

technický list

DUO STONE



- Vysokopevnostní, vibrolisovaná, dvouvrstvá betonová dlažba, která splňuje požadavky norem ČSN EN 1338 a ČSN EN 1339.
- Dlažba je vyrobena z cementu, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechťujících přísad a pigmentů.
- Dlažba zajišťuje maximální užité vlastnosti, zejména:
 - vysokou pevnost a odolnost proti obruš;
 - mrazuvzdornost a odolnost vůči chemickým rozmrazovacím prostředkům v prostředí XF4.
- Má velmi dobré protisklizové vlastnosti.
- Nášlapná vrstva je při výrobě ošetřena speciální hydrofobizační přísadou, která výrazně přispívá k utěsnění kapilár a omezuje tvorbu výkvětů. Takto ošetřená dlažba je odolnější proti znečištění a snadněji se udržuje.

Tabulka parametrů dle ČSN EN 1338/1339

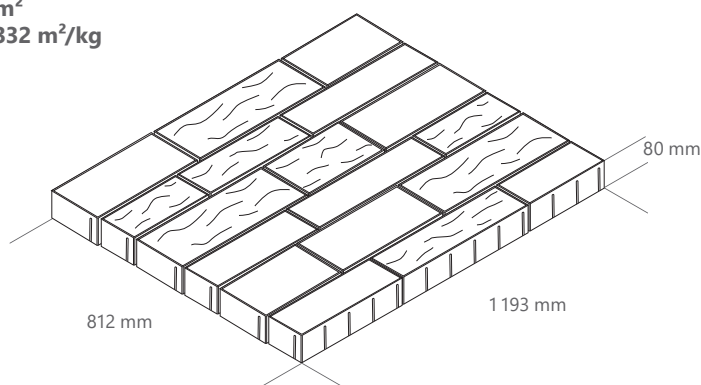
Základní charakteristika		Vlastnosti			Harmonizované technické specifikace
Dovolené odchylky rozměrů (mm)	Délka	Šířka	Výška	ČSN EN 1338/1339	
Výška bloku < 100 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm	ČSN EN 1338/1339	
Výška bloku ≥ 100 mm	± 3 mm	± 3 mm	± 4 mm	ČSN EN 1338/1339	
Odolnost vůči povětrnostním vlivům - CHRL	Třída 3, ≤ 1,0 kg / m ² po 100 cyklech			ČSN EN 1338/1339 / 731326ZA Metoda A	
Pevnost za ohybu	≥ 3,6 MPa			ČSN EN 1338/1339	
Odolnost proti obruš	≤ 18 000 mm ³ / 5 000 mm ²			ČSN EN 1338/1339	
Odolnost proti skluzu	Vyhovující 45			ČSN EN 1338/1339	

Rozměrové a hmotnostní údaje:

