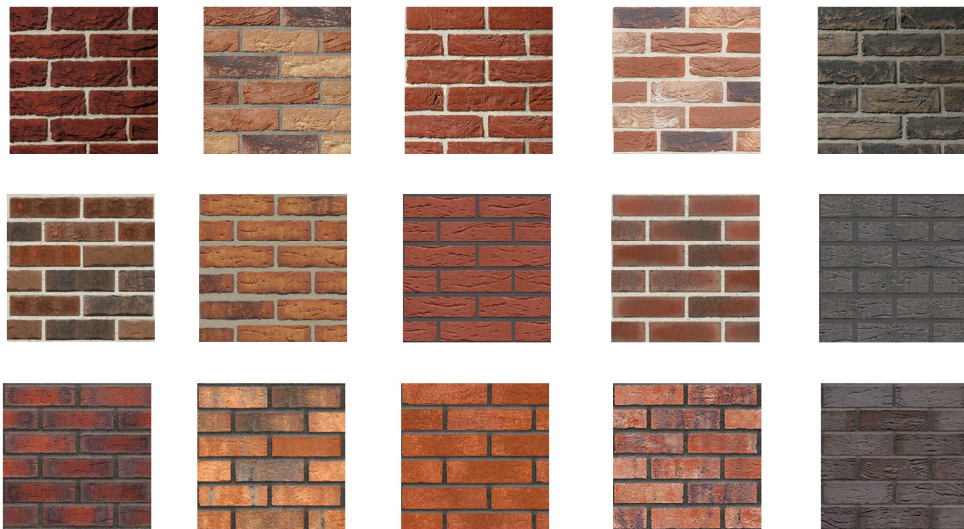


## Les avantages du système mathermic®

- Les modules sont fabriqués en plaque de clinker résistante aux : dommages mécaniques, radiation UV, agents chimiques et biologiques (par exemple aux moisissures).
- Facilité de montage dans des conditions météorologiques difficiles et sur les différentes bases. Possibilité de montage sur les bâtiments de en briques, bâtiments en tôle et bâtiments en béton.
- Possibilité de connexion avec d'autres systèmes d'isolation (par exemple avec la mousse polystyrène)
- Très faible absorption de polyuréthane et de clinker.
- Le système ignifugeant (la classification concerne le produit utilisé sur la base incombustible de la classe au minimum A2-s3, d0 selon la norme PN-EN 13501-1).
- Stabilité dimensionnelle des éléments mathermic. Le noyau de polyuréthane est rigide et résistant à la compression.

## Large gamme de couleurs

Les modules Mathermic® ont différentes des variétés de couleurs et de motifs pour les plaques de clinker. Ce système se réfère à la construction traditionnelle et peut servir à la reproduction des murs en briques classiques, tandis que les teintes de blanc, gris et noir sont en conformité idéale avec les canons de l'architecture moderne.



## Contactez-nous

**Orimat Sp. z o.o.**  
ul. Mochanckiego 25/4  
35-016 Rzeszów, Polska

tel. +48 17 784 00 07  
email: [offer@orimat.eu](mailto:offer@orimat.eu)

Numéro TVA : PL8133700700  
Numéro d'identification REGON : 360648618  
Numéro au Régistre de Sociétés, KRS : 0000543871  
Coordonnées bancaires: IBAN : PL28114012250000497532001002  
SWIFT : BREXPLWRZE

# mathermic®

Le système moderne de façade de clinker avec la fonction d'isolation thermique.



## La maison de vos rêves avec le système mathermic®



orimat.

## Ce qui est mathermic®?

C'est le système d'isolation thermique avec le clinker, dont les modules se composent de deux couches:

- la couche d'isolation thermique en mousse de polyuréthane
- la couche de façade et de décoration en plaque de clinker.

La plaque de clinker est fusionnée de façon permanente à la mousse de polyuréthane.

Les modules peuvent être utilisés aussi bien dans l'industrie de construction pour les bâtiments récemment construits pour la modernisation et l'isolation thermique des bâtiments existants.

Le système peut être installé sur les murs de n'importe quel matériel (par exemple: briques, hourdis, blocs, etc...).



## Données techniques

### Dimensions des modules

- Disponibilité des plaques : 40, 60, 80 et 100
- Largeur de joint entre plaques de clinker: 12 mm
- Coefficient de conductibilité thermique de chaleur:  $\lambda = 0,0023 \text{ W/mK}$  pour  $10^\circ\text{C}$

Plaque de clinker (mm)	Module (mm)	Angle (mm)
240 x 71	1260 x 830	246 x 830
250 x 65	1310 x 770	256 x 770
215 x 65	1135 x 770	221 x 770
290 x 52	1208 x 768	246 x 640
240 x 65	1260 x 770	246 x 770

## En utilisant le mathermic® vous économisez :



### De L'énergie

Très bonne isolation thermique de polyuréthane, au moins 30%. L'utilisation d'énergie est inférieure par rapport aux autres matériaux d'isolation.



### De L'argent

Des factures pour l'énergie moins importantes. Une durabilité d'élevation - sans frais de rénovation pour les plâtres ou de la peinture.



### De L'air

La petite épaisseur d'isolation thermique c'est la petite épaisseur du mur - la surface de construction inférieure - la surface du toit inférieur - les niches des fenêtres moins profondes = plus de soleil dans la maison.



### Du temps

Montage rapide des modules. Gain de temps lors de la construction ou de la rénovation.

## Montage des panneaux

Les panneaux sont très faciles et rapides à assembler.

Pour recevoir plus d'informations visitez notre site Internet: [www.mathermic.eu](http://www.mathermic.eu)



### La consommation d'énergie en utilisant le système mathermic®

Type de mur de construction	Coefficient de transmission de chaleur du mur de construction Uk	Coefficient de transmission de chaleur de mur de construction + mathermic 60	Coefficient de transmission de chaleur de mur de construction + mathermic 80	Coefficient de transmission de chaleur de mur de construction + mathermic 100
Brique céramique pleine épaisseur 250 mm	2,02	0,40	0,30	0,25
Brique de la céramique grille épaisseur 250 mm	1,62	0,38	0,29	0,24
Blocks du béton cellulaire avec une densité 600 kg/m3 épaisseur 240mm	1,03	0,34	0,26	0,22
Economie annuelle d'énergie grâce à l'utilisation du système mathermic® sur le mur de brique de la céramique pleine d'épaisseur 250 mm et surface 100 m2 avec la température moyenne 9,1°C (à Berlin).		<b>15468 kWh</b>	<b>16423 kWh</b>	<b>16901 kWh</b>