



TYNKI

o wysokich parametrach termoizolacyjnych,
wstępnie zmieszane



THERMAL

Insulation & Chemicals Division

IZOLACJA TERMICZNA . RENOWACJA I OSUSZANIE

fachowa **RENOWACJA** wnętrz i budowli, by zachować ich walory na **PRZYSZŁOŚĆ**

Warto zadbać o wiekowe, urokliwe budynki, które są istotną częścią naszego wspólnego dziedzictwa i świadectwem historii. Równie ważne jest, by użytkowane w nich współcześnie pomieszczenia oferowały zdrowe i komfortowe warunki bytowe. Jedynie zastosowanie odpowiednich produktów i technologii budowlanych gwarantuje pełne parametry użytkowe w restaurowanych, historycznych konstrukcjach, niejednokrotnie poważnie zniszczonych wilgocią. Firma **Edilteco oferuje kompletną gamę dedykowanych produktów do renowacji, osuszania i rewitalizacji**. Na szczególną uwagę zasługuje tynk Isolsan 230®, ze względu na unikatowe połączenia właściwości osuszających i termoizolacyjnych.

ISOLSAN 230® ZALETY

Gotowy do zastosowania termotynk osuszający na bazie spoiw hydraulicznych, pierwotnie spienionego polistyrenu ze specjalną powłoką i dodatków uszlachetniających.

- W zalecanych grubościach warstw, spełnia wymogi obowiązujących przepisów dla wszystkich zastosowań.
- **Definitywnie rozwiązuje problem kapilarnego zamakania ścian.**
- Skuteczny także w przypadkach ścian o dużej grubości.
- Znacznie podwyższa izolacyjność termiczną.
- Szybki i prosty w aplikacji.
- Nadaje się do zastosowania na wszelkich formach architektonicznych.
- Pomimo niehomogenicznych składników, charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoża.
- Doskonale odprowadza wilgoć.
- Jest materiałem prozdrowotnym, **nie zawiera i nie wydzielają szkodliwych substancji chemicznych.**
- Zachowuje w czasie wyjściowe, stabilne parametry termoizolacyjne.
- Można stosować w warstwach różnej grubości oraz niehomogenicznych.
- Nadaje się do aplikacji na praktycznie wszystkich materiałach konstrukcyjnych.
- Brak ograniczeń w wyborze warstwy wykończeniowej, może być pokrywany każdego rodzaju farbą oddychającą.
- Do aplikacji metodą mechaniczną i/lub ręczną.

CE



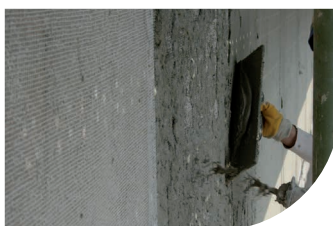
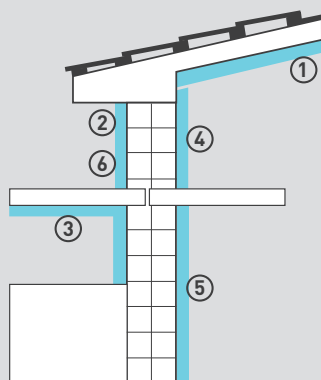
OSUSZANIE

$\lambda_d =$
0,063
W/mK

Szczegółowe dane techniczne podane są w dalszej części publikacji.

GŁÓWNY ZAKRES **ZASTOSOWAŃ** na zewnątrz i do wewnątrz

- 1) Izolacja termiczna wewnętrznych sufitów, zewnętrznych wnęk i załomów w budynkach.
- 2) Osuszanie i termomodernizacja ścian zewnętrznych.
- 3) Likwidacja konstrukcyjnych mostków termicznych (słupy, belki, stropy itp.).
- 4) Zapobieganie i eliminacja powierzchniowej i szczelinowej kondensacji wilgoci.
- 5) Osuszanie i termomodernizacja ścian wewnętrznych.
- 6) Ochrona przed wodą opadową (fasady, słupy, belki i inne elementy konstrukcyjne).



Poszczególne etapy aplikacji tynków gamy Isolteco® i Isolsan 230®

Co to jest Thermal Division?

