

Fasádní systém Meffert Therm Terca



Realizace Penta Real Estate – Nová Waltrovka

Meffert ČR
spol. s r.o.


Wienerberger

Certifikovaný fasádní systém Meffert Therm Terca je výsledkem úzké a dlouhodobé spolupráce mezi společností Wienerberger s.r.o., dodávající širokou škálu cihlových obkladových prvků pro fasády, a společností Meffert ČR, která dokáže tuto širokou škálu produktů pružně a systémově doplnit optimálními hmotami pro fasády. Díky dlouholetým společným zkušenostem v oblasti zateplovacích systémů tak můžeme nabídnout kvalitní a ověřený certifikovaný systém s dlouhou životností a s jedinečnou povrchovou úpravou.

Obkladové pásy použité jako cihlový obklad jsou velmi oblíbeným dekorativním prvkem se širokou škálou barev od světlé až po antracitovou, nejste tak rozhodně limitováni tradiční barvou cihel. Volit můžete i z různých povrchů od hladkého (Terca Klinker) až po rustikální (Terca ražené), který je k nerozeznání od cihlového zdiva. Docílíte tak požadovaného a jedinečného vzhledu. I proto cihlová fasáda v posledních letech získává na oblibě. Důvodem není pouze estetický vzhled, ale také mnoho užitečných vlastností, jako jsou např. bezúdržbovost, stálobarevnost a neomezená životnost. Navíc dodá vašemu domu osobitý styl.

K obkladovým páskům se též vyrábějí rohové pásy, které v kombinaci s rovným páskem vytvoří vzhled pravé cihlové fasády.

Obkladové pásy Terca ražené

Obkladové pásy představují jednodušší variantu, jak dosáhnout vzhledu cihlového zdiva. Obkladové pásy můžeme lepit přímo na omítnutý podklad nebo také na certifikovaný zateplovací systém. Cihlové pásy se vyrábějí řezáním z pravých lícových cihel ražených a jejich tloušťka je 18 nebo 23 mm. Nasákavost ražených obkladových pásek může být až 19 %. Ke všem druhům obkladových pásek se také vyrábí rohové pásy. Při správně provedené montáži obkladových pásek a rohů tak vytvoříte dojem pravé cihlové fasády k nerozeznání od tradičních cihlových staveb.



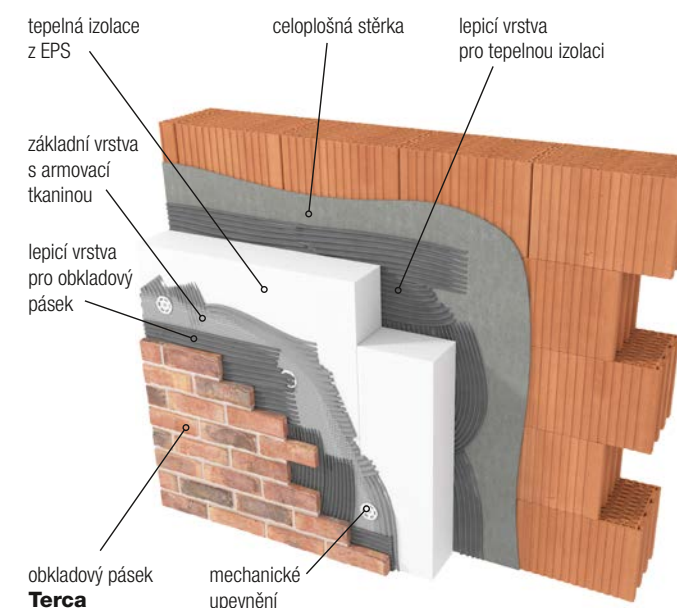
Obkladové pásy Klinker tažené

Tažené cihlové pásy jsou 100% přírodní materiál z pálené hlíny, který splňuje požadavky nasákavosti do 6 %. Klinker pásy, označované také jako tažené, se vyrábějí strojově, tažením cihlářské hlíny a řezáním na požadovaný rozměr ještě před výpalem. Oproti raženým páskům tak mají více pravidelný tvar a přesné rozměry. Jejich povrch je hladký nebo uměle strukturovaný. Tloušťka pásek Klinker je pouhých 9 nebo 14 mm. Hlavní charakteristikou je velice nízká nasákavost a hmotnost.

