

Váš dům s novou tváří



Balkony a terasy krok za krokem Klinker Centrum s. r. o.

Hydroizolace, lepení a spárování teras a balkonů systémem Mapei s použitím keramiky Klinker Centrum s. r. o.

Izolace, pokládka a spárování dlažeb na terasách, lodžích a balkonech jsou jednou z nejrizikovějších aplikací v oblasti hydroizolace a lepení keramiky. Celá skladba je intenzivně namáhána klimatickými vlivy jako jsou voda, mráz, teplotní změny a provozní zatížení. Proto je třeba věnovat maximální pozornost jak výběru keramiky, tak i stavební chemie. Spojení keramických materiálů Klinker Centrum s. r. o. a stavební chemie Mapei nabízí v tomto směru záruku dlouholeté životnosti celého systému.

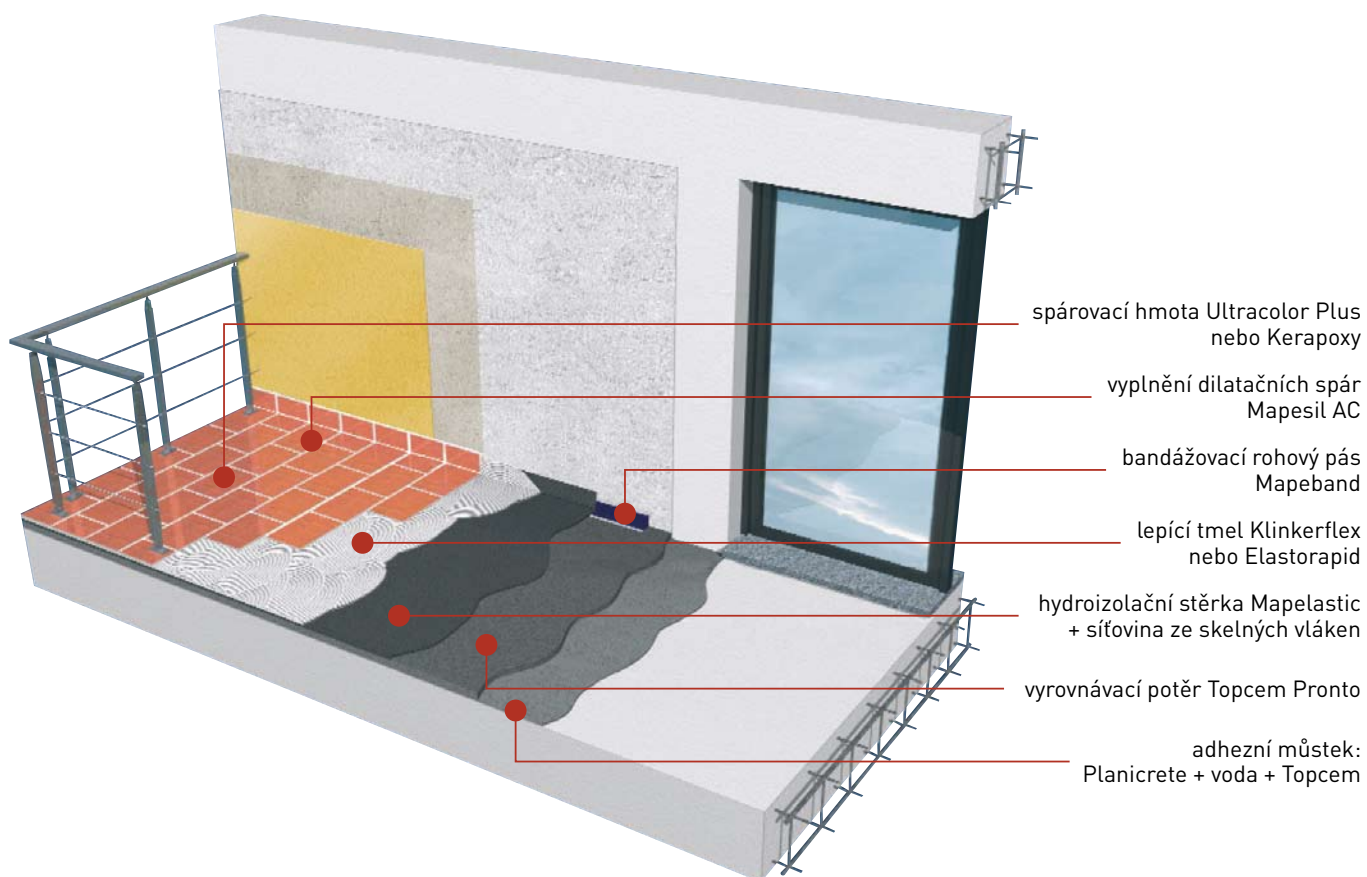
OBSAH

1. Příprava adhezního můstku	4
2. Míchání vyrovnávacího potěru Topcem Pronto	4
3. Nanesení adhezního můstku	4
4. Betonáž spádové vrstvy	5
5. Míchání dvousložkové hydroizolační sěrky Mapelastic	5
6. Aplikace hydroizolační sěrky Mapelastic a bandáží Mapeband	6
7. Lepení keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o.	7
8. Spárování keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o.	8
9. Vyplnění dilatací silikonovým spárovacím tmelem Mapesil AC	9





Struktura pokládky dlažby



1. Příprava adhezního můstku



Jeden díl materiálu Planicrete smícháme s 1 dílem vody.



Přidáme 12 dílů materiálu Topcem Pronto.



Vše smícháme pomaloběžným míchadlem do konzistence řídké kaše.