Thermal Division jest dedykowanym działem Edilteco, tworzącym rozwiązania dla budownictwa, które mają na celu zapewnienie komfortu termicznego użytkownikom budynków i budowli. Nasza Grupa była jednym z prekursorów w branży, którzy zrozumieli znaczenie **izolacji termicznej**, pojmowanej jako odpowiednie zabezpieczenie obiektów budowlanych przed temperaturą zewnętrzną za pomocą specjalistycznych materiałów i systemów izolacyjnych. Mamy świadomość, jak ogromne wynikają z tego korzyści energetyczne, ekonomiczne, ekologiczne i zdrowotne.



THERMAL

to najbardziej kompletna gama tynków termoizolacyjnych.

TYNKI Z GAMY ISOLTECO®

ZALETY

Gotowe do zastosowania tynki termoizolacyjne na bazie spoiw hydraulicznych, pierwotnie spienionego polistyrenu pokrytego specjalną powłoką oraz dodatków uszlachetniających.

- Przy zachowaniu zalecanych grubości, spełniają wymogi obowiązujących przepisów dla wszystkich zastosowań.
- Wysoka izolacyjność termiczna.
- Eliminują mostki termiczne.
- Dobra absorpcja akustyczna (bez wierzchniej warstwy szpachlowej).
- Po odpowiednim okresie dojrzewania, stają się odporne na działanie warunków atmosferycznych.
- Nie ma potrzeby stosowania warstwy wykończeniowej, po nałożeniu odpowiedniej szpachli, można pokrywać farbą.
- Usprawniają przebieg prac budowlanych.
- Do zastosowania na wszelkich formach architektonicznych.
- Charakteryzują się doskonałą przyczepnością do podłoża.
- Umożliwiają odprowadzanie wilgoci ze ścian.
- Nie zawierają i nie wydzielają szkodliwych substancji chemicznych.
- Zachowują w czasie wyjściowe, stabilne parametry termoizolacyjne.
- Można je stosować w warstwach różnej grubości oraz niehomogenicznych.
- Do aplikacji na praktycznie wszystkich materiałach konstrukcyjnych.
- Brak ograniczeń w wyborze warstwy wykończeniowej, mogą być pokrywane każdego rodzaju farbą oddychającą.
- Do aplikacji metodą mechaniczną i/lub ręczną.

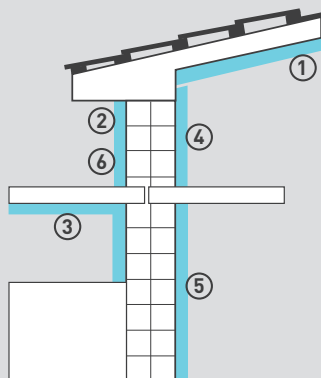


Szczegółowe dane techniczne podane są w dalszej części publikacji.

GŁÓWNY ZAKRES ZASTOSOWAŃ

na zewnątrz i do wewnątrz

- 1) Izolacja termiczna wewnętrznych sufitów, zewnętrznych wnęk i załomów w budynkach.
- 2) Osuszanie i termomodernizacja ścian zewnętrznych.
- 3) Likwidacja konstrukcyjnych mostków termicznych (stupy, belki, stropy itp).
- 4) Zapobieganie i eliminacja powierzchniowej i szczelinowej kondensacji wilgoci.
- 5) Osuszanie i termomodernizacja ścian wewnętrznych.
- 6) Ochrona przed wodą opadową (fasady, stupy, belki i inne elementy konstrukcyjne).



Ocieplanie ścian zewnętrznych.



Eliminacja mostków termicznych na belkach i stupach.



Formowanie elementów dekoracyjnych (gzymsy, listwy, cokoły itp).



Patrz karta techniczna i instrukcje aplikacji produktu.

