BALEXMETAL
STAVÍME SPOLU

THERMANO ETICS

MONTÁŽNÍ NÁVOD

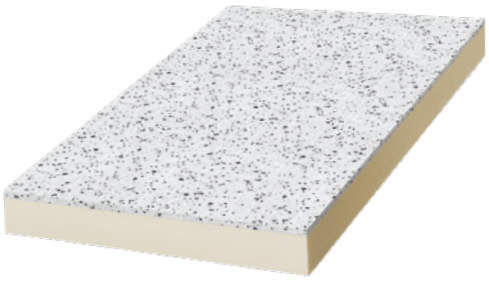
THERMANO ETICS

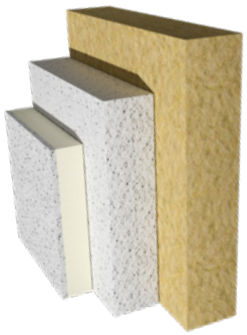
THERMANO ETICS

je kompozitní panel vytvořený s ohledem na udržitelný rozvoj. Poprvé na polském trhu je k dispozici produkt kombinující výhody známého fasádního polystyrenu a PIR pěny s lambda 0,023 W/mK. THERMANO ETICS 20 mm, dostupný v tloušťkách od 100 do 180 mm, je na vnější straně opatřen fasádním polystyrenem.

Díky tomu mohou dodavatelé nadále vyhlazovat nerovnosti a pokrývat fasádu omítkou známým a nezměněným způsobem.

Vnitřek výrobku je z PIR pěny, osvědčené v jiných aplikacích, která především:





120mm THERMANO ETICS
180mm POLYSTYRÉN EPS
200mm MINERÁLNÍ VATA

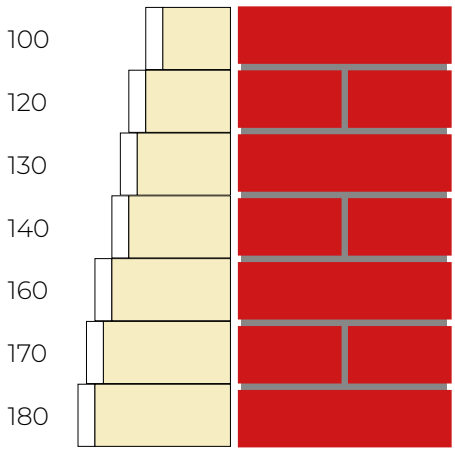
Díky součiniteli prostupu tepla lambda 0,023 W/mK pro PIR část umožňuje použití tenčí tepelné izolace.

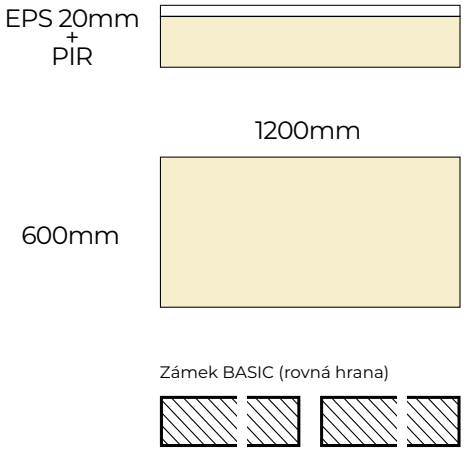
Díky difuznímu odporu s_D o minimální hodnotě 26 m zajišťuje bezpečnost proti pronikání vlhkosti do tepelné izolace, což následně zaručuje stabilitu parametru tepelného odporu.

Rychlost instalace se zlepšila díky větší velikosti panelu – formáty 600x1200 mm umožňují až o 44 % rychlejší instalaci. Doporučená povrchová instalace metodou „teplé montáže“ je navíc další výhodou bezpečné a rychlé realizace.