2. Míchání vyrovnávacího potěru Topcem Pronto



Do míchací nádoby nalijeme 1,7 l vody.

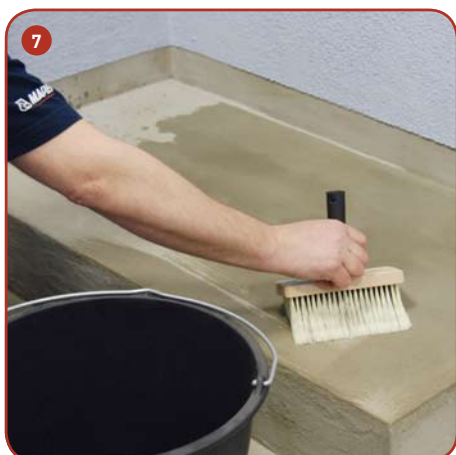


Za stálého míchání přisypáváme 25 kg (1 bal.) materiálu Topcem Pronto.



Mícháme cca 3 minuty do konzistence zavhlé betonové směsi.

3. Nanesení adhezního můstku



Původní podkladní vrstvu dokonale nasytíme vodou tak, aby se povrch nelesknul a voda byla nasáta pouze v pórech stávajícího betonu.



Těsně před betonáží nanese na podklad namíchaný adhezní můstek...



...a rozetře štětkou nebo stěrkou v tloušťce cca 1–2 mm. POZOR: betonáž vždy provádějte do čerstvého-nezaschnutého adhezního můstku.

4. Betonáž spádové vrstvy



10 Namíchanou a zavlhrou betonovou směs Topcem Pronto aplikujeme do čerstvého adhezního můstku.



Do připravených vodítek provádíme betonáž spádové vrstvy.



Doba zrání materiálu Topcem Pronto pro následnou aplikaci hydroizolace je cca 3 dny.

Podkladní vrstvy pod izolací musí být pevné, vyztužené, dostatečně vyspádované a dilatované, a to v případě, že konstrukci vytváříme jako novou. Technologie Mapei však umožňuje v případě rekonstrukcí balkonu nebo terasy urychlit celý proces zrání. V tomto případě můžeme použít například materiály: Mapecem Pronto, Topcem Pronto, Planitop 400, Adesilex P4. Materiály lze použít pro lokální opravy i jako potěrové směsi s velmi rychlým průběhem zrání a vysychání. Technologický postup konzultujte s technickým servisem Mapei.

