

THERMANO ETICS

INSTRUKCJA MONTAŻU

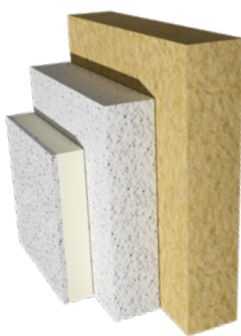
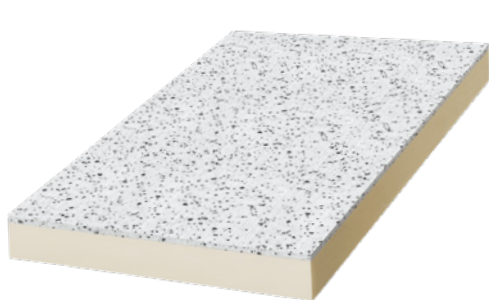
THERMANO ETICS

THERMANO ETICS

to płyta kompozytowa, która powstała w warunkach zrównoważonego rozwoju. Po raz pierwszy na rynku polskim do oferty trafia produkt łączący ze sobą zalety dobrze znanego na rynku elewacji styropianu oraz pianki PIR o λ 0,023 W/mK. W zakresie grubości od 100 do 180 mm produktu THERMANO ETICS 20 mm od strony zewnętrznej stanowi fasadowy styropian.

Dzięki temu wykonawcy mogą nadal tarować nierówności i kryć elewację wyprawą tynkarską w sposób dobrze znany i niezmienny.

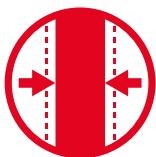
Wnętrzem produktu jest natomiast sprawdzona w innych aplikacjach pianka PIR, która przede wszystkim:



120mm THERMANO ETICS

180mm STYROPIAN EPS

200mm WEŁNA MINERALNA



dzięki współczynnikowi przenikania ciepła λ na poziomie 0,023 W/mK dla części PIR, umożliwia zastosowanie cieńszej termoizolacji



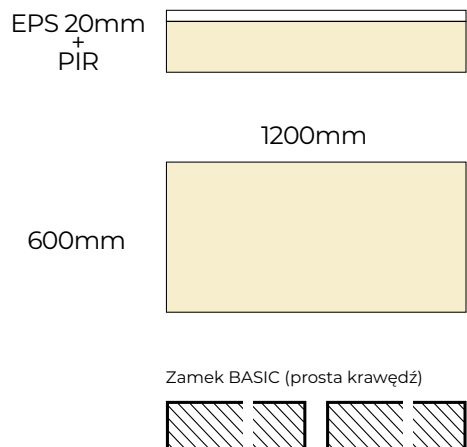
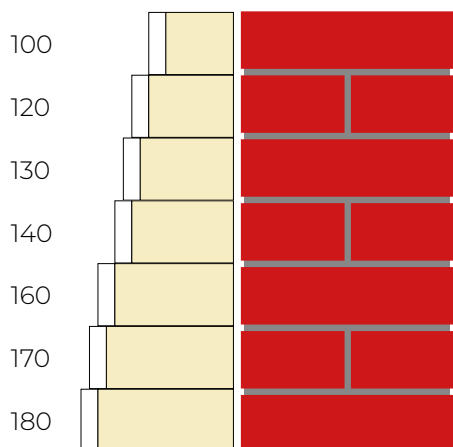
dzięki oporowi dyfuzyjnemu S_d przynajmniej 26 m zapewnia bezpieczeństwo przed wnikaniem wilgoci do termoizolacji co z kolei gwarantuje stałość parametru oporu termicznego



szybkość montażu z uwagi na większy rozmiar płyt - formaty 600x1200 mm to nawet o 44% szybszy montaż. Ponadto rekomendowany montaż nawierzchniowy z zastosowaniem „ciepłego montażu” to dodatkowy atut bezpiecznej i szybkiej realizacji.

