowaniu produktu było podniesienie efektywności energetycznej pomieszczenia, ponieważ przyczynia się on do oszczędzania zasobów energetycznych, szczególnie w pomieszczeniach zupełnie nie posiadających izolacji. Poprzez podniesienie efektywności energetycznej, możemy osiągnąć lepszy komfort termiczny, polepszając w ten sposób mikroklimat pomieszczenia i tym samym warunki przebywania w nim.

Specjalny skład zapobiega skupianiu i skraplaniu się pary wodnej na powierzchniach, które są pokryte produktem, co z kolei i zapobiega tworzeniu mostków termicznych i hamuje proces tworzenia się grzybów i pleśni.



FARBA



WODOSZCZELNOŚĆ



TERMOIZOLACJA



CHŁODZENIE



4in1

Cool • Thermo Insulate • Waterproof • Paint
Chłodzenie • Termoizolacja • Hydroizolacja • Farba
Abkühlung • Wärmedämmung • Abdichtung • Farbe
Охлаждение • Термоизоляция • Гидроизоляция • Краска
Resfriamento • Isolamento térmico • Impermeabilização • Pintura
Refrroidissement • Isolation thermique • Imperméabilisation • Peinture
Refrigeración • Aislamiento térmico • Impermeabilización • Pintura
Raffreddamento • Isolamento termico • Impermeabilizzazione • Pittura

Wpływają na poprawę komfortu życia
(doskonałe dla alergików)

Zmywalne
(wodą można zmywać
zabrudzenia i plamy)

Oddychające
(są paroprzepuszczalne)

**Przeciwdziałają powstawaniu
pleśni i grzybów**



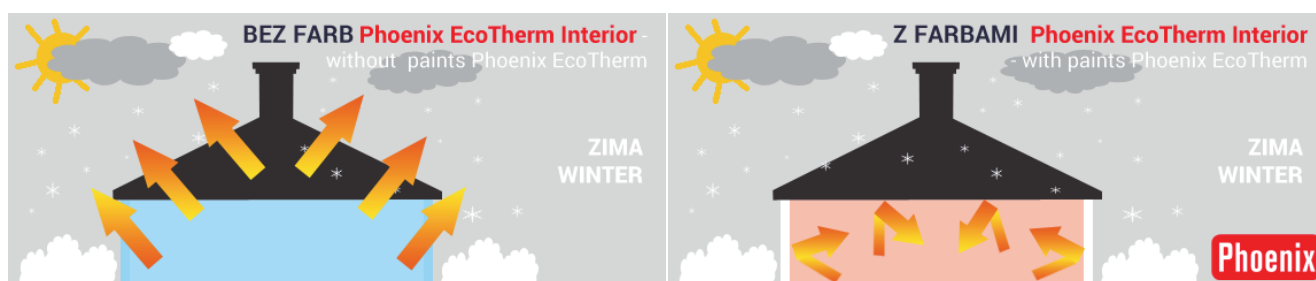
Ekologiczne
(biodegradowalne i
bezpieczne dla środowiska)

Trwałe i zmywalne

**Niska zawartość lotnych
związków organicznych**
**Nie zawiera
formaldehydu**

Energooszczędne

(posiada niezwykle niskie wartości współczynnika przewodności
cieplnej (0,143 W/mK), doskonałe wartości dyfuzji ciepłej (0,25
mm²/s) i specjalnej pojemności ciepłej (0,55 MJ/m³K))



Farby Phoenix EcoTherm™ wpływają na proces przenikania ciepła do i z izolowanej ściany czy dachu a to ma wpływ na możliwości oszczędzania energii przy ogrzewaniu pomieszczeń czy ich chłodzeniu.

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 około 3-5°C** nie zmieniając żadnych innych parametrów w ogrzewaniu.

Standardowo rozmieszczenie powietrza ogrzewanego przez grzejniki ściennie, podłogowe lub ogrzewanie podłogowe następuje poprzez zjawisko konwekcji (ruchu powietrza). Powietrze zbliżając się do źródła ogrzewania (kaloryfera, ogrzewania podłogowego) ogrzewa się i zaczyna unosić się do góry a różnica temperatur między sufitem a podłogą może wynosić nawet więcej niż 10°C. Następnie ciepłe powietrze poprzez jego utratę ochładza się i zaczyna opadać na dół pomieszczenia. **Zjawisko konwekcji jest zatem przykładem nierównomiernego ruchu ciepłego powietrza a to powoduje że w masie unosi się również kurz z roztocznymi co wpływa negatywnie na mikroklimat pomieszczeń zwłaszcza dla alergików.**

Używając do malowania farby termorefleksyjnej (termoizolacyjnej) Phoenix EcoTherm Interior™ ruch ciepłego powietrza (po podgrzaniu przez grzejniki) przebiega inaczej. Ciepłe powietrze odbija się od ścian i sufitu i kieruje się we wszystkich kierunkach co powoduje, że system ogrzewania w pomieszczeniu jest bardziej jednorodny a zakres różnicy temperatur między podłogą a sufitem to około 1-2°C. Wpływa to zdecydowanie na poprawę komfortu życia (lepsze samopoczucie zwłaszcza dla alergików poprzez eliminację ładunków elektrostatycznych).

**EKOLOGICZNA I ENERGOOSZCZĘDNA FARBA NA DACH PHOENIX ECOTHERM
ROOF™ TECHNOLOGIA XXI W. W ZASIĘGU TWOICH POTRZEB**

Phoenix