5. Míchání dvousložkové hydroizolační stěrky Mapelastic



13 Pružná dvousložková cementová stěrka Mapelastic k ochraně a vodotěsnému ošetření betonových povrchů, balkonů a teras. Celý obsah složky „B“ materiálu Mapelastic vlijeme do míchací nádoby.



14 Za stálého míchání přisypáváme práškovou složku „A“. Otáčky míchací spirály by neměly být větší než cca 400 ot./min., abychom do směsi nevnmíchali nadměrné množství vzduchu.



15 Po dokonalém smíchání složky „A“ a složky „B“ (cca 4 min.) vznikne materiál velmi řídké konzistence.

6. Aplikace hydroizolační stěrky Mapelastic a bandáží Mapeband



16 Před nanesením hydroizolační stěrky Mapelastic provlhčíme podklad vodou tak, aby byl navlhčen a plocha se neleskla.



17 Ve všech rozích balkonu nebo terasy, tj. ve styku vodorovné a svislé konstrukce a v místě dilatací, osadíme do Mapelastiku pružné bandážovací pásy Mapeband.



18 Vložení 90° roh Mapeband.



19 V přímých úsecích vkládáme Mapeband v metráži.



20 Mapeband dokonale vtlačíme do rohů a okraje překryjeme Mapelasticem (např. štětcem nebo stěrkou).



21 Mapelastic nanášíme na provlhčený podklad spádové plochy a dokonale vtíráme do podkladu. Tloušťka nanášené vrstvy bude cca 1 mm.



22 Do čerstvého Mapelastiku vložíme síťovinu ze skelných vláken (odolnou proti vlivům alkalickeho prostředí) R131.



23 Hladkou stranou hladítka síťovinu protlačíme Mapelasticem a zahladíme.



24 Po 12 hod technologické přestávky (kdy Mapelastic nesmí zmoknout) nanese druhou vrstvu Mapelastiku tak, aby síťovina byla zcela zakryta, vrstva byla souvislá a její celková tloušťka byla cca 2 mm.

7. Lepení keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o.



25 Před lepením dlažby a systémových prvků dlažby Ströher a Osmose je nutné, aby hydroizolační vrstva Mapelastic byla vyzrálá nejméně 5 dní.



26 Keramickou dlažbu Ströher a Osmose lepíme dvousložkovým vysoce deformovatelným cementovým lepidlem s prodlouženou dobou zavadnutí a rychlým průběhem vytvrzení Elastorapid nebo jednosložkovým flexibilním tmelem Klinkerflex.



27 Složku „A“ materiálu Elastorapid vlijeme do míchací nádoby...



28 ...a za stálého míchání přispíváme složku „B“.



29 Materiál mícháme cca 3–4 min. tak, aby vznikla homogenní směs bez hrudek.



30 Lepící tmel nanese hladkou stranou stěrky na hydroizolaci Mapelastic...



31 ...a následně plochu nazubujeme zubovou stěrkou č. 10.



32 Na rubovou stranu dlaždice nanášíme kontaktní vrstvu lepícího tmelu (metoda Butterfloating – oboustranné nanášení).



33 Dlaždice položíme do nazubované plochy a přitlačíme. Postupně klademe dlaždice na celou plochu (dbáme na oboustranné nanášení lepícího tmelu). U styku stěn a v hlavních dilatacích dbáme na dodržení dostatečné šíře dilatační spáry.

8. Spárování keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o. cementovými spárovacími tmely



Do čisté nádoby vlijeme 1,1-1,15 l čisté vody v případě materiálu Ultracolor Plus. Za stálého míchání přisypeme 5 kg spárovací hmoty. Necháme odstát 2-3 min. a ještě jednou promícháme.



Ke spárování používáme správné nářadí (viz. foto) – spárovací stěrku s ostrou pevnou hranou, pórovitou mořskou houbu a vanu se ždímacími válečky.