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	PolystyrénEPS 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_D [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
Třída reakce na oheň	Euroklasa E





MONTÁŽNÍ NÁVOD

! **POZOR! DOPORUČENÁ MECHANICKÁ MONTÁŽ**

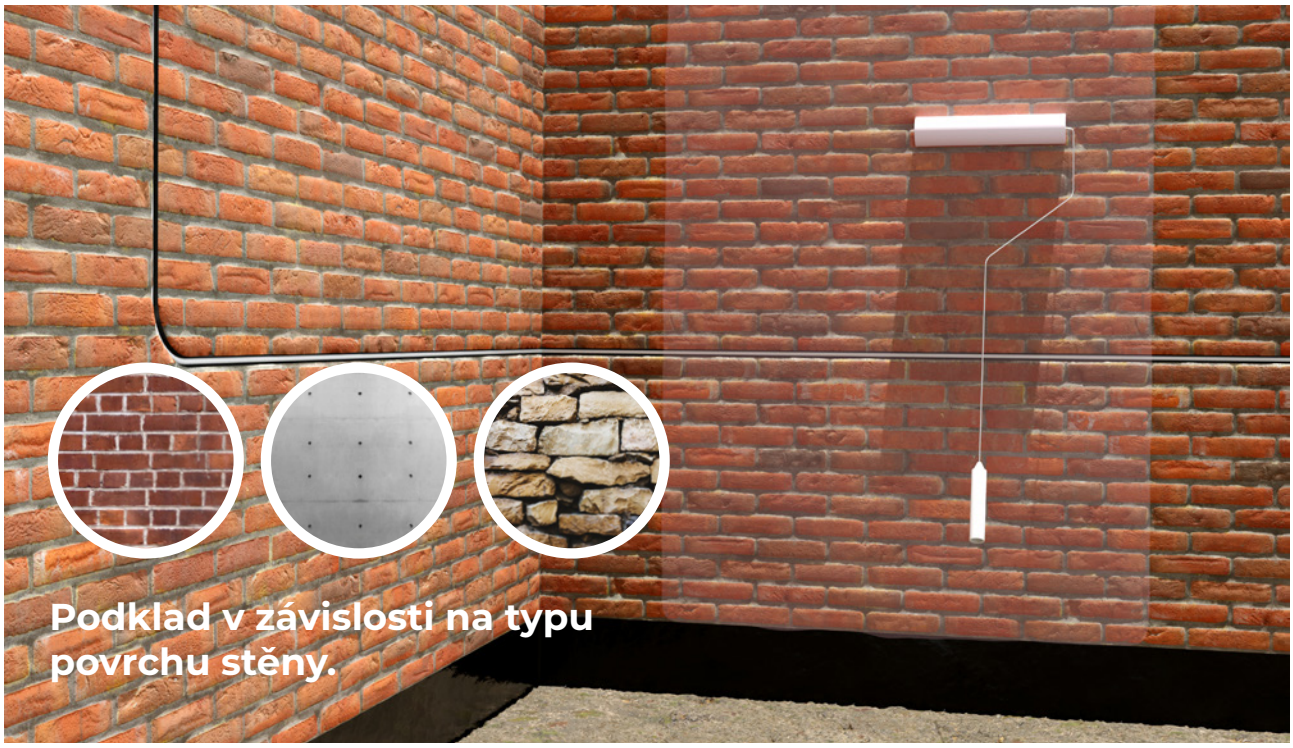
1. Příprava podkladu. Podklad, na který se má THERMANO ETICS instalovat, by měl být rovný, nosný, suchý a čistý. Všechny prvky, které mohou snižovat přilnavost k podkladu, jako jsou staré omítky, odlupující se barvy a jiné nečistoty, by měly být odstraněny. Pro zvýšení přilnavosti lepidla k podkladu je třeba stěnu napenetrovat vhodným základním nátěrem (v závislosti na typu podkladu).



Nepřipravená stěna.

