

ZASTOSOWANIE

RasoThermo wykonany przez Heres to rozwiązanie, którego szukałeś, aby rozwiązać problemy związane z:

- Izolacją ścian wewnętrznych i zewnętrznych.
- Różnicami temperatur między ścianami (mostki termiczne).
- Problemami z pleśnią w pomieszczeniach.

Sucha mieszanka mikrokompozytowa do wymieszania z wodą i aplikowania jako gładź lub tynk, stosowana w celu uzyskania skutecznej poprawy izolacji termicznej pionowych ścian budynków mieszkalnych i komercyjnych, zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych (np. sufity, balkony, wsporniki, konstrukcje betonowe itp.).

RasoThermo łączy właściwości termoizolacyjne i termorefleksyjne z właściwościami wyrównującymi i wykończeniowymi, szczególnie polecany w przypadku nieregularności i niedoskonałości powierzchni ścian do izolacji. Zastosowana grubość, niezwykle cienka (od 5 mm), jest w stanie znacząco zmniejszyć straty ciepła, redukując różnicę temperatur wewnętrznych i zewnętrznych.

SKŁAD

Skład, sformułowany na bazie naturalnego wapna, czyni **RasoThermo** naturalną ochroną oddychającą, przepuszczalną i trwałą w czasie, możliwą do zastosowania na każdym rodzaju powierzchni murarskiej. Ponadto sprawia, że podłoża stają się szczególnie odporne na korozję, zapobiega powstawaniu grzybów i pleśni, pozwala na znaczną oszczędność energii oraz znacznie poprawia jakość życia.

ZALETY

Zalety aplikacyjne

- Brak mocowania mechanicznego lub strukturalnego (Wymaganego przy montażu systemu ocieplenia).
- Właściwości wyrównujące, umożliwiające ujednolicenie każdej nieregularności i niedoskonałości ścian.
- Niska gęstość dla skutecznej odporności na mikropęknięcia spowodowane rozszerzalnością termiczną.
- Szybka aplikacja pacą lub natryskiem; wystarczą dwie warstwy, brak odpadów i/lub strat materiału.
- Minimalna grubość, eliminuje konieczność przenoszenia progów, parapetów lub ścianek wewnętrznych.
- Specjalny system aplikacji dla elewacji i otworów ograniczonych (budynki zabytkowe).

Zalety ekonomiczne

RasoThermo to innowacyjny i ekologiczny materiał o wysokiej oszczędności energetycznej. Eliminuje problem mostków termicznych, takich jak obwód drzwi i okien. Dodatkowo jest wysoce termo-refleksyjny (biały kolor >90% promieni UV). Na zewnątrz pozwala zachować estetykę architektoniczną, natomiast wewnątrz utrzymuje niezmienną przestrzeń użytkową. Jest materiałem odpornym na korozję od czynników zewnętrznych oraz cechuje się wysoką odpornością na przypadkowe uderzenia (np. grad). Dzięki swojej kompozycji jest wysoce oddychający i antypleśniowy. Stabilizuje minimalną temperaturę wewnętrzną na poziomie +7°C, jest wolny od LZO i ma właściwości antybakteryjne. Jego odporność ogniowa ma klasę A1 (czyli nie topi się i nie pali w przypadku pożaru). Nie zawierając sztucznych ani toksycznych dodatków, jest w pełni nadający się do recyklingu jako zwykły materiał inertny w przypadku utylizacji po zakończeniu użytkowania. Jako materiał izolacyjny kwalifikuje się do ulg podatkowych (bonusów) na renowacje i/lub poprawę efektywności energetycznej.

CYKLE I PRODUKTY

RasoThermo może być również aplikowany na ściany wewnętrzne lub zewnętrzne jako część cyklu obróbki termicznej. Został opracowany nie tylko jako zestaw tynków termicznych, ale także z termo-refleksyjnymi wykończeniami, które pomagają wzmocnić właściwości gładzi. Proponowane rozwiązania wykończeniowe są przedstawione poniżej:

CL-50 Reflex-In Farba termo-refleksyjna na bazie krzemianów do wnętrza, odporna na pleśń i antybakteryjna.

CL-50 Reflex-Out Farba termo-refleksyjna na bazie krzemianów do zastosowań zewnętrznych.

TR-5 Powłoka gruboziarnista termo-refleksyjna, wzmocniona włóknami, akrylowo-siloksanowa lub na bazie krzemianów.

H-UR Uniformant R Podkład wyrównujący wypełniający termo-refleksyjny.

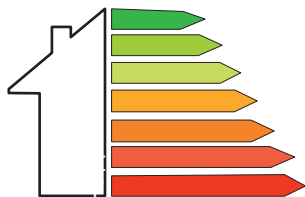
Dzięki termicznym rozwiązaniom produktów można poprawić efektywność energetyczną budynku nawet o około 30%.



EFEKTYWNOŚĆ TERMICZNA

RasoThermo poprawia izolację i mostki termiczne na tradycyjnych tynkach, filarach, starych niejednorodnych murach, ościeżach drzwi i okien, blokach komórkowych oraz panelach do ociepleń termicznych. Przy minimalnej grubości 5 mm RasoThermo jest równoważny około 20 mm panelu z polistyrenu (EPS). Charakterystyki techniczne są wymienione poniżej:

Przewodność cieplna: (Uni En 1934:2000)	0,011 W/m°K
Odporność termiczna: (Uni En 1934:2000)	0,45 m2K/W (nei 5 mm)
Przesunięcie fazowe termiczne: (Iso En 13786:2007)	2,5 ore (nei 5 mm)
Paroprzepuszczalność:	$\mu=9$ (10-11 kg/s m Pa)
Gwarancja i zgodność:	UNI EN 998-1
Ubezpieczenie:	RC-prodotti



CERTYFIKACJE:



Kontakt