Spárovací hmotu vtlačujeme spárovací gumou do spár, stěrku vedeme pod úhlem 45° směrem ke spárám a stíráme s přebytky materiálu.



Tímto způsobem vyplníme všechny spáry mimo spár dilatačních a spoje mezi vodorovnou plochou a soklovou dlaždicí.



V závislosti na teplotě s odstupem cca 10-30 min. provádíme úpravu spár vlhkou houbou. Správnou dobu lze určit poklepáním prstem po spáře (ztráta plasticity).



Houba musí být zcela vyždímána přes ždímací válečky a tahem houbou pod úhlem 45° směrem ke spárám dlažbu očistíme a následně uhladíme spáry.

Spárování keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o. je možno provádět cementovými spárovacími hmotami Mapei, např. Ultracolor Plus. V případě náročných aplikací a požadavků spárujeme epoxidovým spárovacím tmelem Kerapoxy.

Spárování keramické dlažby Klinker Centrum s. r. o. epoxidovým spárovacím tmelem Kerapoxy

Kerapoxy je spárovací hmota na bázi epoxidových pryskyřic. Použití pryskyřic zaručuje odolnost spárovací hmoty proti účinkům chemických látek, i její vodonepropustnost. S ohledem na své vlastnosti byla tato spárovací hmota dosud používána zejména v průmyslu (hlavně potravinářském a chemickém). Snížení nákladů na výrobu této hmoty však umožnilo její široké použití. Zdokonalení výrobní technologie vedlo k výrobě spárovací hmoty na bázi epoxidu nové generace Kerapoxy. V případě použití spárovací hmoty Kerapoxy ke spárování dlažeb Klinker Centrum s. r. o. použijte technologickou příručku „Krok za krokem Kerapoxy“.



9. Vyplnění dilatací silikonovým spárovacím tmelem Mapesil AC



Silikonový spárovací tmel Mapesil AC se vyrábí ve 26 barvách vzorníku Mapei. Po zatuhnutí je tmel trvale pružný a vodotěsný. Před aplikací spárovacího tmelu Mapesil AC musí být spárovací hmota v ploše již vyzrálá, spára musí být suchá a čistá.



Spárovací tmel Mapesil AC aplikujeme do dilatační spáry v dostatečném množství vytlačovací pistolí.



Na čerstvý povrch ihned aplikujeme roztok mýdlové vody nebo vody se saponátem (Jar).



Přebytečný spárovací tmel stáhneme spárovací stěrkou na silikon. Spárovací tmel ztuhne po cca 24 hod.

Upozornění: Ke každému materiálu Mapei je podrobný technický list. Při zpracování a následných krocích se řiďte těmito TL.

Dlažby pro dům i exteriér



Keraplatte® Asar glazované

BALKÓNY

Keraplatte® Asar

Originální keramika pro dům i exteriér



620 sass



635 gari



640 maro



645 giru

formát č. označení	8031 dlaždice	8050 dlaždice	9430 schodová dlaždice loft	9441 rohová schodová dlaždice loft	4837 rohová tvarovka loft	8102 sokl loft	9000 svislý roh
výrobní rozměr (mm)	294 x 294 x 10	486 x 240 x 10	294 x 340 x 35 x 11	340 x 340 x 35 x 11	294 x 175 x 52 x 10	294 x 73 x 8	157 x 60 x 60 x 11