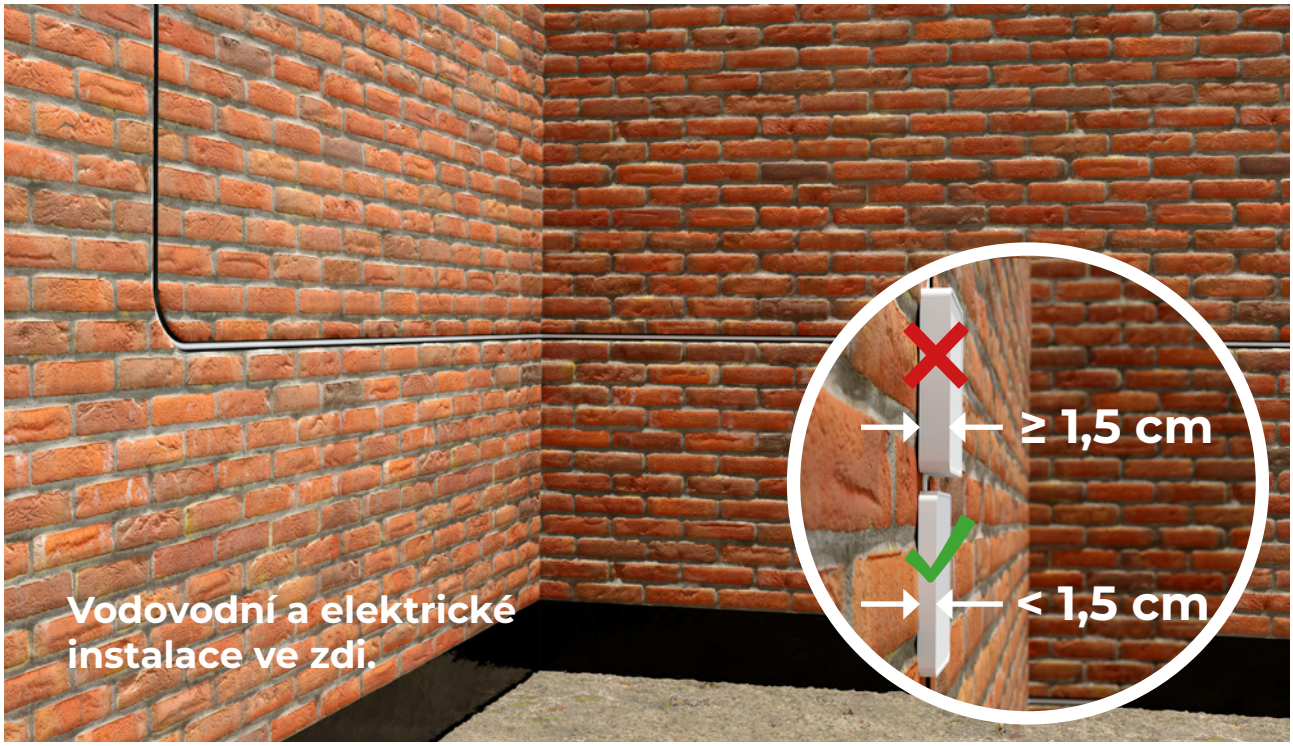


Připravená stěna.



Podklad v závislosti na typu povrchu stěny.

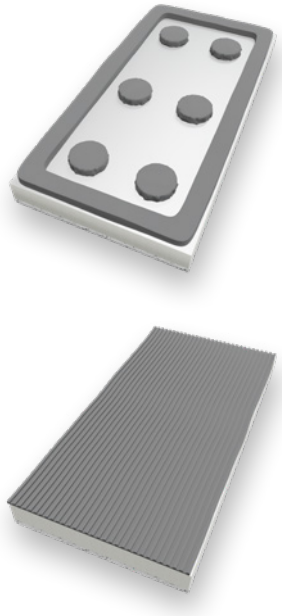
2. Instalace. Všechny vnější instalace vyčnívající ze zdi o více než 1,5 cm by měly být vedeny do drážek ve zdi. Pokud jsou instalace vedeny ve vnější straně tepelné izolace, nesmí být prohlubeň větší než 1,5–2 cm (musí být celá uvnitř polystyrenové vrstvy). Zabraňte poškození vnějšího obkladu z PIR desek.

