



BALEXMETAL

STAVÍME SPOLU

THERMANO ETICS

Moderní metoda zateplení
existujících i nových budov

THERMANO ETICS

THERMANO ETICS

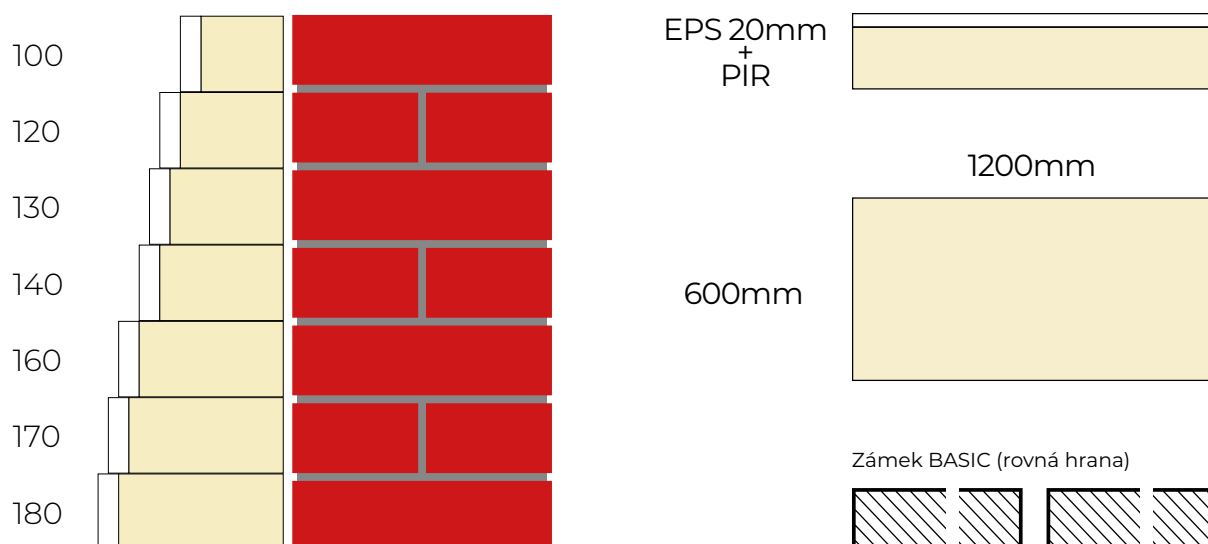
O TLOUŠŤCE **14 CM** POSKYTUJE
OPTIMÁLNÍ IZOLACI, TENČÍ STĚNY
A VÍCE SVĚTLA Z VENKU



Jedná se o kompozitní desku sestávající z jádra z tuhé PIR pěny s vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi ($\lambda = 0,023$ [W/mK]) a 20mm EPS polystyrenové vrstvy, která umožňuje použití kompozitní desky THERMANO ETICS tradičním způsobem, který se používá pro izolaci vnějších stěn v systému ETICS (tenkovrstvá omítka).

TECHNICKÉ PARAMETRY

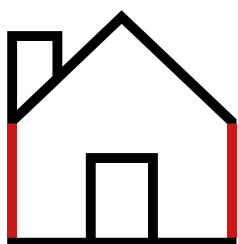
Název	THERMANO ETICS
Celková tloušťka izolace (PIR+EPS20mm)[mm]	100, 120, 130, 140, 160, 170, 180
Celková šířka [mm]	1200
Celková délka [mm]	600
Typ zámků	BASIC
Jádro	Tvrdá polyuretanová pěna PIR
Obložení vnější strany	Polystyrén EPS 20mm
Obložení PIR pěny	Vícevrstvé, plynotěsné s podílem hliníku
Hmotnost,kg/m²	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
Pevnost v tahu TR [kPa]	≥80
Smyková pevnost lepeného spoje [kPa]	≥64
Propustnost vodní páry - difúze ekvivalentní tloušťka vrstvy vzduchu, s_p [m]	≤26,0
Třída reakce na oheň	Euroklasa E



SOUČINITEL TEPELNÉ IZOLACE

Díky použití PIR jádra může být tloušťka izolace vnější stěny až poloviční oproti tradičním tepelněizolačním materiálům. Tenčí izolace znamená menší celkovou tloušťku vnější stěny, užší okenní otvory a více slunečního světla vstupujícího do místností. Navíc hodnota stárnutí parametru λ pro PIR jádro zajišťuje konzistentní izolační parametry po celou dobu životnosti budovy.

Celková tloušťka desek THERMANO ETICS	Součinitel prostupu tepla U [$\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$]	Celkový tepelný odpor R [$\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$]
100	0,25	3,95
120	0,21	4,82
130	0,19	5,28
140	0,18	5,70
160	0,15	6,58
170	0,14	7,03
180	0,13	7,43

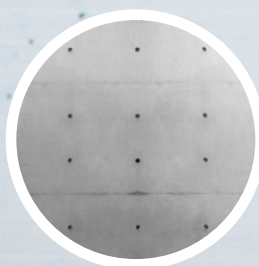


STĚNA
 $U=0,20$

THERMANO
ETICS
120 mm

EPS
180 mm

MW
200 mm



Kompozitní tepelně izolační desky THERMANO ETICS jsou určeny pro použití na zděných podkladech (cihly, tvárnice, kámen atd.) nebo betonu (litém na místě nebo jako prefabrikované prvky).

THERMANO ETICS jsou vyrobeny z nenosných stavebních prvků a neovlivňují stabilitu stěn, ke kterým jsou připevněny, ale mohou ovlivnit jejich trvanlivost tím, že poskytují zvýšenou ochranu před povětrnostními vlivy.



Před pokládkou tepelné izolace vždy zhodnoťte stav podkladu. Podklad by měl být rovný, plochý, nosný a zbavený nečistot, prachu, mastnoty a odlupujících se barvy a tenkovrstvé omítky. Způsob přípravy podkladu pro izolaci by měl být specifikován v technickém projektu.





Kompozitní tepelně izolační desky THERMANO ETICS by měly být k podkladu připevněny pomocí minerálních lepidel nebo polyuretanové pěny a mechanických upevňovacích prvků.

Balex Metal s.r.o.

Vážní 1097
500 03 Hradec Králové

ceskarep@balex.eu

www.balex.eu/cz

CZ-2025-10-14

Tato publikace nepředstavuje nabídku ve smyslu občanského zákoníku. Uvedené informace jsou aktuální k datu vydání. V souladu s mottem společnosti Balex Metal, které spočívá v neustálém zlepšování, nejsou tyto informace závazné a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Společnost Balex Metal si vyhrazuje právo na změny verzí prezentovaných produktů.



VERZE ONLINE