Keraplatte® Terra

Originální keramika pro dům i exteriér



formát č. označení	1100 dlaždice	1610 dlaždice	9520 □ dlaždice	9310 □ schodová dlaždice	9320 □ schodová dlaždice	9330 □ schodová dlaždice	9240 schodová dlaždice	9331 rohová schodová dlaždice	4812 □ rohová tvarovka
výrobní rozměr (mm)	240 x 115 x 10	240 x 240 x 12	294 x 294 x 12	300 x 115 x 14	300 x 240 x 14	300 x 294 x 14	345 x 240 x 14	345 x 345 x 14	240 x 175 x 52 x 10
formát č. označení	4822 rohová tvarovka	4824 rohová tvarovka s drážkami	4826 □ rohová tvarovka s nosem	4892 □ rohová tvarovka s florent. hranou	3491 □□ okapnice	9000 svislý roh	9005 schodový sokl levý	9006 schodový sokl pravý	2116 sokl
výrobní rozměr (mm)	240 x 115 x 52 x 10	240 x 115 x 52 x 10	240 x 115 x 52 x 10	240 x 115 x 52 x 10	240 x 240 x 12	157 x 60 x 60 x 11	délka 290	délka 290	240 x 73 x 10
formát č. označení	4000 □ sokl s pozlábekm	4004 □ sokl s pozlábekm vnitřní roh	4005 □ sokl s pozlábekm vnější roh	□ – jen v barvě 215 □□ – jen v barvě 215 a 800 (běžová)					
výrobní rozměr (mm)	240 x 96 x 12	120 x 96 x 12	120 x 96 x 12						



316 patrizierrot ofenbunt



215 patrizierrot



313 herbstfarben



307 weizengelb



9240
schodová dlaždice



9331
rohová
schodová dlaždice



9000
svislý roh



9005/9006
schodový sokl
levý/pravý



2116
sokl



4812
rohová tvarovka



4822
rohová tvarovka



4824
rohová tvarovka
s drážkami



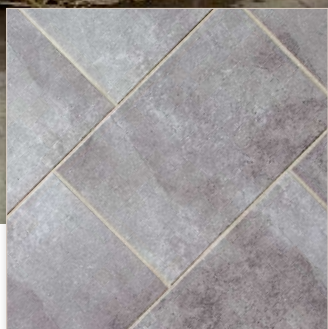
4004/4005
sokl s pozlábekm
vnitřní/vnější roh



4000
sokl s pozlábekm

Keraplatte® Aera

Originální keramika pro dům i exteriér



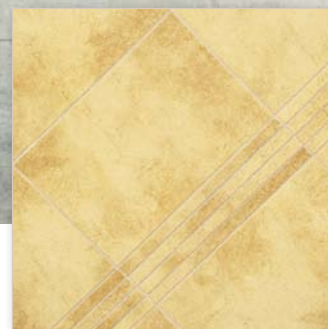
710 crio



711 onda



720 baccar



722 paglio



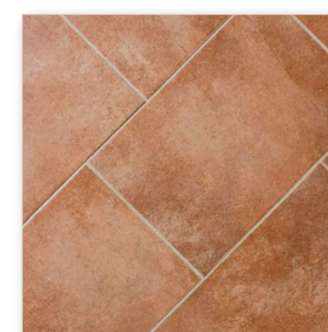
725 faveo









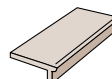


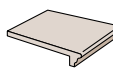
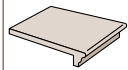
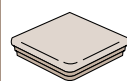


730 beseno



750 rubeo



755 camaro

formát č. označení	 8081 dlaždice	 8031 dlaždice	 8045 dlaždice	 8181 schodová dlaždice	 8131 schodová dlaždice	 4828 rohová tvarovka s nosem	 4838 rohová tvarovka s nosem	 8101 sokl	 8106 sokl
formát č. označení	 9240 schodová dlaždice	 9340 schodová dlaždice	 9331 rohová schodová dlaždice	 9000 svislý roh	 9115/9116 schodový sokl levý/pravý				

Keraplatte® Roccia

Originální keramika pro dům i exteriér



845 nero



841 rosso



840 grigio



833 corda



834 giallo






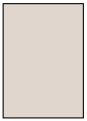


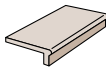
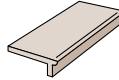