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
	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
Masa powierzchniowa, kg/m ²	
	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
	100 mm - 3,95
	120 mm - 4,82
	130 mm - 5,28
	140 mm - 5,70
	160 mm - 6,58
	170 mm - 7,03
	180 mm - 7,43
Opór cieplny R, [(m ² ·K)/W]	
	100 mm - 3,95
	120 mm - 4,82
	130 mm - 5,28
	140 mm - 5,70
	160 mm - 6,58
	170 mm - 7,03
	180 mm - 7,43
Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E



INSTRUKCJA MONTAŻU

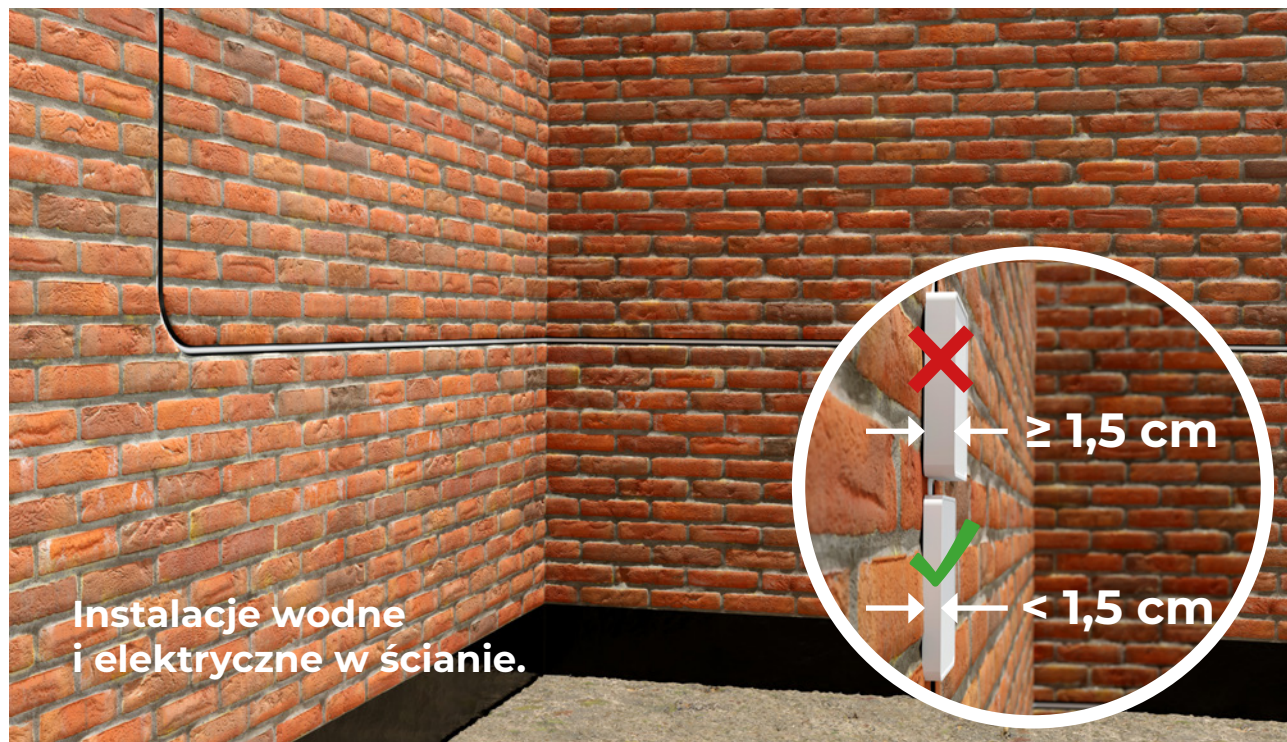


UWAGA: REKOMENDOWANY MONTAŻ MECHANICZNY

1. Przygotowanie podłoża. Podłoże do którego ma być montowane THERMANO ETICS powinno być równe, nośne, suche i czyste. Wszystkie elementy mogące zmniejszać przyczepność do podłoża, tj: stare tynki, łuszcząca się farba i inne zabrudzenia, powinny zostać usunięte. Żeby zwiększyć przyczepność kleju do podłoża, ścianę należy zagruntować odpowiednim preparatem (w zależności od rodzaju podłoża).



