



BALEXMETAL

BUDUJEMY RAZEM

THERMANO ETICS

Nowoczesna metoda docieplania
istniejących oraz nowych budynków

THERMANO ETICS

THERMANO ETICS

O GRUBOŚCI **14 CM**

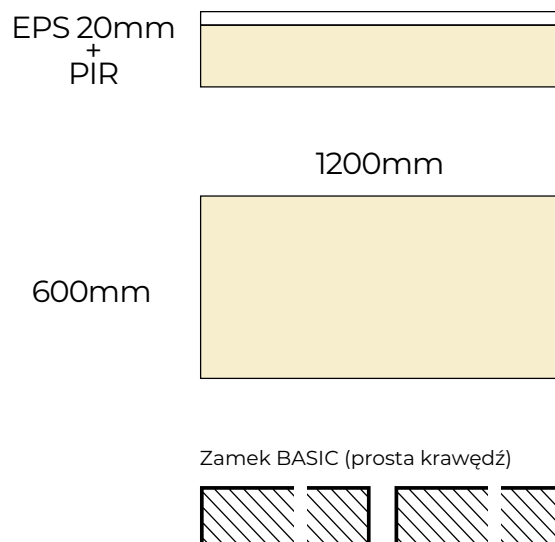
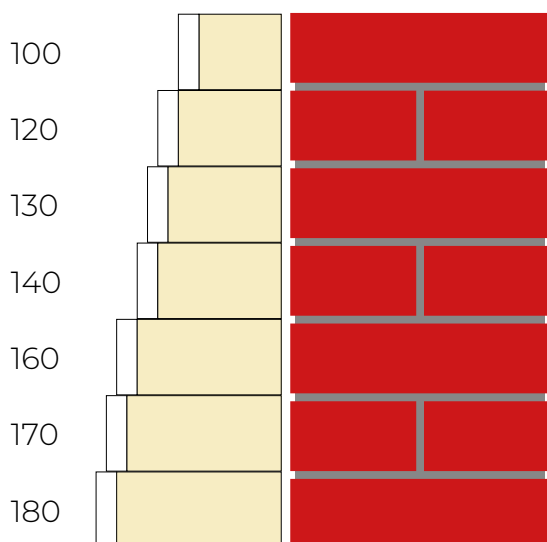
TO OPTYMALNA IZOLACJA,
CIEŃSZA ŚCIANA I WIĘCEJ
ŚWIATŁA Z ZEWNĄTRZ



To kompozytowa płyta składająca się z rdzenia ze sztywnej pianki PIR o doskonałych właściwościach termoizolacyjnych ($\lambda = 0,023$ [W/mK]) oraz 20 mm nakładki ze styropianu EPS, która pozwala na zastosowanie kompozytowej płyty THERMANO ETICS w tradycyjny sposób przyjęty dla ocieplenia ścian zewnętrznych w systemie ETICS (tynku cienkowarstwowego).

PARAMETRY TECHNICZNE

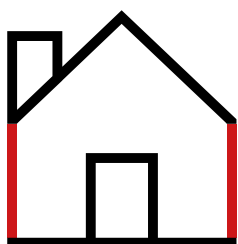
Nazwa	THERMANO ETICS
Całkowita grubość izolacji (PIR + EPS 20mm) [mm]	100, 120, 130, 140, 160, 170, 180
Szerokość całkowita [mm]	1200
Długość całkowita [mm]	600
Rodzaje zamków	BASIC
Rdzeń	Sztywna pianka poliuretanowa PIR
Okładzina od strony zewnętrznej	Styropian EPS 20mm
Okładziny pianki PIR	Wielowarstwowe, gazoszczelne, z udziałem aluminium
Masa powierzchniowa [kg/m²]	100 mm - 3,06 120 mm - 3,75 130 mm - 4,10 140 mm - 4,44 160 mm - 5,11 170 mm - 5,44 180 mm - 5,77
Wytrzymałość na rozciąganie TR [kPa]	≥80
Wytrzymałość spoiny klejowej na ścinanie [kPa]	≥64
Przepuszczalność pary wodnej - dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza, s_d [m]	≤26,0
Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E



WSPÓŁCZYNNIK TERMOIZOLACYJNOŚCI

Dzięki zastosowaniu rdzenia PIR grubość termoizolacji ściany zewnętrznej może być nawet dwukrotnie mniejsza w stosunku do tradycyjnych materiałów termoizolacyjnych. Cieńsza termoizolacja, to mniejsza łączna grubość ściany zewnętrznej, węższe glify okienne i więcej światła słonecznego w pomieszczeniach. Ponadto wartość starzeniowa parametru λ dla rdzenia PIR zapewnia stałość parametrów izolacyjnych przez cały cykl życia budynku.

Całkowita grubość płyt THERMANO ETICS	Wsp. przenikania ciepła U [$W/m^2 \cdot K$]	Opór cieplny termoizolacji R [$m^2 \cdot K/W$]	Opór cieplny przejmowania przez powierzchnię wewnętrzną i zewnętrzną R_{si} i R_{se} [m^2K/W]	Współczynnik przenikania ciepła z uwzględnieniem oporów przejmowania R_{si} i R_{se} U_c [W/m^2K]
100	0,25	3,95	0,13+0,04	0,24
120	0,21	4,82	0,13+0,04	0,20
130	0,19	5,28	0,13+0,04	0,18
140	0,18	5,70	0,13+0,04	0,17
160	0,15	6,58	0,13+0,04	0,15
170	0,14	7,03	0,13+0,04	0,14
180	0,13	7,43	0,13+0,04	0,13

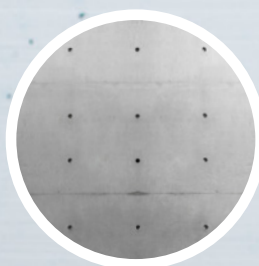


ŚCIANA
 $U=0,20$

**THERMANO
ETICS
120 mm**

EPS
180 mm

MW
200 mm



Kompozytowe płyty termoizolacyjne THERMANO ETICS są przeznaczone do stosowania na podłożach z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub betonu (wylewanego na budowie lub w postaci elementów prefabrykowanych).

THERMANO ETICS są wykonywane z nienośnych elementów budowlanych i nie wpływają na stateczność ścian, do których są mocowane, ale mogą wpływać na ich trwałość poprzez zapewnienie zwiększonej ochrony przed warunkami atmosferycznymi.



Przed przystąpieniem do wykonania izolacji cieplnej należy zawsze poddać ocenie stan podłoża. Podłoże powinno być równe, płaskie, nośne, wolne od zabrudzeń i pyłu, tłuszczu oraz łuszczących się powłok malarskich i tynków cienkowarstwowych. Sposób przygotowania podłoża pod ocieplenie powinien być określony w projekcie technicznym.





Kompozytowe płyty termoizolacyjne THERMANO ETICS powinny być mocowane do podłoża za pomocą mineralnych zapraw klejących lub piany poliuretanowej i łączników mechanicznych.

Balex Metal Sp. z o. o.

ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo
NIP 588-11-30-299
Regon 191112216
KRS 0000176277

kontakt@balex.eu
+48 58 778 44 44 / 801 000 807

balex.eu
PL-2025-10-15

Niniejszy wydruk nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego. Zamieszczone informacje są aktualne w dniu publikacji. Zgodnie z dewizą Balex Metal dotyczącą stałego udoskonalania, informacje te nie są wiążące i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Balex Metal zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w wersjach prezentowanych produktów.

WERSJA ONLINE