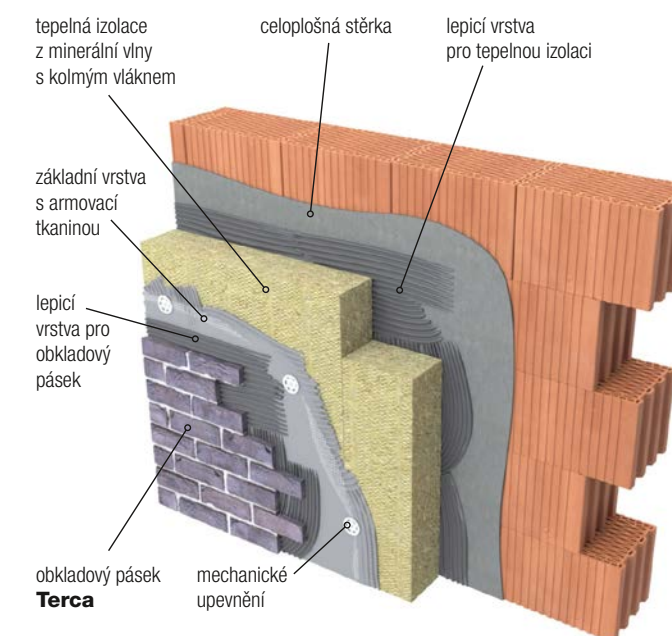


Certifikovaná skladba a použití systému Meffert Therm Terca

3D model skladby s použitím EPS



3D model skladby s použitím minerální vlny



Lepení

• Lepicí hmoty Meffert

Vybraný druh lepidla se aplikuje na rovný, nosný a připravený podklad. Všechny izolanty je nutné lepit celoplošně. Doporučujeme aplikaci lepidla zubovým hladítkem se zubem min. 10 mm. Celoplošná forma lepení není vhodná pro vyrovnávání podkladu – vyrovnání podkladu musí být provedeno samostatnou pracovní operací před lepením.

Izolant EPS - polystyren

- **EPS 70F** dle EN 13163, tl. 50–300 mm
- **EPS 100F** dle EN 13163, tl. 50–300 mm

Izolant MW - minerální vlna

- **MW lamela (TR80)** dle EN 13162, tl. 50–300 mm

Mechanické upevnění

Talířové hmoždinky, nebo injektované kotvy se instalují vždy formou povrchové montáže přes armovací tkaninu. Talířové hmoždinky musí mít průměr talířku min. 60 mm. Pro kotvení je možné použít talířové hmoždinky uvedené v aktuálním ETA, nebo i jiné hmoždinky, avšak splňující v ETA uvedené parametry.

Návrh kotvení musí být vždy podložen statickým výpočtem. Při návrhu kotvení musí být, kromě standardních parametrů, zohledněna i plošná hmotnost použitého obkladu.

Armovací tkanina

- **Vertex R267 A101** (314 g/m²; 8,5 x 6,5 mm),
- **Technical Textiles (SK) 125/1** (330 g/m²; 14 x 8 mm)

Aplikace armovací („pancéřové“) tkaniny se provádí v jedné vrstvě uložení do předem nataženého stěrkového lože. Armovací tkanina se instaluje se vzájemnými přesahy min. 100 mm. V některých případech (vyrovnání povrchu s instalovanými hmoždinkami) se může volitelně aplikovat druhá vrstva výztužné tkaniny Vertex R131 A101 (162 g/m², 3,5 x 3,5 mm).

Základní vrstva

• Stěrkové hmoty Meffert

Stěrkové hmoty se po jejich smísení s vodou nanášejí na povrch izolantu. Mechanické kotvicí prvky jsou vhodné usazovat do nezatuhlé stěrkové hmoty. Talíře osazených hmoždinek se následně zatíží do roviny vnějšího líce výztužné vrstvy používanou stěrkovou hmotou. Při osazování mechanických kotvicích prvků přes výztužnou síťovinu je přípustné tyto prvky instalovat pouze formou povrchové montáže.

Lepení obkladových pásků

• Lepidlo EXCEL MIX (Excelbond)



Lepení obkladových pásků se provádí na dostatečně vyzrálou základní vrstvu. Lepidlo nanášejí formou oboustranného lepení, tj. nanesením lepidla na podklad i na obklad hladkou stranou hladítka s následným pročešením zubovou stranou, vždy celoplošně. Při lepení nesmí vznikat pod obkladem výrazné vzduchové dutiny a lepidlo se nesmí dostávat do spár.

Spárování obkladových pásků

• Spárovací malty EXCEL MIX

Spárování obkladu se provádí pomocí spárovací malty EXCEL MIX dle aktuálně platné dokumentace systému až po dokonalém vytvrdnutí lepidla. Spárovací hmotu připravíme do konzistence podle zvoleného způsobu spárování. Spárování (tvar výplně spáry) musí být provedeno tak, aby neumožňovalo zachycování srážkové vody a ulpívání nečistot v místě spáry.

Podrobný postup lepení a spárování obkladových pásků je předmětem samostatného návodu, který je k systému Terca – Meffert Therm k dispozici.

Spárovací malty EXCEL MIX:

šedá		světle šedá		mocca		tmavě hnědá	
bílá		krémová		ořechově hnědá		tmavě šedá	
bahama béžová		sahara		červeno hnědá		antracit	
bílo béžová		světle béžová		hnědá		černá	

Výběr odstínu spárovací hmoty má zásadní vliv na konečný vzhled fasády. Ukázka použití různých odstínů spárovacích hmot na stejném typu obkladových pásků Terca.



Materiály vhodné pro statický návrh skladby

	EPS 70F	EPS 100F	MW kolmé vlákno
izolant	✓	✓	✓
tloušťka izolantu	50–300 mm	50–300 mm	50–300 mm
omezení výšky	bez omezení	bez omezení	bez omezení
obkladové pásky Terca ražené	✓	✓	✓
obkladové pásky Terca tažené	✓	✓	✓
šroubovací hmoždinky s ocelovým trnem	✓	✓	✓
injektované kotvy Spiral Ansys SA s modulem PM70	✓	✓	✓
požadavky na statický výpočet*	vždy; sání větru a plošná hmotnost obkladu	vždy; sání větru a plošná hmotnost obkladu	vždy; sání větru a plošná hmotnost obkladu

Při návrhu konkrétní skladby systému doporučujeme, s ohledem na průběžný vývoj legislativy i technické dokumentace, se vždy předem informovat na aktuální skladbu systému a jeho komponent prostřednictvím obchodních zástupců.

* předpoklad použití min. 6 ks/m² hmoždinek instalovaných přes armovací tkaninu. Konkrétní druh a počet kotvicích prvků musí být vždy stanoven statickým výpočtem.

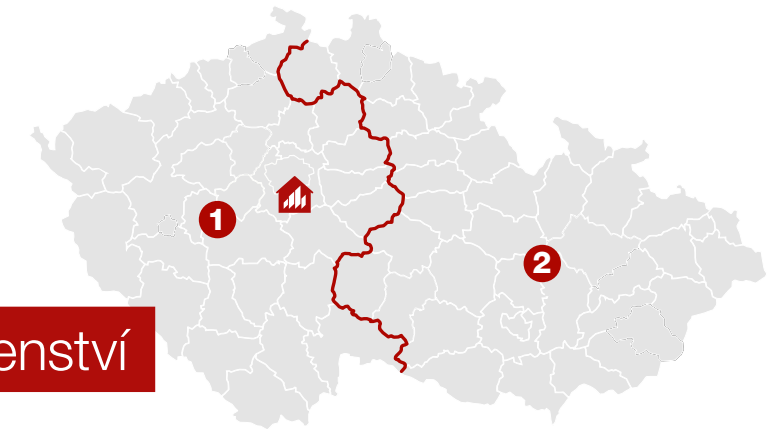


Tento dokument má pouze informační charakter a je určen pro obecné seznámení se systémem Meffert Therm Terca. Obsažené informace vycházejí z aktuálně dostupné technické dokumentace k systému v době jeho vzniku. Při návrhu konkrétní skladby systému doporučujeme, s ohledem na průběžný vývoj legislativy i technické dokumentace, se vždy předem informovat na aktuální skladbu systému a jeho komponent prostřednictvím obchodních zástupců. Podrobný návod k aplikaci systému Meffert Therm Terca je součástí samostatného Montážního návodu.





Kontakty



Prodej a technické poradenství



1 Pavel Korous

Obchodní manažer Terca

(západ ČR)

mobilní telefon

+420 723 001 500

e-mail

pavel.korous@wienerberger.com



2 Jakub Krejčí

Obchodní manažer Terca

(východ ČR)

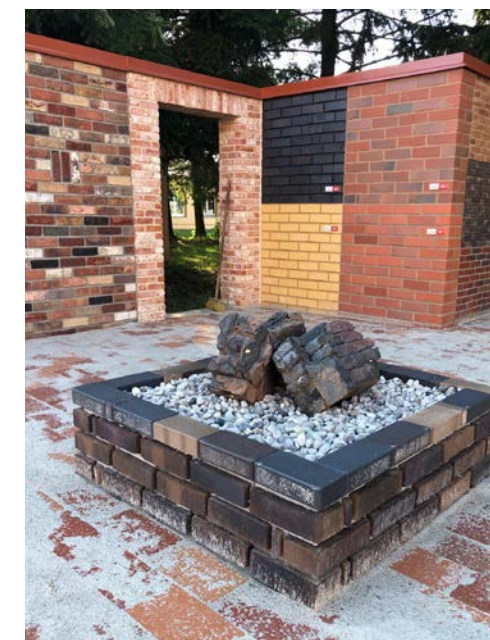
mobilní telefon

+420 725 547 475

e-mail

jakub.krejci@wienerberger.com

Vzorkovna a prodejní sklad Jirčany



Největší showroom Terca a Penter v ČR

Cihlářská 125, 252 44 Dolní Jirčany - Psáry

Otevírací doba: nepřetržitě 24/7

mobilní telefon

+420 601 142 962

e-mail

info@terca.cz





Wienerberger s.r.o.
Plachého 388/28
370 01 České Budějovice 1

+420 800 240 250
info@wienerberger.cz

wienerberger.cz



Wienerberger CZ



Wienerberger CZ



@wienerbergercz



Wienerberger