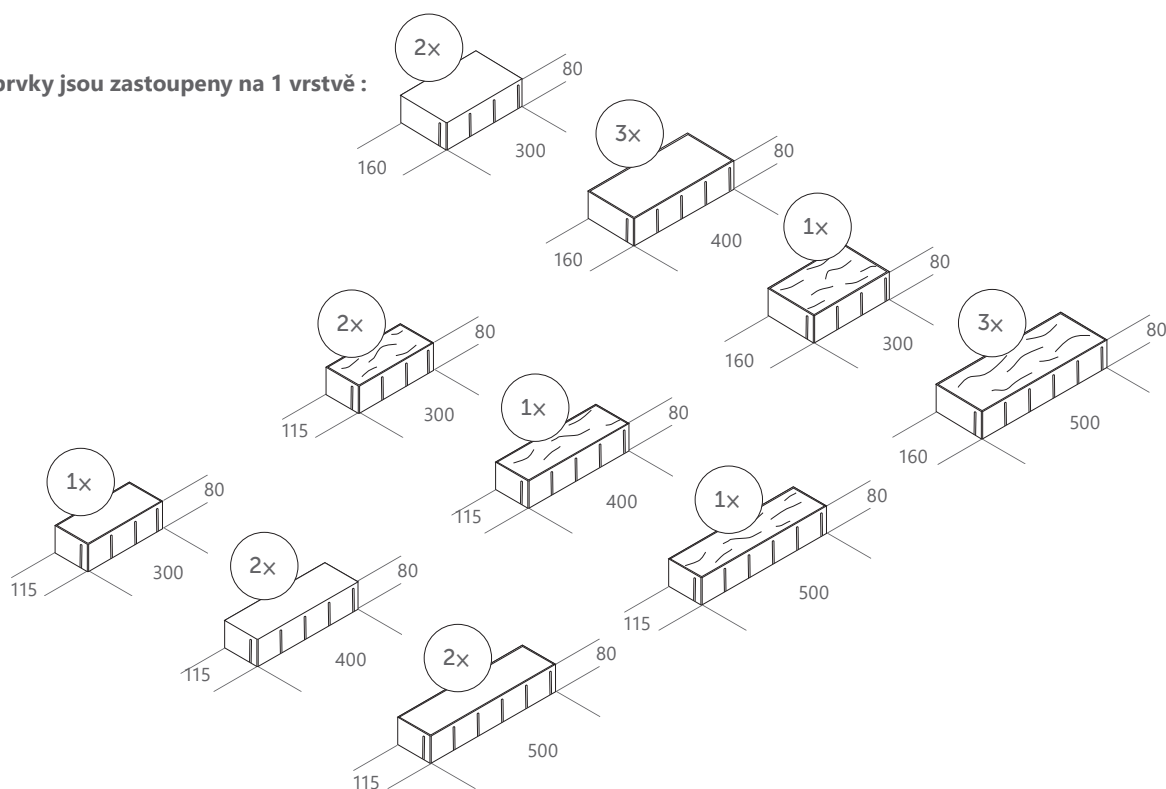
Celá vrstva

Hmotnost: 167 kg/m²

Paletizace: 7,976/1 332 m²/kg



Jednotlivé prvky jsou zastoupeny na 1 vrstvě :



Barevné provedení a povrch:



**STANDARD
STANDARD RELIÉFNÍ
DARK**



**STANDARD
STANDARD RELIÉFNÍ
PLATIN**



**STANDARD
STANDARD RELIÉFNÍ
MOONLIGHT**



**STANDARD
STANDARD RELIÉFNÍ
HONEY**

Použití dlažby:

- Skladebná dlažba vysoká 8 cm – je určena k dláždění pochozích ploch a také pro plochy s občasným provozem vozidel nad 3,5 t jako jsou příjezdy k RD, chodníky, motoristické komunikace, pěší zóny, historická prostranství, terasy, zahrady apod.
- Sestava šesti kamenů různých rozměrů s velmi malým zkosením hran (mikrofazeta) je vhodná ke dláždění u nákupních center, nebo pro cyklistické stezky.

Zásady pokládky betonové dlažby:

Pokládku dlažby doporučujeme svěřit profesionální realizační firmě, která disponuje potřebným vybavením a zkušenostmi pro zhotovení kvalitního podloží a vlastní pokládky dlažby.

Na vyspádovanou a zhutněnou podkladní vrstvu se stejnoměrně urovná lože ze štěrkodrtě v tloušťce 40–50 mm. Meziprostor se vyplní štěrkem a zároveň, hotové štěrkové podloží se nesmí zhutňovat, ani se na něj nesmí vstoupit.

Dlažební kameny se pokládají ve směru od sebe, takže je možno na ně ihned stoupnout. Kameny je vhodné pokládat tak, aby spáry mezi jednotlivými kameny, které jsou vymezeny distančníky, byly 3–5 mm.

Při nedodržení šířky spáry může dojít zejména u dlažeb bez fazety při hutnění k odlupování krajů dlažby. Po zapískování a zhutnění dochází ke zpevnění celé plochy a při zatížení nedochází k posunu dlažebních kostek.

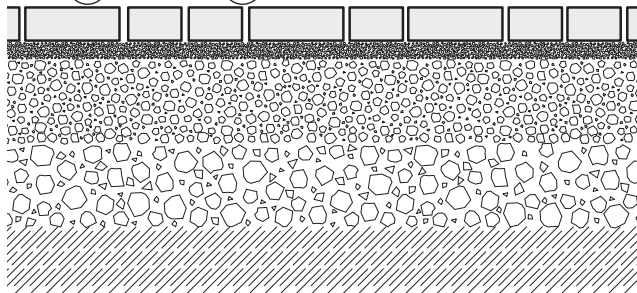
Pro dosažení optimálního rozvržení barevného odstínu je **nutné** pokládat dlažbu z více palet najednou. Dlažbu pokládáme o cca 1 cm výš nad plánovaný rozměr plochy, protože štěrkové podloží zhutněním klesne.