TYNKI GAMY ISOLTECO® I ISOLSAN 230®

DANE TECHNICZNE / SPOSÓB PAKOWANIA / WYDAJNOŚĆ

GAMA ISOLTECO® / ISOLSAN 230®
Gotowe tynki o właściwościach termoizolacyjnych

DANE TECHNICZNE	NORMA	ISOLTECO LIGHT 110® (a)	ISOLTECO 150® (b)	ISOLTECO 230® (c)	ISOLSAN 230® (d)
Gęstość w stanie suchym	Nie występuje	110 kg/m³	150 kg/m³	230 kg/m³	230 kg/m³
Gęstość stwardniałej masy	(UNI EN 1015-10)	ok. 130 kg/m³	ok. 165 kg/m³	ok. 245 kg/m³	ok. 245 kg/m³
Klasa reakcji na ogień	(EN 13501-1)	E	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Przyczepność	(UNI EN 1015-12)	0,1 N/mm²	0,1 N/mm²	0,1 N/mm²	0,1 N/mm²
Podciąganie kapilarne wody	(UNI EN 1015-18) (UNI EN 998-1)	0,1 kg/m²s ^{0.5} W1	0,1 kg/m²s ^{0.5} W1	0,1 kg/m²s ^{0.5} W1	0,1 kg/m²s ^{0.5} W1
Odporność na dyfuzję pary wodnej μ	(UNI EN ISO 12572) (a) (UNI EN 1015-19) (b / c / d)	4,6	9	9	9
Przewodność cieplna λ _D	(UNI EN 12667)	0,043 W/mK	0,058 W/mK	0,063 W/mK	0,063 W/mK
Odporność na ściskanie	(UNI EN 826) (a) (UNI 6132) (b / c / d)	0,528 N/mm²	1,16 N/mm²	1,28 N/mm²	1,28 N/mm²
Odporność na zginanie	(UNI EN 1015-11) (a) (UNI 6133) (b / c / d)	0,120 N/mm²	0,42 N/mm²	0,38 N/mm²	0,38 N/mm²
Izolacyjność akustyczna na ścianach R _w	(UNI EN ISO 140-3)	nie badano	nie badano	42 dB (*)	42 dB (*)
Wzrost izolacyjności akustycznej ΔR _w	(UNI EN ISO 140-16)	nie badano	nie badano	7 dB (*)	7 dB (*)
Ciepło właściwe	(UNI EN 1745)	1000 J/kgK (**)	1000 J/kgK (**)	1000 J/kgK (**)	1000 J/kgK (**)
Wytrzymałość (zamrażanie/rozmarzanie)	(UNI EN 998-1)	Zbadana	Zbadana	Zbadana	Zbadana

(*) 6 cm warstwa tynku na ścianie z pustaków ceramicznych o szerokości 8 cm oraz przy 1,5 cm warstwie tynku cementowego po drugiej stronie /

(**) 1000 J/kgK = 0,24 kcal/kgK

SPOSÓB PAKOWANIA

Isolteco Light 110®: 40 worków o poj. 70 lt czyli 2,80 m³ każdy.

Isolteco 150® / Isolteco 230® / Isolsan 230®: 40 worków o poj. 60 lt, czyli 2,40 m³ każdy.



WYDAJNOŚĆ Z OPAKOWANIA

Możliwość aplikacji do 10-12 cm grubości. Siatkę podtynkową należy zastosować w warstwie wygładzającej dla tynków Isolteco Light 110 i Isolteco 150.

GRUBOŚĆ TYNKU	WYDAJNOŚĆ Z 1 WORKA	
	ISOLTECO LIGHT 110®	ISOLTECO 150® i 230® ISOLSAN 230®
2 cm	3,50 m²	3,00 m²
3 cm	2,30 m²	2,00 m²
4 cm	1,75 m²	1,50 m²
5 cm	1,40 m²	1,20 m²
6 cm	1,15 m²	1,00 m²
7 cm	1,00 m²	0,86 m²
8 cm	0,87 m²	0,75 m²
10 cm	0,70 m²	0,60 m²
12 cm	0,58 m²	0,50 m²

KOMPLETNA GAMA

PREPARATÓW DO GRUNTOWANIA I WYKAŃCZANIA ŚCIAN
PO TERMOIZOLACJI TYNKAMI EDILTECO

ISOLTECO RASATURA MONOCAP Gotowa, jednowarstwowa zaprawa wygładzająca.

ECAP F Fixative Środek gruntująco-szczepny, dostępny także z włóknami zbrojącymi.

ECAP MC Mineral Colour Farba mineralna w proszku o właściwościach oddychających.

ECAP AC Acrylic Colour Tynk akrylowy.

ECAP STC Silicate Colour Dekoracyjny tynk mineralny silikatowy.

ECAP SC Silicone Colour Dekoracyjny tynk sylikonowy.

ECAP SP Silicone Paint Silikonowa farba do ścian.

ECAP GC Glamish Colour Cienkowarstwowy tynk dekoracyjny w błyszczących kolorach.

ECAP GP Glamish Paint Farba ścienna w błyszczących kolorach.

ECAP SCL Selfcleaning Tynk mineralny samoczyszczący.

ECAP SCLP Selfcleaning Paint Samoczyszcząca farba do ścian.

ECAP STP Silicate Paint Silikonowa farba do ścian.