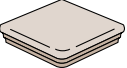


835 sandos



837 marmos



839 ferro

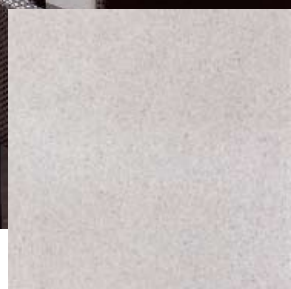
formát č. označení	 8011* dlaždice	 8081 dlaždice	 8031 dlaždice	 8045** dlaždice	 8181 schodová dlaždice	 8131 schodová dlaždice	 4828 rohová tvarovka s nosem	 4838 rohová tvarovka s nosem	 8101 sokl
výrobní rozměr (mm)	240 x 115 x 10	240 x 240 x 10	294 x 294 x 10	444 x 294 x 10	300 x 240 x 10	300 x 294 x 10	240 x 115 x 52 x 10	294 x 115 x 52 x 10	240 x 73 x 8
formát č. označení	 8106 sokl	 9240 schodová dlaždice	 9340 schodová dlaždice	 9331 rohová schodová dlaždice	 9000 Svislý roh	 9115/9116 schodový sokl levý/pravý	Poznámka: * nevyrábí se v barevném provedení 833 corda, 845 nero ** nevyrábí se v barevném provedení 833 corda, 845 nero, 835 sandos, 839 ferro		
výrobní rozměr (mm)	294 x 73 x 8	345 x 240 x 14	345 x 294 x 14	345 x 345 x 14	157 x 60 x 60 x 11	délka 290 mm			

Keraplatte® Sasso glazované

BALKÓNY

Uno® Osmose

Originální keramika pro dům i exteriér





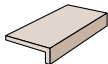


178 - Panda



190 - Taifun



196 - Opal

				
1100* dlaždice	1610 dlaždice	4822 rohová tvarovka	3424** parapetní deska	9860 sokl
240 x 115 x 10	240 x 240 x 10	240 x 115 x 52 x 10	240 x 240 x 10	240 x 73 x 10

Poznámka:

* – není v barvě 196 Opal

** – není v barvě 177 Punto

Keraplatte® Faccia neglazované



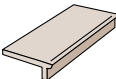



BALKÓNY

Keraplatte® Faccia

Originální keramika pro dům i exteriér



340 aurea

						
formát č. označení	9315 dlaždice	2230 pásek	4830 rohová tvarovka	9340 schodová dlaždice	2113 sokl	0232/FA01 FACCIA bordura
výrobní rozměr (mm)	292 x 142 x 10	292 x 92 x 10	292 x 115 x 52 x 10	345 x 292 x 14	292 x 73 x 10	292 x 92 x 10

BALKÓNY




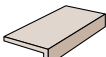
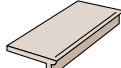




Keraplatte® Combi glazované

Keraplatte® Combi

Originální keramika pro dům i exteriér



865 helicon

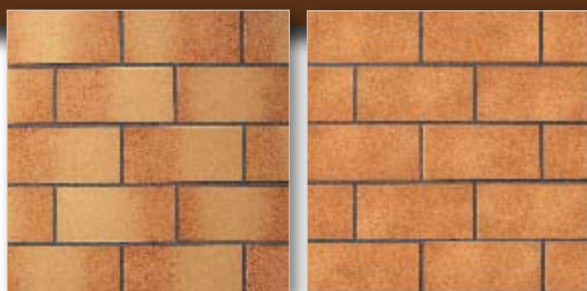
formát č. označení	 8011 dlaždice	 8081 dlaždice	 8031 dlaždice	 4822 rohová tvarovka	 4838 rohová tvarovka s nosem	 8101 sokl	 8106 sokl	 8181 schodová dlaždice	 8131 schodová dlaždice
výrobní rozměr (mm)	240 x 115 x 10	240 x 240 x 10	294 x 294 x 10	240 x 115 x 52 x 10	294 x 115 x 52 x 10	240 x 73 x 8	294 x 73 x 8	300 x 240 x 10	300 x 294 x 10

BALKÓNY

Keraplatte® Duro glazované

Keraplatte® Duro

Originální keramika pro dům i exteriér





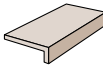
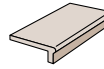
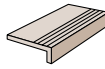

