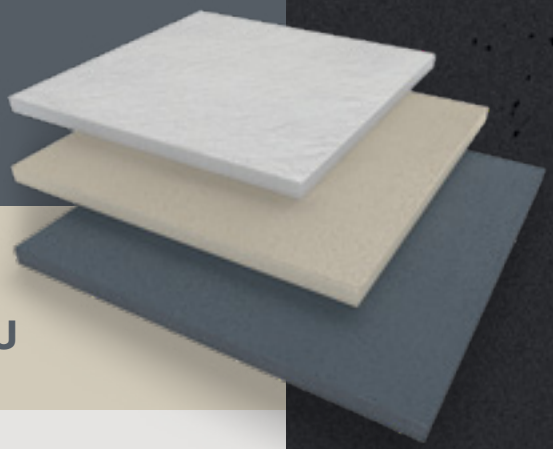
PRESBETON



od 30 mm

NOVÁ GENERACE PLOŠNÝCH DLAŽEB

PRESBETON LITE



POSOUVÁ HRANICE VLASTNOSTÍ A MOŽNOSTÍ POUŽITELNOSTI BETONU

→ Jedinečná tenkost při zachování všech důležitých parametrů
→ Autentičnost betonu
→ Snadná realizace

DLAŽBA LITE

Dlažba LITE velmi jasně reprezentuje hodnoty společnosti PRESBETON, jimiž jsou inovace, vysoká kvalita a autentičnost. PRESBETON stojí na mnohaleté tradici a je spolehlivým partnerem při rozsáhlých i menších projektech.

Architektura v moderním pojetí pracuje s betonem jako s materiálem, který je často nosným prvkem celého projektu. Jeho účinná kombinovatelnost se sklem, dřevem a zelení se hojně využívá nejen při realizaci monumentálních občanských staveb, ale také rodinných domů a interiérů domácností. Současná technologická vyspělost a snaha reagovat na aktuální požadavky moderní architektury vyústila ve vývoj nového typu dlažby – Plošné dlažba LITE. Betonové dlažby LITE jsou ideálním řešením pro terasy, balkony či pochozí zpevněné plochy.

Dlažby jsou k dispozici ve výškách 30 a 40 mm. Vysokohodnotný beton, který je při výrobě dlažeb LITE používán, umožnuje zachování maximálních parametrů při minimální výšce. Dlažba je méně porézní a má vysokou objemovou hmotnost. Velkou výhodou je pak snížená hmotnost dlažby, která hraje roli při dopravě i samotné pokládce. Po technologické stránce patří kategorie dlažeb LITE na špičku mezi betonovými dlažbami.

Kombinací inovované metody kartáčování s povrchovou impregnací Protect System TOP vzniká velmi ušlechtilý povrch, čímž se zvyšují užitné i estetické vlastnosti dlažby. Díky nabízeným možnostem povrchové úpravy a barevnosti jsou dlažby vhodné pro širokou škálu využití. Dlouhodobě kvalitní vzhled zaručíte pravidelnou údržbou.

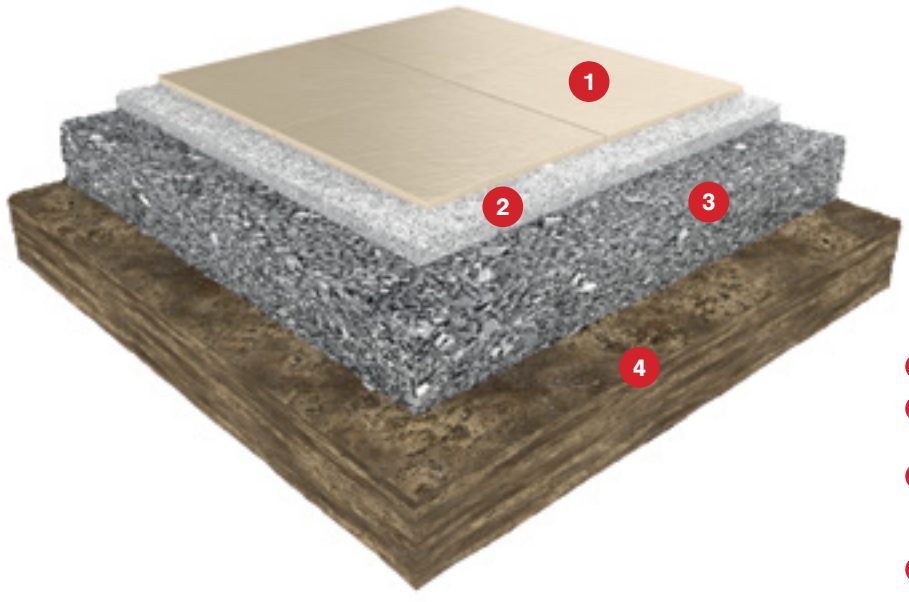


ZÁSADY POKLÁDKY PLOŠNÉ DLAŽBY LITE

Plošná dlažba LITE je dostupná ve formátech 600 x 600 mm v tloušťce 30 mm a 1200 x 400 a 1200 x 600 v tloušťce 40 mm a je určena pouze pro pochozí účely. Vzhledem k velikosti formátů, ve kterých je nabízena, najde své uplatnění při realizacích teras, balkónů, plochých střech, okolí bazénů a jiných pochozích ploch nacházejících se u rodinných a bytových domů, kde není předpokládáno, že bude vystavena zatížení vyvolanému pojezdu osobních automobilů. Mezi jednotlivými kusy plošné dlažby LITE vytváříme mezery 3–5 mm. Díky těmto mezerám dochází k zamezení kontaktu mezi jednotlivými kusy. Toto slouží jako prevence k možnému poškození hran a rohů, které nám může vzniknout vlivem dilatačních pohybů celé plochy během užívání. Pro tento účel můžeme použít vhodné spárovací křížky popř. jiné pomůcky, které nám pomohou tuto spáru vytvořit u všech kusů stejně a dosáhnout požadovaného estetického vzhledu vydlážděné plochy. Dle volby pokládky poté spáry vyplňujeme vhodným spárovacím materiálem popř. při pokládce dlažby LITE na terče jsou jednotlivé spáry vymezeny plastovými trny a nevyplňují se ničím.