Spáry zasypáváme čistým bílým křemičitým pískem; zasypávání provádíme výhradně za sucha. Před hutněním se plocha nejdříve očistí od spárovacího písku. U barevných dlažeb, profilovaných dlažeb a dlažebních kamenů bez fazety, je nutné použít hutnicí desku s pryžovým nástavcem.

Hutnění provádíme pouze za sucha a v suchém stavu. Poté celou dlážděnou plochu ještě jednou důkladně zasypeme pískem a ponecháme na ploše cca 2–3 týdny, a potom plochu zameteme. Proces zapískování je dle potřeby nutno opakovat vždy, když dojde k poklesu materiálu mezi spárami. **Pouze kvalitní vyplnění spár dlažby zabezpečuje plnou funkčnost a stabilitu dlážděné plochy.**

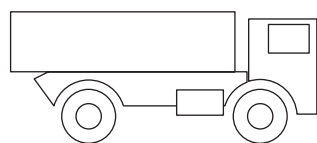
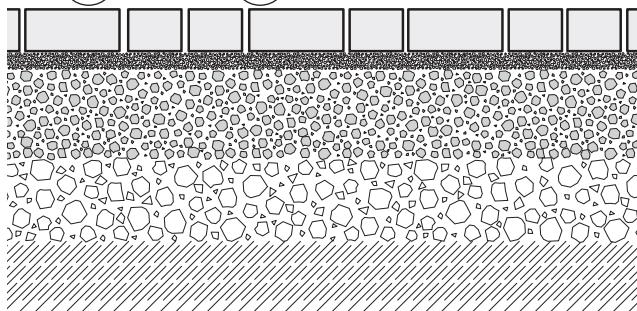
Použití vibrační desky: hmotnost desky max. 100 kg.

Plochy a komunikace pro vozidla do 3,5 t:



- « dlažba 80 mm
- « ložná vrstva – kamenivo frakce 4–8 mm, tl. 40–50 mm
- « mechanicky zpevněné kamenivo frakce 4–32 mm, tl. 200 mm
- « štěrkodrt' 0–63 mm, tl. 200 mm
- « původní zemina

Plochy a komunikace pro vozidla nad 3,5 t:



- « dlažba 80 mm
- « ložná vrstva – kamenivo frakce 4–8 mm, tl. 40–50 mm
- « podkladní nosná vrstva kamenná drť 11–22 mm, 16–32 mm, 32–63 mm (případně směs), zpevněné cementem (KSC) tl. 210 mm
- « štěrkodrt' 0–63 mm, tl. 200 mm
- « původní zemina

Upozornění:

Dlažbu DUO STONE je možné koupit pouze po ucelených vrstvách. Jedna vrstva má 0,997 m².

Provedení Barevný mix vytváří originální barevné kombinace, které se nemusí shodovat s jinými již realizovanými plochami ani s fotografiemi v katalogích a dalších propagačních materiálech. Rozdíly v barvě a struktuře povrchu dlažby mohou být způsobeny odlišnostmi použitých materiálů, podmínkami zrání a klimatickými vlivy, kterým se výrobce nemůže vyhnout. Při pokládce je proto nutné odebírat dlažební bloky současně z více vrstev a více palet, aby se předešlo plošným barevným rozdlážděním plochy. Dlažební bloky se musí posuzovat z hlediska barevnosti jako celek, nikoli jednotlivě. Mix barev nemusí být zastoupen na každém bloku dlažby, a proto se výsledný efekt dotvoří až pokládkou. Prvky dlažby vykazující zjevné vady nesmí být zabudovány do konstrukce; v opačném případě nebude možné reklamaci uznat.

Případný výskyt tzv. vápenných výkvětů je přirozeným jevem zrání betonu a nemá vliv na technické vlastnosti výrobku. Jde zpravidla o dočasný jev a výrobce se mu nemůže vyhnout. Norma nepovažuje výskyt vápenných výkvětů za významný, a tudíž nemůže být předmětem **uznání reklamace**.