ECAP AP Acrylic Paint Farba ścienna na bazie żywicy.

ECAP EP Elastomeric Paint Elastomerowa farba wodorozciącalna.

GAMA
PRODUKTÓW
ECAP®



Pełna oferta dostępna w cennikach i katalogach.

SZEROKI WACHLARZ ZALET

NISKI WPŁYW NA ŚRODOWISKO

- Lepsza izolacja termiczna.
- Niższe zużycie paliwa podczas transportu produktu, ponieważ jest lekki.
- Lepsza termoizolacja to łatwiejsza możliwość osiągnięcia pożądanych temperatur w pomieszczeniach.

NIŻSZA GĘSTOŚĆ

- Zmniejszenie wagi poszczególnych elementów i w konsekwencji zmniejszenie wagi całej konstrukcji.

MOŻLIWOŚĆ ELASTYCZNEGO WYKORZYSTANIA PRODUKTU

- Do przygotowania potrzebna jest niewielka ilość wody.
- Niska absorpcja wody podczas przygotowywania mieszanek.
- Łatwe do mieszania i pompowania.
- Proste i szybkie w aplikacji.
- Niekłopotliwe w transporcie (niska waga).

BEZPIECZNY DOM

- Technologia zabezpieczająca konstrukcje przed trzęsieniami ziemi.
- Ochrona przeciwpożarowa: A2-s1,d0.



- Niski wpływ na środowisko
- Niewielka gęstość
- Wszechstronność zastosowań
- Odporność na wstrząsy sejsmiczne



Z EDILTECO jesteś EKO

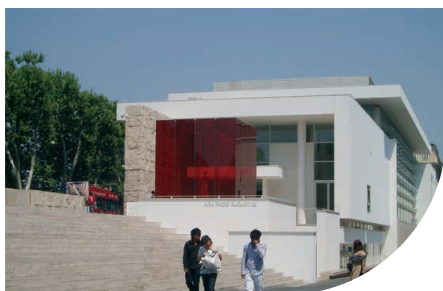
Temat budownictwa ekologicznego zawsze rozważać należałoby w dwóch, ściśle powiązanych ze sobą aspektach. Z jednej strony ocenić można, w jaki sposób powstanie i eksploatacja danego obiektu wpłynie globalnie na środowisko, w którym będzie on funkcjonował, z drugiej zaś - rozpatrzyć szczegółowo zastosowane technologie, analizując wpływ na środowisko ich części składowych, a więc także użytych materiałów. **Określenie, czy dany produkt da się zakwalifikować jako ekologiczny nie jest proste, ponieważ nie polega wyłącznie na stwierdzeniu, czy posiada on jedną, czy więcej cech „eko”, odnieść się trzeba do wszystkich parametrów określających związek produktu ze środowiskiem w całym jego cyklu „życiowym”, poczynwszy od wykorzystanych do jego produkcji surowców, a skończywszy na procedurach wycofania z użytkowania i utylizacji.** Na każdym etapie uwarunkowania środowiskowe są inne. Eko-Certyfikat jest narzędziem, które potwierdza nie tylko właściwości użytkowe danego budynku, ale określa też jego wpływ na środowisko oraz zużycie energii. **Produkty Edilteco spełniają wymogi wielokryterialnej certyfikacji i ich wykorzystanie umożliwia uzyskanie punktów w procesie certyfikacji obiektów wg systemu LEED.**



Aby uzyskać dodatkowe informacje o **ekologicznych** właściwościach naszych produktów napisz na adres: info@edilteco.pl

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA TYNKÓW TERMOIZOLACYJNYCH EDILTECO

REFERENCJE



MUZEUM ARA PACIS
RZYM, WŁOCHY



WODNY PARK ROZRYWKI ATLANTICA
CESENATICO, WŁOCHY



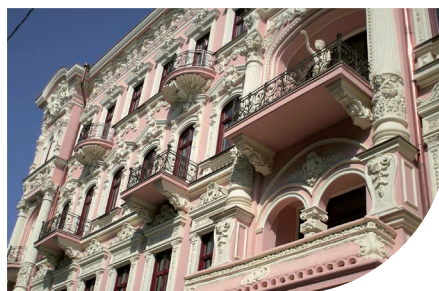
EURODISNEYLAND
PARYŻ, FRANCJA



KOŚCIÓŁ P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA
CASTELMAGGIORE, WŁOCHY