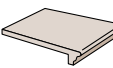




803 elba

804 bossa



825 sherry

850 garda

formát č. označení	 1100 dlaždice	 1610 dlaždice	 4822 rohová tvarovka	 4826 rohová tvarovka s nosem	 4824 rohová tvarovka s drážkami	
výrobní rozměr (mm)	240 x 115 x 10	240 x 240 x 12	240 x 115 x 52 x 10	240 x 115 x 52 x 10	240 x 115 x 52 x 10	
	 9000 svislý roh	 9331 rohová schodová dlaždice	 2116 sokl	 9240 schodová dlaždice	 9005 schodový sokl levý	 9006 schodový sokl právní
	240 x 73 x 10	345 x 240 x 14	345 x 345 x 14	157 x 60 x 60 x 11	délka 290	délka 290



sídlo firmy:

Klinker Centrum s.r.o.

Procházková 202, 517 41 Kostelec nad Orlicí

tel: 494 620 157, fax 494 323 745

fax expedice: 494 322 839

e-mail expedice: prodej@klinkercentrum.cz

Vedoucí expedice: Blanka Müllerová 420 724 518 211

Mobil expedice: Gabriela Blažková 420 602 254 115

Monika Frydrychová 420 602 687 727

Eva Lipenská 420 724 704 620

provozovna:

Klinker Centrum s.r.o.

Průmyslová ulice 2241, 250 01 Brandýs nad Labem

tel: 420 326 991 329, fax 420 326 996 795

Vedoucí provozovny: Jan Rež 420 725 790 610

e-mail expedice: info@klinkerpraha.cz

Mobil expedice: Radka Svatuňková 420 725 058 625

Veronika Šulcová 420 620 738 585

Tomáš Veselý 420 602 620 011

Technické poradenství:

- 1 Mgr. Iva Kopecká 725 572 109, kopecka@klinkercentrum.cz
- 2 Jiří Benda 602 190 360, benda@klinkercentrum.cz
- 3 Mgr. Iva Kopecká 725 572 109, kopecka@klinkercentrum.cz
- 4 Bc. Daniel Ulč 725 045 714, ulc@klinkercentrum.cz
- 5 Richard Palisa 602 295 450, palisa@klinkercentrum.cz
- 6 Michal Petruš 725 572 108, petrus@klinkercentrum.cz
- 7 Jakub Weber 602 423 247, weber@klinkercentrum.cz
- 8 602 599 883

Doprava ZDARMA!

1. V případě odběru minimálně 5 palet cihel KLINKER nebo minimálně 2 palety obklado-
vých pásků s jedním místem vykládky v ČR (doba vykládky včetně čekání nepřesáhne
1 hod.) poskytujeme dopravu zdarma. Malty, lepidla, doplňkové tvarovky, atd. budou
součástí dodávek. Při překročení uvedené doby vykládky je dopravce oprávněn vyúčtovat
příjemci zboží náhradu za čekání vozidla.

2. Nabízíme vykládku kamionu hydraulickou rukou v ceně 150 Kč/paleta.

Upozornění: V případě individuální kompletace dodávky jednoho druhu zboží v menším
množství než je celá paleta bude účtováno balné ve výši 190 Kč bez DPH za paket.

Upozornění: Barevné vyobrazení je pouze ilustrační. Reálné vzorky jsou k dispozici v našich
vzorkovnách.

Vzorkovna Kostelec nad Orlicí

Procházková 202, Kostelec nad Orlicí
Pondělí - pátek: 7:00 - 15:30

Vzorkovna Praha U Topíren 2, budova Sempry, Praha - Holešovice

Pondělí: zavřeno

Úterý: 10,00 - 18,00

Středa: 10,00 - 18,00

Čtvrtek: 10,00 - 18,00

Pátek: 10,00 - 18,00

Mgr. Iva Kopecká, mobilní telefon: 725 572 109

Jiří Benda, mobilní telefon: 602 190 360

Mgr. Iva Kopecká, mobilní telefon: 725 572 109

Michal Petruš, mobilní telefon: 725 572 108

www.klinkercentrum.cz