Skladování výrobků:

Palety je možné skladovat na sobě ve sloupcích, maximálně tři palety v originálním balení. Uložení je možné pouze na rovné, zpevněné ploše s ohledem na bezpečnost a zachování kvality výrobků. Při dlouhodobém skladování je třeba zvolit takový způsob uložení, při kterém nebude zboží vystaveno extrémním klimatickým podmínkám v kombinaci s možným znečištěním, např. prachem či výluhy z palet při déle trvajících deštích. Dále je bezpodmínečně nutné při skladování a manipulaci s paletami dodržovat platnou legislativu, a to zejména zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a normu ČSN 26 9030 Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.

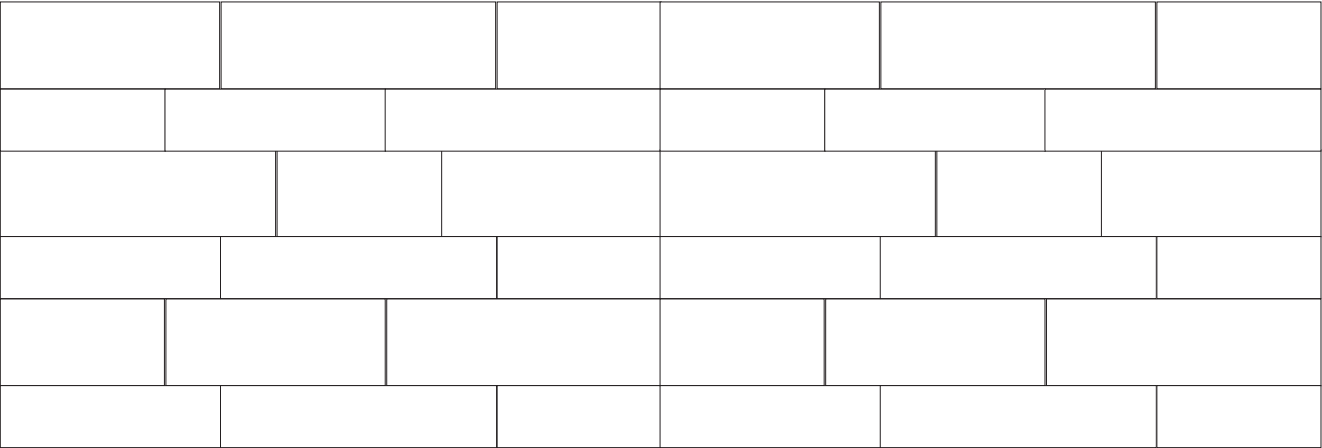
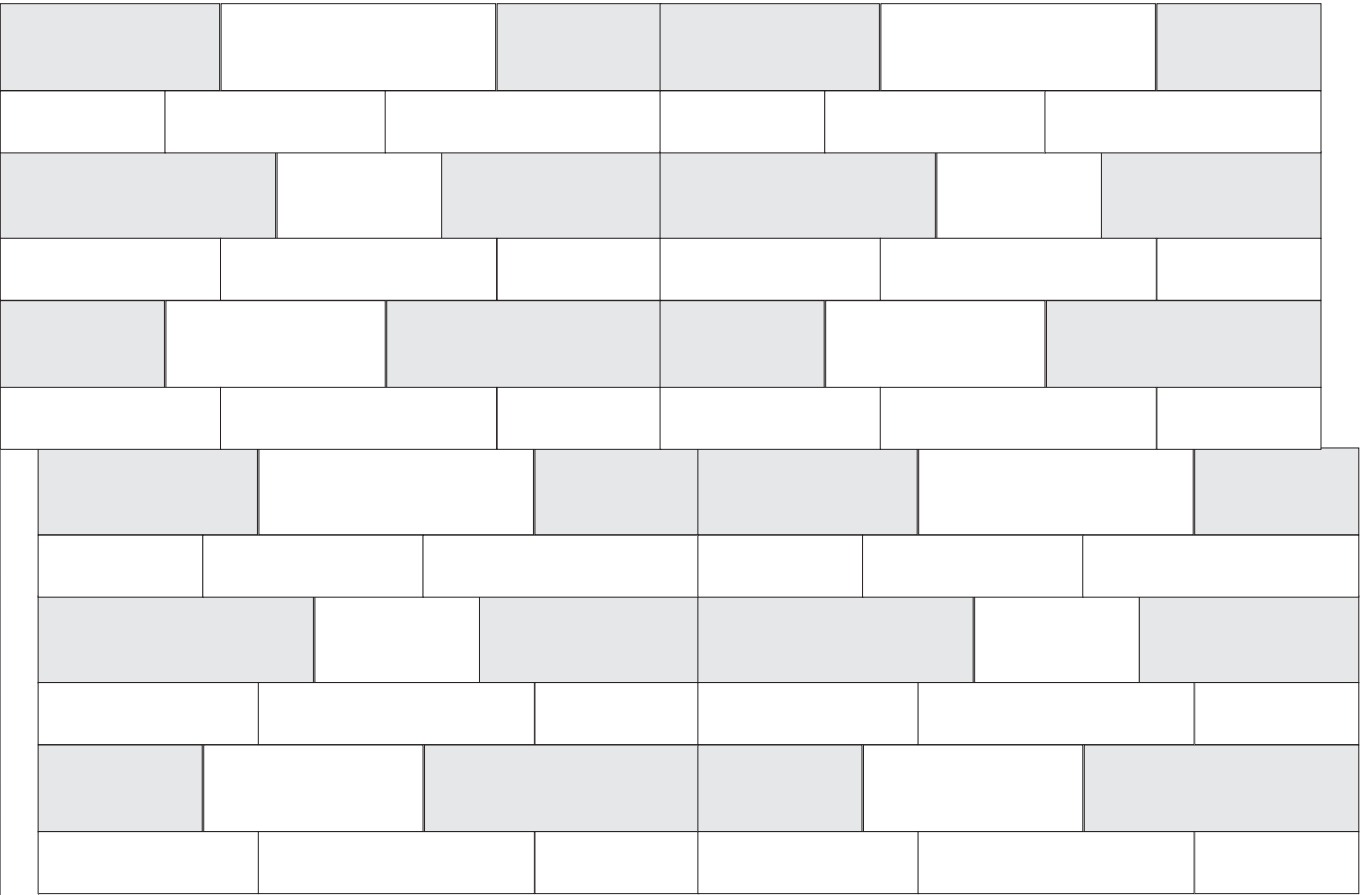
Prohlášení o vlastnostech:

