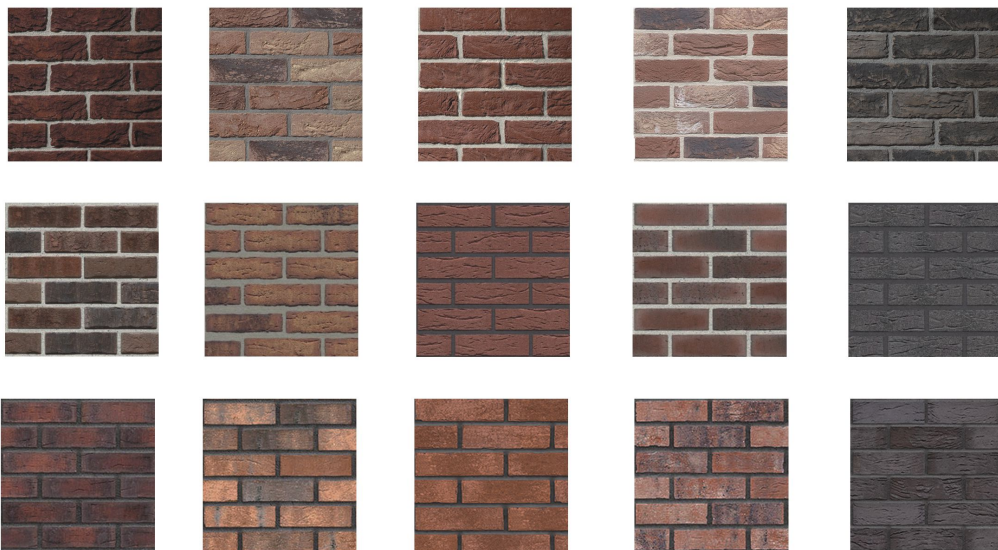


Zalety systemu mathermic®

- Moduły wykonane z płytki klinkierowej, odpornej na: urazy mechaniczne, ścieranie, promieniowanie UV, czynniki chemiczne i biologiczne (np. grzyby pleśniowe).
- Łatwość montażu w trudnych warunkach atmosferycznych i do różnych podłoży. Możliwość zastosowania na budynkach murowanych, blaszanych i betonowych.
- Możliwość łączenia z innymi systemami dociepleń (np. ze styropianem).
- Bardzo mała nasiąkliwość poliuretanu i klinkieru.
- System nierozprzestrzeniający ognia (klasyfikacja dotyczy wyrobu stosowanego na podłożu niepalnym klasy co najmniej B-s1, d0 wg. PN-EN 13501-1).
- Stabilność wymiarowa elementów mathermic®. Rdzeń poliuretanowy jest sztywny i wytrzymały na ściskanie.

Bogata oferta kolorystyczna

Moduły mathermic® to różnorodność kolorów i faktur płytki klinkierowej. System ten nawiązując do tradycyjnego budownictwa może być odwzorowaniem klasycznego ceglanego muru natomiast eleganckie odcienie bieli, szarości i czerni idealnie wpisują się w kanony nowoczesnej architektury.



Skontaktuj się z nami

M. A. T. sp. z o. o.
ul. Stokowska 22
92-104 Łódź, Polska

Tel./fax: 42-679-34-36
email: mat@mat-lodz.pl
<http://www.mathermic.eu>
<http://www.mat-lodz.eu>



mathermic®

Nowoczesny system elewacji klinkierowej z funkcją termoizolacyjną



Twój wymarzony dom
z systeme mathermic®



Czym jest mathermic®?

To system dociepleń z klinkierem, którego moduły składają się z dwóch warstw:

- ociepleniowej ze sztywnej pianki poliuretanowej
- elewacyjno- ozdobnej z płytki klinkierowej

Płytki klinkierowe są stałe wtopione w piankę poliuretanową.

Moduły można stosować zarówno w budownictwie przy konstrukcjach nowo wznoszonych jak i przy modernizacji i dociepleniu istniejących już budynków.

System można montować na ścianach z dowolnego materiału (cegła, pustaki, bloczki itp..).



Dane techniczne paneli

- Dostępne grubości płyt: 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm
- Szerokość fugi między płytkami klinkierowymi: 12 mm
- Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,023$ W/mK dla 10°C

Wymiary modułów

Płytki klinkierowe (mm)	Moduł (mm)	Narożnik (mm)
240x71	1260x830	246x830
250x65	1310x770	256x770
215x65	1135x770	221x770
290x52	1208x768	246x640
240x65	1260x770	246x770

Stosując mathermic® oszczędzasz



Energię

Bardzo dobra izolacyjność cieplna poliuretanu, co najmniej 30% mniejsze zużycie energii w porównaniu do innych materiałów izolacyjnych.



Pieniądże

Zdecydowanie mniejsze rachunki za energię. Trwałość elewacji - brak okresowych kosztów renowacji tynków czy malowania.



Powierzchnię

Mniejsza grubość izolacji to mniejsza grubość muru - mniejsza powierzchnia zabudowy - mniejsza powierzchnia dachu - płytsze wnęki okienne = więcej słońca w domu



Czas

Szybki montaż modułów. Krótszy czas budowy lub remontu.

Montaż paneli

Panele są bardzo łatwe i szybkie w montażu.

Po więcej informacji zapraszamy na stronę: www.mathermic.eu



Zużycie energii przy zastosowaniu systemu mathermic®

Rodzaj ściany konstrukcyjnej	Współczynnik przenikania ciepła Ściany konstrukcyjnej Uk	Współczynnik przenikania ciepła Ściany konstrukcyjnej + mathermic 60	Współczynnik przenikania ciepła Ściany konstrukcyjnej + mathermic 80	Współczynnik przenikania ciepła Ściany konstrukcyjnej + mathermic 100
Cegła ceramiczna pełna grubość 250 mm	2,02	0,40	0,30	0,21
Cegła ceramiczna kratówka grubość 250 mm	1,62	0,38	0,29	0,20
Bloczki z betonu komórkowego o gęstości 600 kg/m ³ grubość 240 mm	1,03	0,34	0,26	0,19
Roczna oszczędność energii dzięki zastosowaniu systemu mathermic ® na ścianie z cegły ceramicznej pełnej o gr. 250 mm i powierzchni 100 m ² , przy średniej rocznej temperaturze 9,1 °C (dla Berlina).		15423 kWh	16901 kWh	17238 kWh