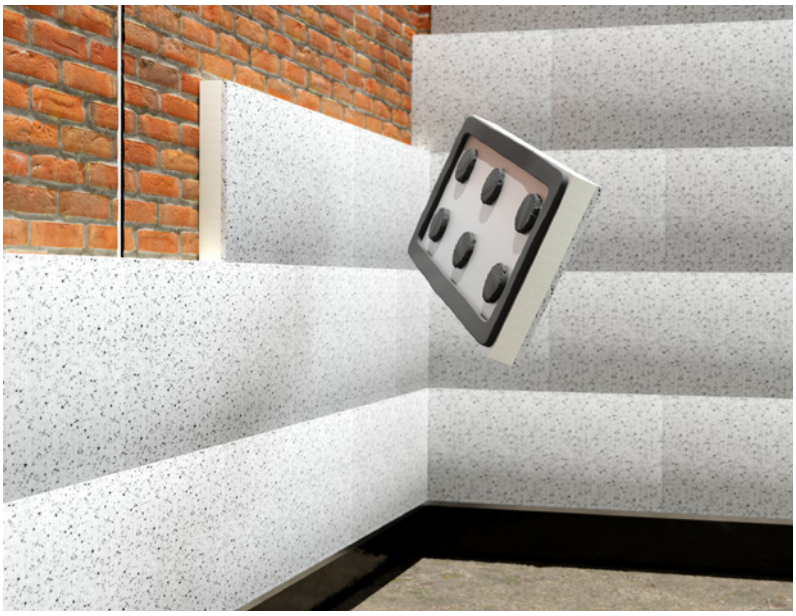


3. Instalace startovací lišty. Startovací lišta se montuje ve výšce soklu. Lišta by měla být instalována dle pokynů výrobce.

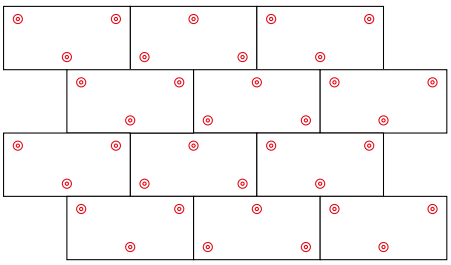


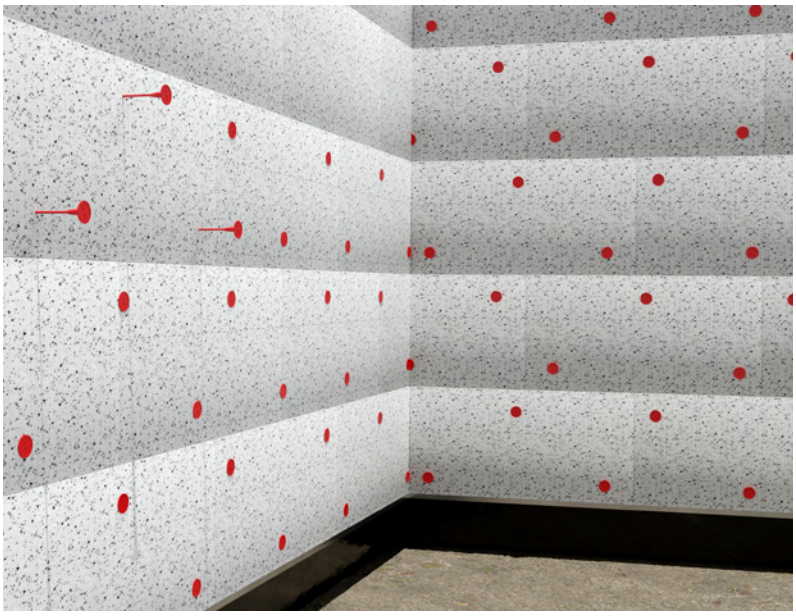
4. Upevnění panelů THERMANO ETICS. Panely THERMANO ETICS se upevňují na stěnu pomocí lepicí malty (maltu připravte dle pokynů výrobce). Panely lze upevnit bodově (u stěn s většími nerovnostmi) nebo plošně (u rovných stěn). Vrstva lepidla u bodově by neměla přesáhnout 2 cm a u plošné metody by se lepidlo mělo nanášet zubatou stěrkou o velikosti 10 mm. U rovných stěn lze instalaci provést také pomocí polyuretanového lepidla (pěnového lepidla).