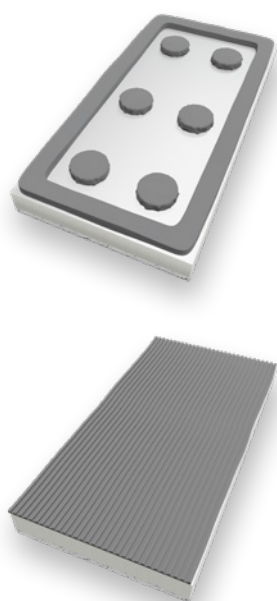
2. Instalacje. Wszystkie instalacje zewnętrzne, odstające od ściany bardziej niż na 1,5 cm, powinny być prowadzone w bruzdach w ścianie. W przypadku prowadzania instalacji w zewnętrznej stronie termoizolacji, zagłębienie nie może być większe niż 1,5-2cm (musi się znajdować w całości w warstwie styropianu). Należy unikać uszkodzenia okładzin zewnętrznych płyty PIR-owej.



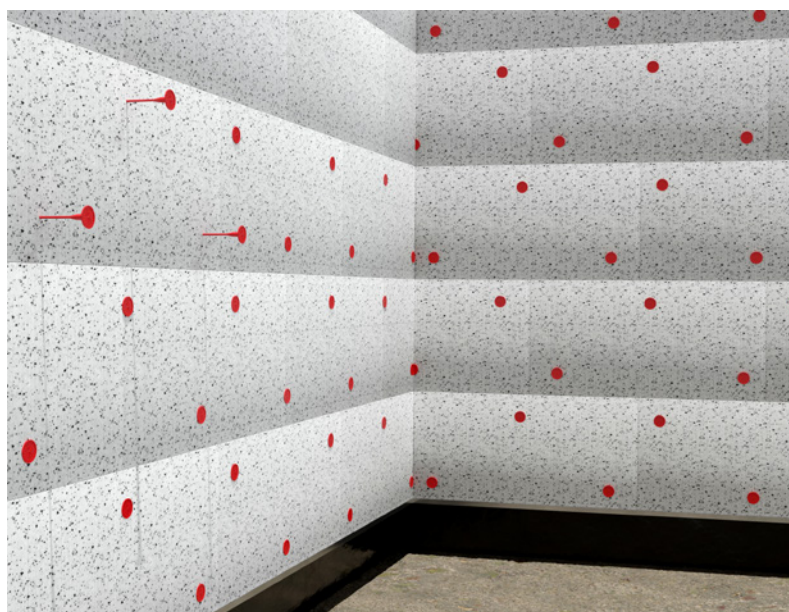
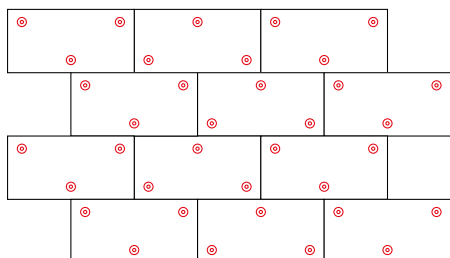
3. Montaż listwy startowej. Listwę startową mocujemy na wysokości na której kończy się cokół. Listwę należy zamocować zgodnie z instrukcją producenta.