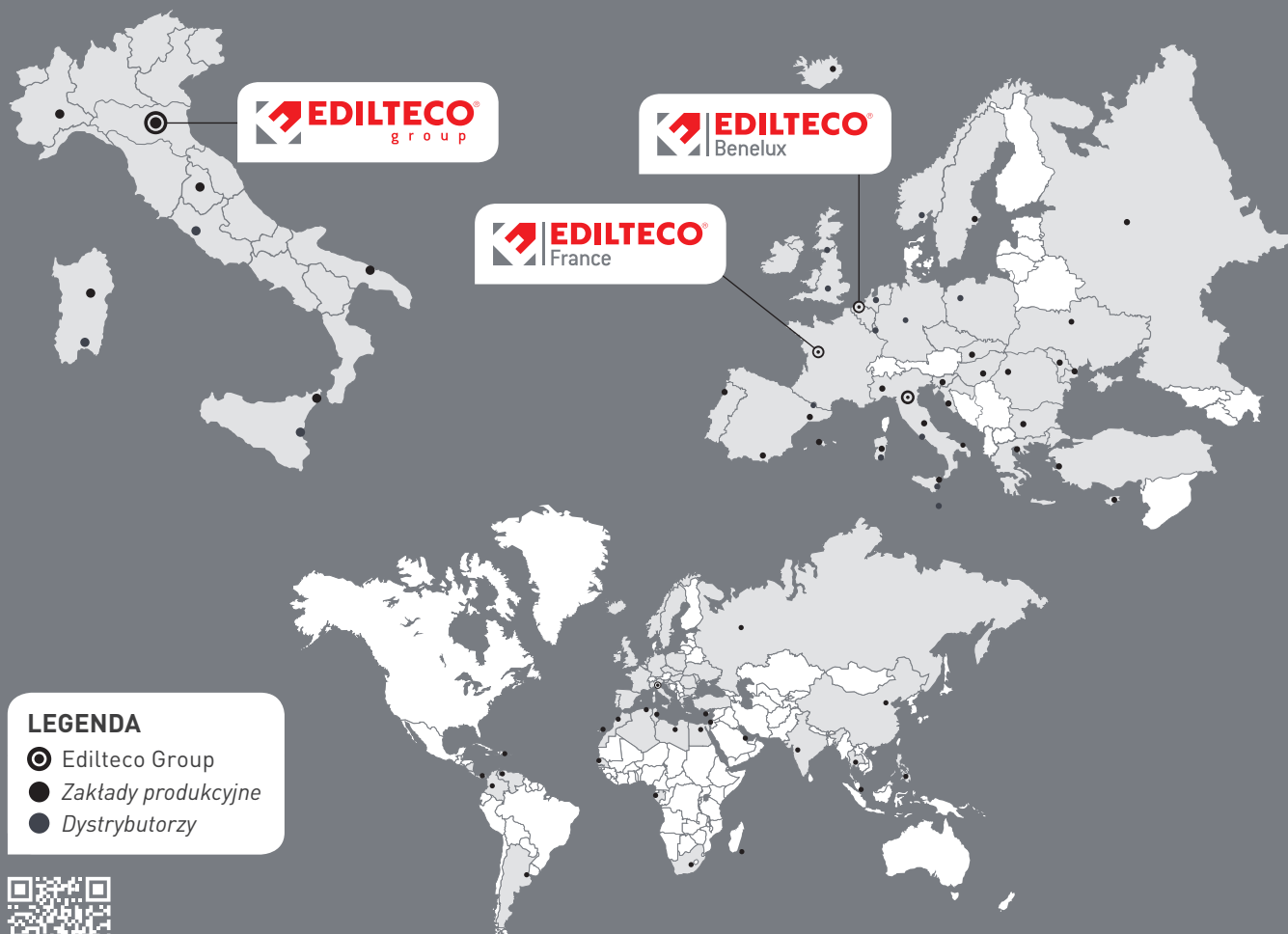
GMACH UNIwersYTETU WE FLORENCJI
WŁOCHY



HOTEL KRASNAYA,
ODESSA, UKRAINA

EDILTECO, MIĘDZYNARODOWY SUKCES

italy . france . benelux



LEGENDA

- Edilteco Group
- Zakłady produkcyjne
- Dystrybutorzy



360° Insulation

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.it | info@edilteco.it

YouTube Zobacz nasze filmy instruktażowe na dedykowanym kanale Edilteco na YouTube: www.youtube.com/user/EDILTECOvideo



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =