BALEXMETAL
BUDUJEME SPOLU

THERMANO ETICS

MONTÁŽNY NÁVOD

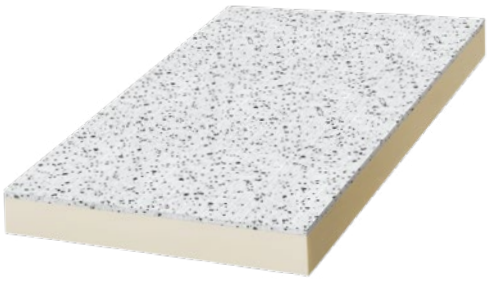
THERMANO ETICS

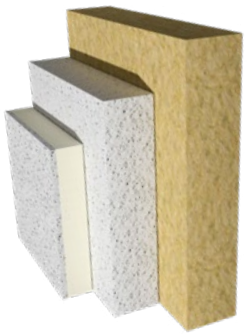
THERMANO ETICS

je kompozitná doska vyrobená v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Po prvýkrát na slovenskom trhu je teraz k dispozícii produkt, ktorý kombinuje výhody známej polystyrénovej fasády a PIR peny s hodnotou lambda 0,023 W/mK. Pokiaľ ide o hrúbku, ktorá sa pohybuje od 100 do 180 mm, produkt THERMANO ETICS má na vonkajšej strane fasádny polystyrén EPS hrúbky 20 mm.

To umožňuje dodávateľom pokračovať vo vyrovnávaní nerovných povrchov a dokončení fasády omietkou známym a rovnakým spôsobom.

Vnútorná časť produktu je z PIR peny, osvedčenej v iných aplikáciách, ktorá predovšetkým:





120mm THERMANO ETICS
180mm EPS POLYSTYRÉN
200mm MINERÁLNA VLNA

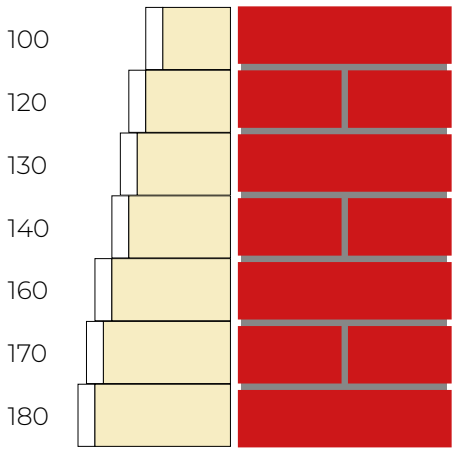
Vďaka koeficientu prestupu tepla 0,023 W/mK pre PIR vrstvu v kompozitnej doske umožňuje použitie tenšej tepelnej izolácie.

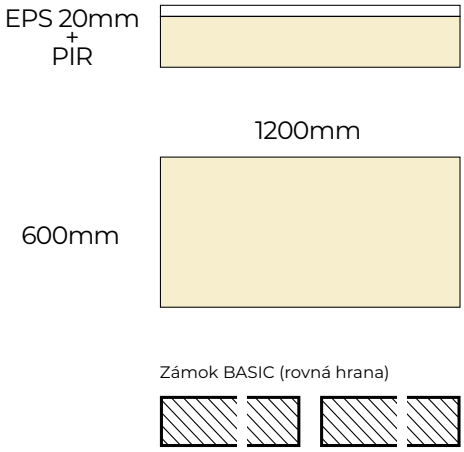
Vďaka difúznemu odporu Sd minimálne 26 m poskytuje ochranu proti prenikaniu vlhkosti do tepelnej izolácie, čo zase zaručuje stabilitu hodnoty tepelného odporu.

Rýchlosť montáže vďaka väčšiemu rozmeru dosiek - formáty 600x1200 mm znamenajú až o 44% rýchlejšiu montáž. Okrem toho je odporúčaná montáž pomocou „teplej montáže“ ďalšou výhodou bezpečnej a rýchlej realizácie.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov	**THERMANO ETICS**
Celková hrúbka izolácie (PIR + EPS 20mm) [mm]	100, 120, 130, 140, 160, 170, 180
Celková šírka [mm]	1200
Celková dĺžka [mm]	600
Typ zámku	BASIC
Jadro	Tuhá polyuretánová PIR pena
Obklad z vonkajšej strany	Polystyrén EPS 20mm
Obklad PIR dosky	Viacvrstvové, plynotesné, s obsahom hliníka
Hmotnosť [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
Pevnosť v ťahu TR [kPa]	≥80
Pevnosť v šmyku lepeného spoja [kPa]	≥64
Priepustnosť vodnej pary – difúzna ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy, sD [m]	≤26,0
Tepelný odpor R [(m²·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
Trieda reakcie na oheň	Eurotrieda E





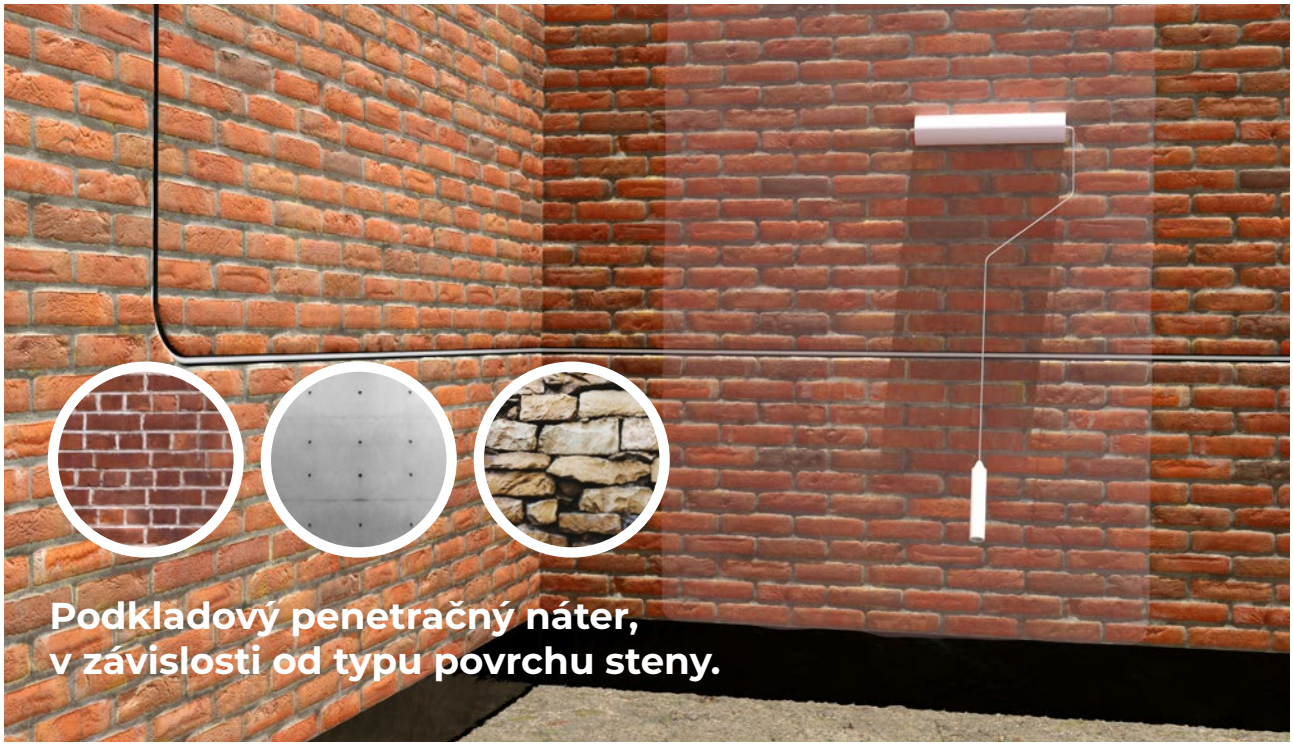
MONTÁŽNY NÁVOD

POZNÁMKA: ODPORÚČAME MECHANICKÚ MONTAŽ

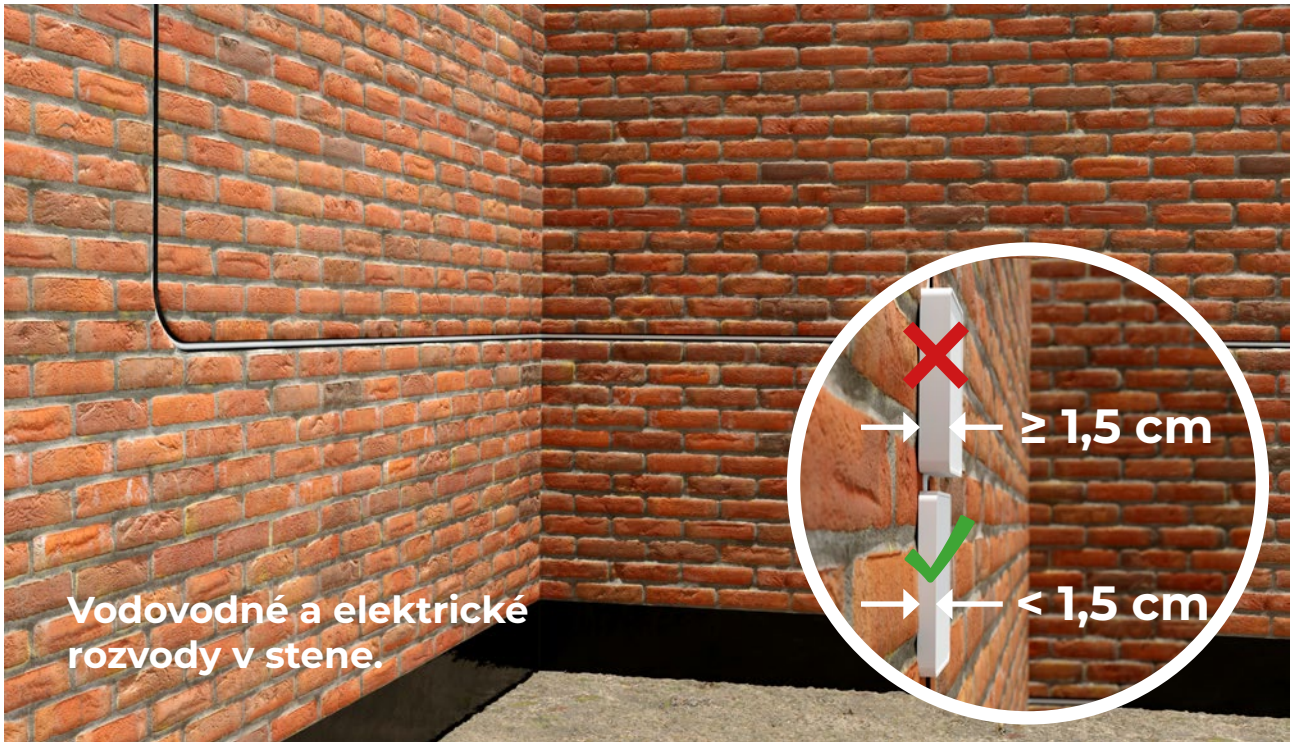
1. Príprava podkladu. Podklad, na ktorý sa má nanášať THERMANO ETICS, musí byť rovný, nosný, suchý a čistý. Všetky časti, ktoré môžu znížiť priľnavosť k podkladu, t. j. stará omietka, odlupujúca sa farba a iné nečistoty, by mali byť odstránené. Na zvýšenie priľnavosti lepidla k podkladu by mala byť stena natretá vhodným prípravkom (v závislosti od typu podkladu).


Nepripravená stena.


Pripravená stena.


Podkladový penetračný náter, v závislosti od typu povrchu steny.

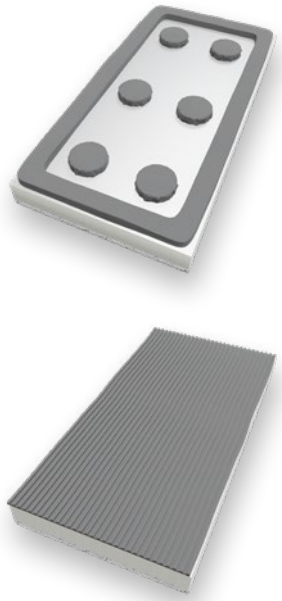
2. Rozvody. Všetky vonkajšie rozvody, ktoré vyčnievajú viac ako 1,5 cm zo steny, by mali byť vedené v drážkach v stene. Pri vedení prvkov na vonkajšej strane tepelnej izolácie nesmie vybrúsenie presiahnuť 1,5–2 cm (musí byť celé v rámci polystyrénovej vrstvy). Je potrebné zabrániť poškodeniu vonkajších opláštení dosky PIR.

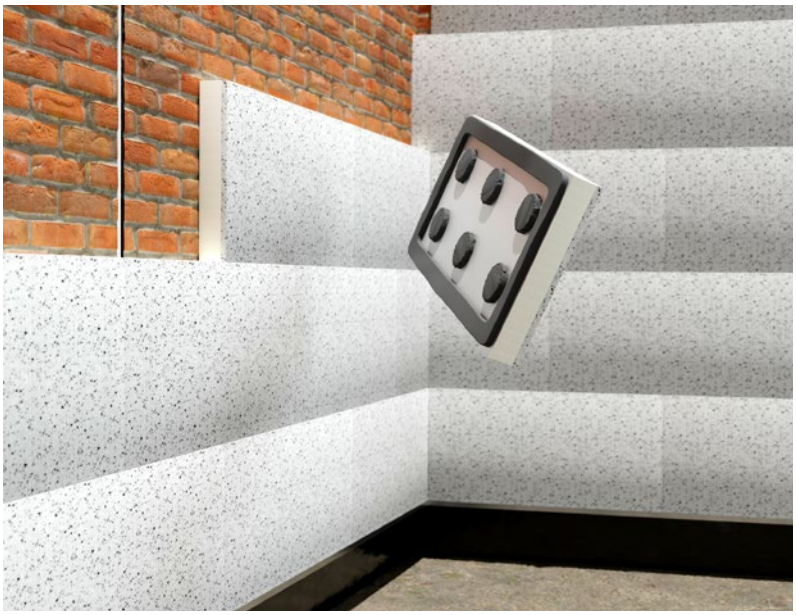


3. Montáž štartovacej lišty. Upevnite lištu vo výške, kde končí sokel. Lištu je potrebné pripevniť podľa pokynov výrobcu.

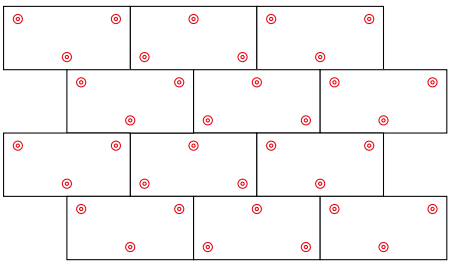


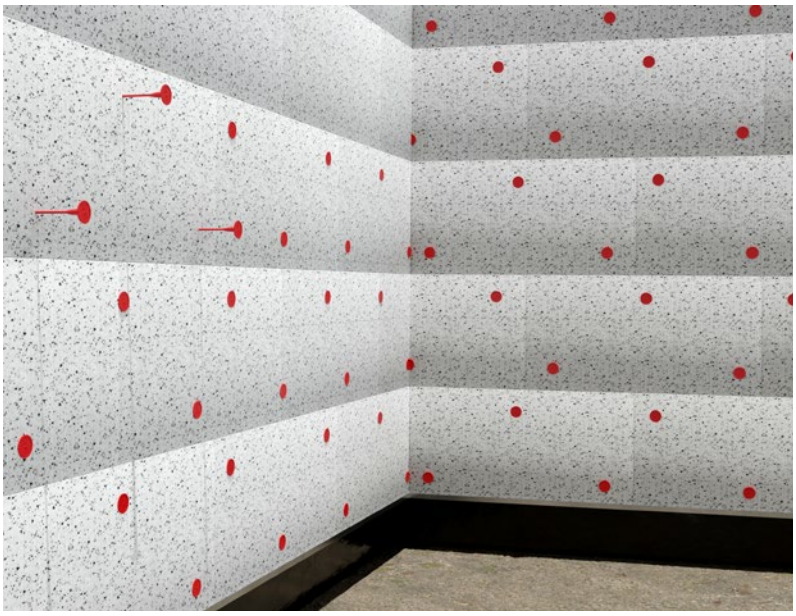
4. Lepenie dosiek THERMANO ETICS. Dosky THERMANO ETICS sa na stenu lepia pomocou lepiacej malty (malta sa pripravuje podľa pokynov výrobcu). Dosky sa môžu lepiť pomocou nanášania bodov a obvodu (pre steny s väčšími nerovnosťami) alebo celoplošného lepenia (pre rovné steny). Pri použití metódy bodového lepenia s obvodom by vrstva lepidla nemala presiahnuť 2 cm a pri použití celoplošného lepenia by sa lepidlo malo nanášať 10 mm hrebeňovou stierkou. V prípade rovných stien je možné montáž vykonať aj pomocou lepidla z polyuretánu (penového lepidla).



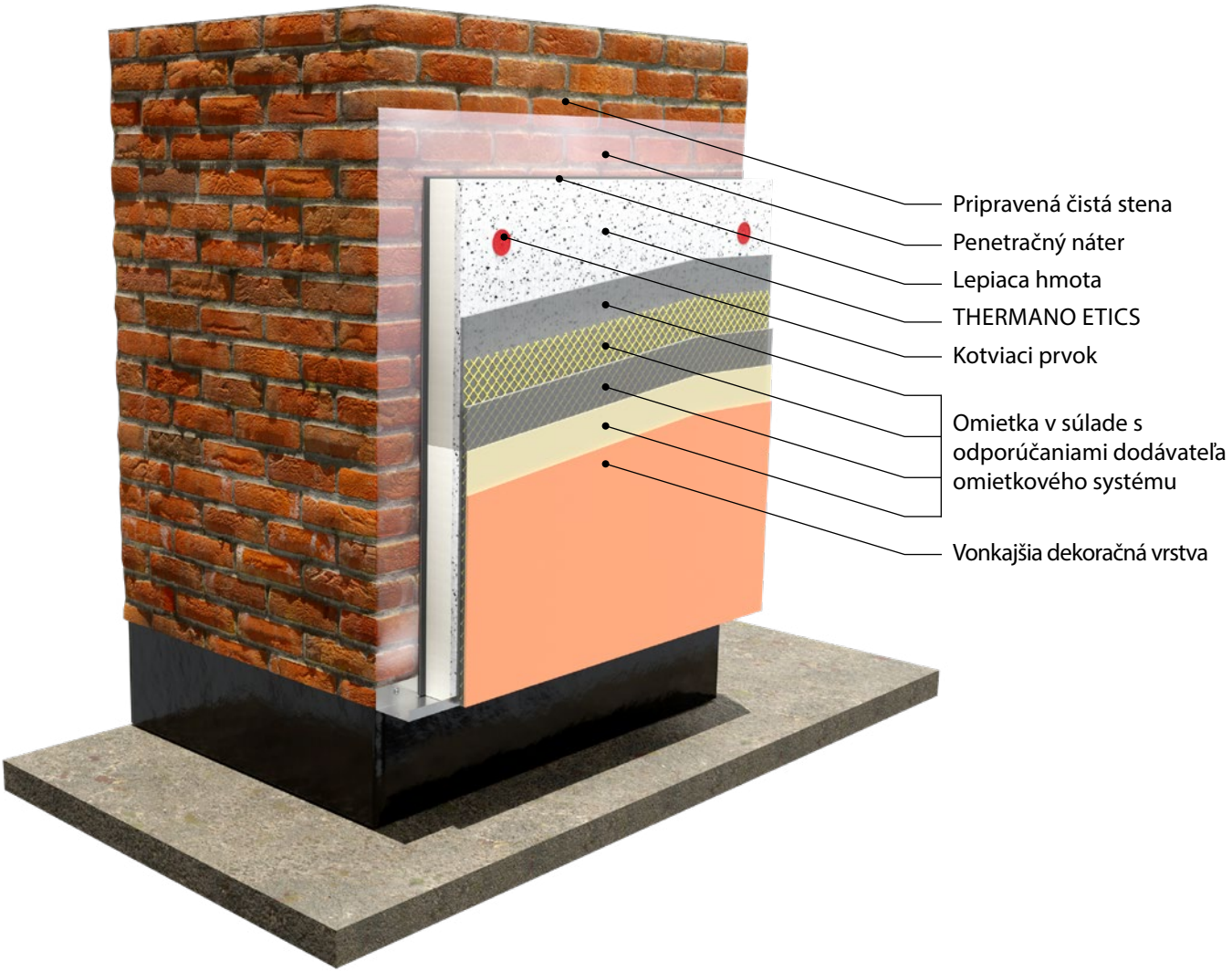


5. Kotvenie. Po 48 hodinách od nalepenia pokračujte v montáži pomocou mechanických skrutiek. Použité skrutky musia mať platné technické posúdenie a musia byť vhodné pre materiál, z ktorého je podklad vyrobený. Na montáž sú potrebné minimálne 4 upevňovacie prvky na m^2 (3 na dosku). Konečný počet upevňovacích prvkov by mal byť špecifikovaný v rámci projektu. Odporúčajú sa povrchové upevňovacie prvky. V prípade zapustených upevňovacích prvkov je potrebné dbať na to, aby nedošlo k poškodeniu plynotesného opláštenia pod vrstvou polystyrénu (hrúbka 2 cm).





6. Omietka. Nanášanie omietky v súlade s pokynmi výrobcu fasádnej omietky.



Balex Metal Sp. z o. o.

Žilinská cesta 504/94
013 11 Lietavská Lúčka

Slovensko@balex.eu
+421 41 507 4001

balex.eu/sk/

Tento výtlačok nepredstavuje ponuku v zmysle Občianskeho zákonníka. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú aktuálne k dátumu uverejnenia. V súlade s mottom spoločnosti Balex Metal o neustálom zlepšovaní nie sú tieto informácie záväzné a môžu sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Balex Metal si vyhradzuje právo na zmeny v prezentovaných verziách produktov.

WERSJA ONLINE

SK-2025-10-17