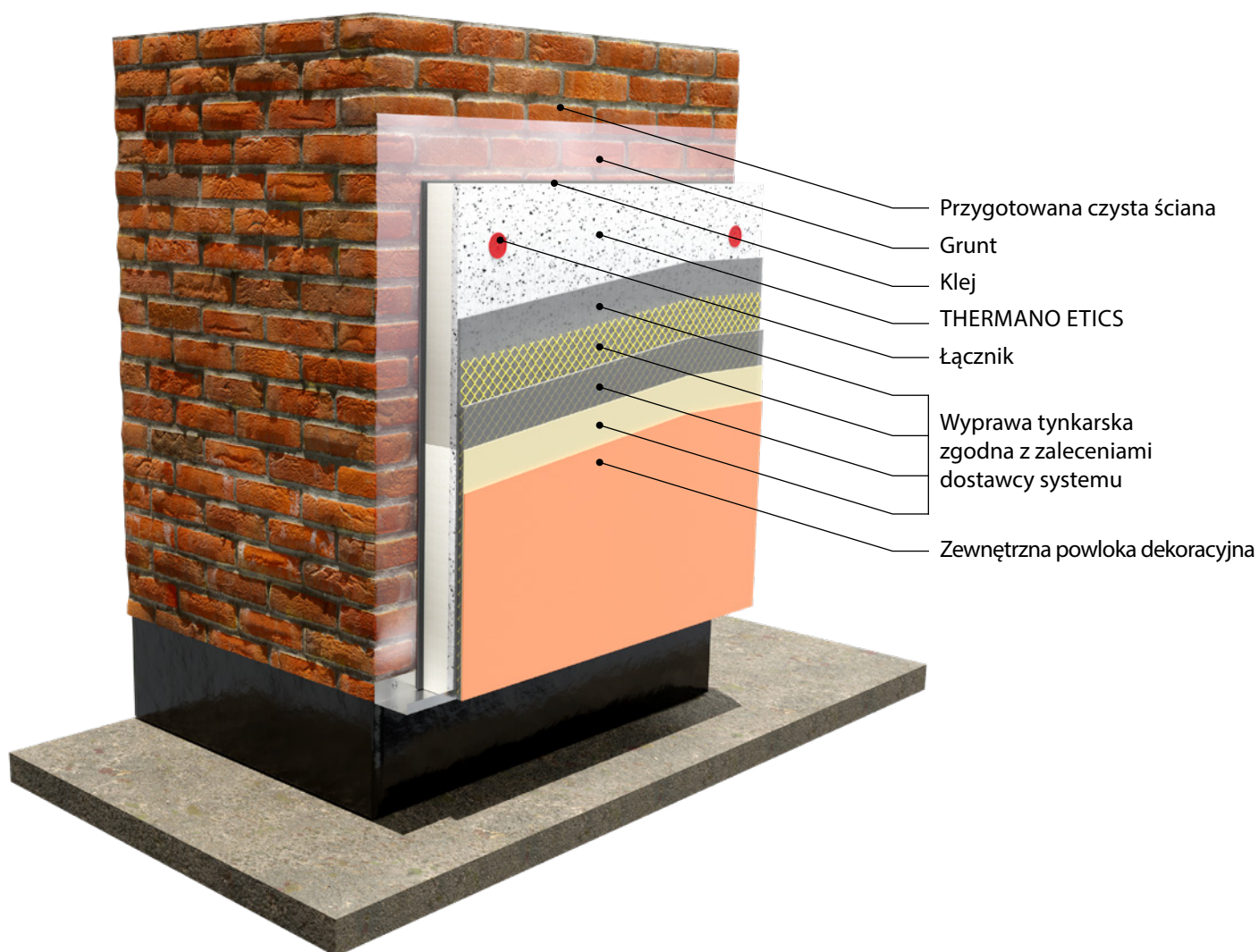
4. Przyklejanie płyt THERMANO ETICS. Płyty THERMANO ETICS przyklejamy do ściany za pomocą zaprawy klejowej (przygotowanie zaprawy zgodnie z wymaganiami producenta). Płyty można przyklejać metodą obwodowo – punktową (w przypadku ścian z większymi nierównościami) lub metodą powierzchniową (w przypadku równych ścian). Warstwa kleju w przypadku metody obwodowo-punktowej nie powinna przekraczać 2 cm, a w przypadku metody powierzchniowej klej powinien być nakładany pacą zębatą 10 mm. W przypadku równych ścian, montaż może się również odbywać przy użyciu kleju poliuretanowego (pianokleju)



5. Montaż mechaniczny. Po upływie 48h od klejenia, należy przystąpić do montażu łącznikami mechanicznymi. Zastosowane łączniki powinny mieć aktualną ocenę techniczną i być dostosowane do materiału z którego jest wykonane podłoże. Do montażu potrzebne są minimum 4 łączniki na m² (3 szt./płyta), ostateczna ilość łączników powinna zostać podana w projekcie technicznym. Zalecane są łączniki powierzchniowe, w przypadku łączników zagłębionych należy szczególnie uważać, żeby nie uszkodzić okładziny gazoszczelnej pod warstwą styropianu (o gr. 2 cm)



6. Wyprawa tynkarska. Położenie wyprawy tynkarskiej zgodnie z wytycznymi producenta systemu elewacyjnego



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

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