Výrobek je uveden na trh na základě Prohlášení o vlastnostech č. PVFRBT/1339/2_2022 a č. PVFRBT/1338/2_2022.

[více na ferobet.cz](https://www.ferobet.cz)

Kladelcí plány:

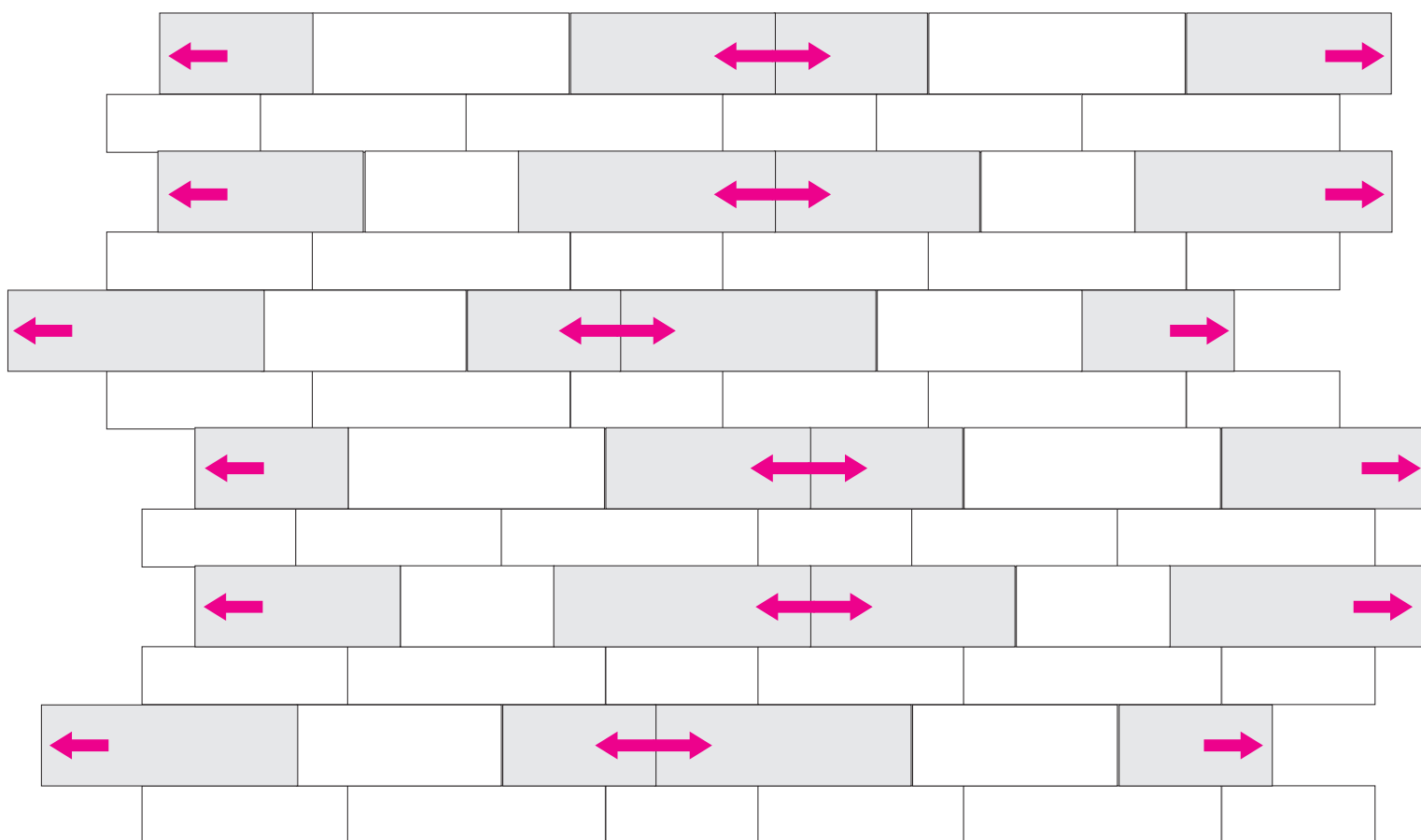
Skladba DUO STONE č. 1



Posun o 5 cm →

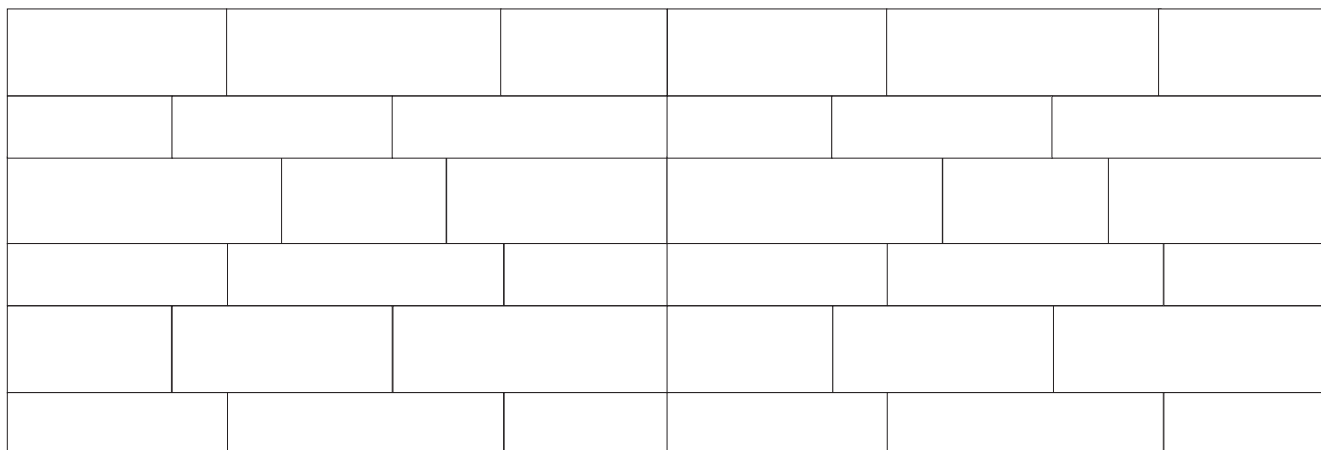
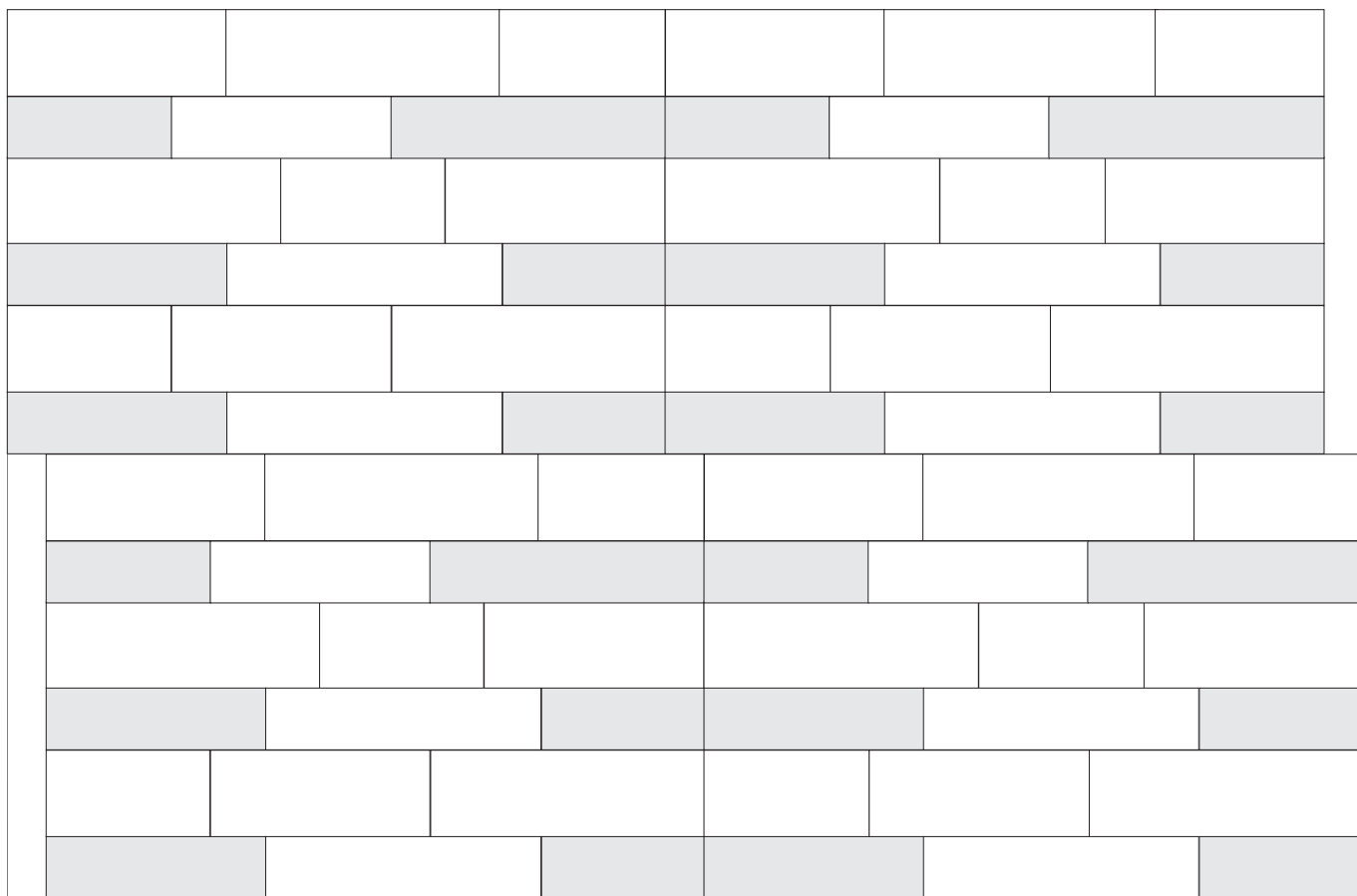
Kladelcí plány:

Skladba DUO STONE – při pokládce je potřeba přehodit šedě vyznačené dlaždice za dlaždice ze sousední vrstvy.



Kladecí plány:

Skladba DUO STONE č. 2



Posun o 5 cm

Kladelcí plány:

Skladba DUO STONE – při pokládce je potřeba přehodit šedě vyznačené dlaždice za dlaždice ze sousední vrstvy.