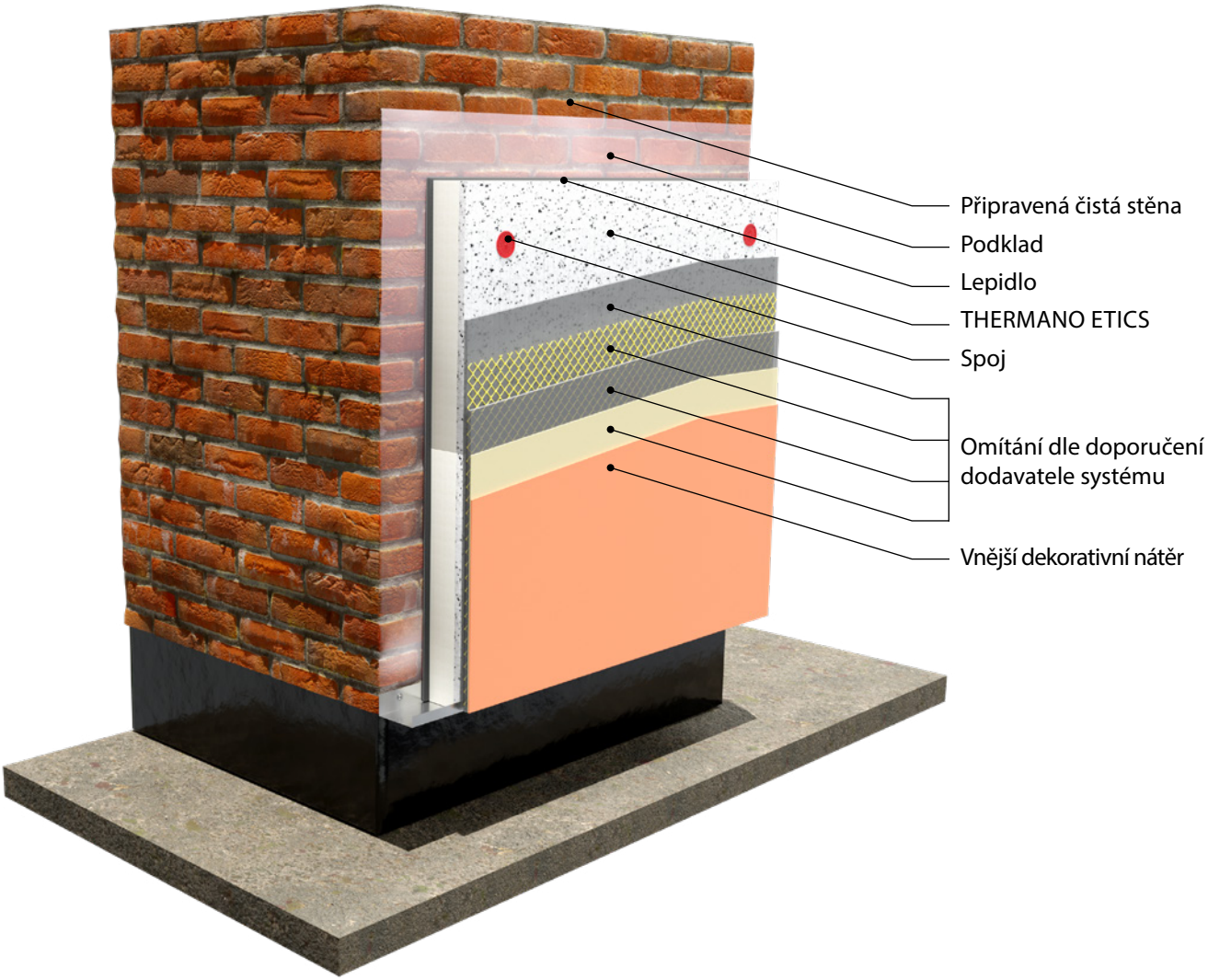


5. Mechanická instalace. 48 hodin po nalepení pokračujte v instalaci pomocí mechanických kotevních prvků. Použité kotevní prvky by měly mít aktuální technické posouzení a být vhodné pro daný podkladový materiál. Pro instalaci je zapotřebí minimálně 4 kotevní prvky na m^2 (3 kusy/panel); konečný počet kotevních prvků by měl být specifikován v technickém návrhu. Doporučují se povrchové kotevní prvky. V případě zapuštěných kotevních prvků je třeba dbát zvláštní opatrnosti, aby nedošlo k poškození plynotěsné výstelky pod 2 cm silnou vrstvou polystyrenu.





6. Omítání. Omítku naneste dle pokynů výrobce fasádního systému.



Balex Metal s.r.o.

Vážní 1097
500 03 Hradec Králové

ceskarep@balex.eu

www.balex.eu/cz

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

CZ-2025-10-14