A. POKLÁDKA PLOŠNÉ DLAŽBY LITE DO SOUVRSTVÍ ŠTĚRKODRTÍ

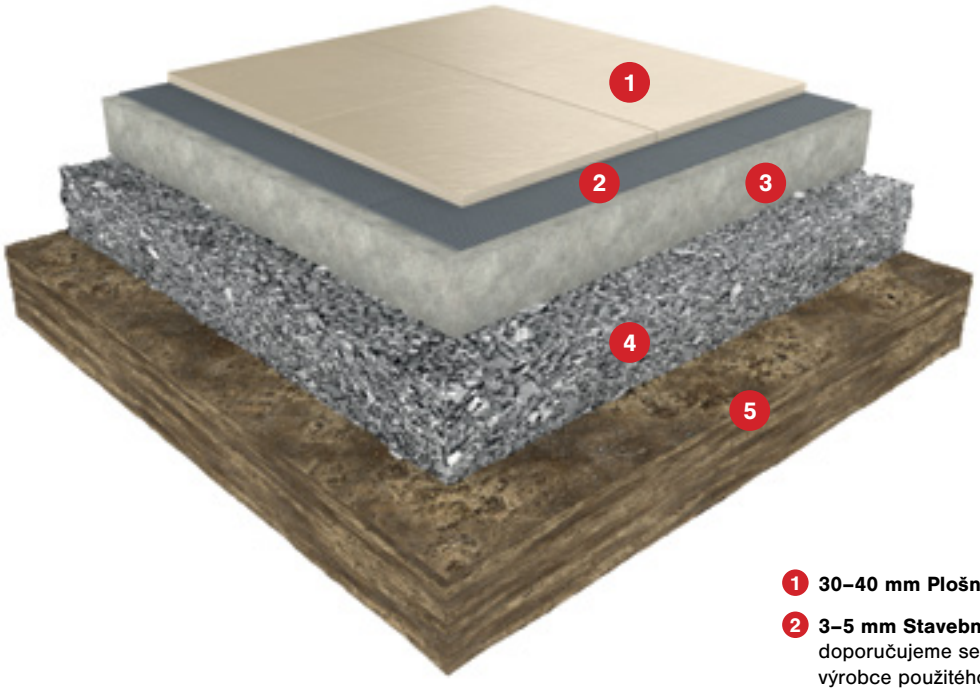
Jedná se o nejčastěji používanou skladbu plošné dlažby, kdy se po vytvoření vhodného souvrství štěrkodrtí plošná dlažba klade přímo do kladecí vrstvy. Výhodou této skladby je vytvoření podloží, do kterého může bezproblémově vsáknout srážková voda a ta se nemusí odvádět budováním kanálů a jiných odvodňovacích prvků. Zároveň se jedná o tzv. suchý typ pokládky, kdy není třeba pracovat s čerstvým podkladním betonem, stavebním lepidlem a spárovací hmotou. Po pokládce je možné jednotlivé kusy vyjmout a opětovně instalovat zpět (např. pomocí vakuové hlavice). Při realizaci je třeba dbát na správné spádování celé plochy. Minimální spádování doporučujeme 2 % pro optimální odvod vody, díky čemuž nebudou zabudované výrobky nikde dlouhodobě vystavené vysoké vlhkosti. Ke stabilizaci jednotlivých kusů dochází pouze poklepem gumové paličky přes roznášecí dřevěnou desku, která je přiložena přes několik kusů najednou. Díky tomuto kroku nedojde k nadměrnému zatížení pouze jednoho kusu a jeho možnému poškození. Spáru vyplníme čistým křemičitým spárovacím pískem nejlépe frakce 0-2 mm (pro tento účel nabízíme pytlovaný zásypový písek PR 30/31).



1. **30–40 mm Plošná dlažba LITE**
2. **40 mm kladecí vrstva** – kamenná drť 4–8 mm (2–5 mm)
3. **150 mm podkladní nosná vrstva** – kamenná drť 8–16, 11–22, 16–32 mm (případně směs)
4. **Zemní pláň** (modul přetvárnosti podloží 30 MPa)

B. POKLÁDKA PLOŠNÉ DLAŽBY LITE NA ŽELEZOBETONOVOU DESKU POMOCÍ STAVEBNÍHO LEPIDLA

Díky této pokládce jsme schopní vytvořit tzv. bezprašnou spáru. Tento způsob pokládky volíme nejčastěji během realizace balkónů, teras a ploch, které se nachází v bezprostřední blízkosti bazénů a bazénových těles. Použité stavební lepidlo je nutné nanášet stěrkou se zuby, která umožní rovnoměrné rozprostření materiálu, a tím uložení dlažby celoplošně v lepicí hmotě. Eliminujeme tím možnost tvorby dutiny pod výrobkem, do které by mohla během užívání vniknout voda, která by při nižší teplotě mohla zmrznout a způsobit tak oddělení plošné dlažby od podkladu, na který je lepena. Příprava a použití stavebního lepidla se řídí doporučením a pracovními postupy stanovenými výrobcem tohoto materiálu. U ploch nad 20 m^2 je nutno z důvodu teplotní roztažnosti materiálu vytvářet dilatační spáry v podkladní vrstvě (podkladní beton). Během pokládky je zapotřebí tyto dilatační spáry respektovat a pokládat dlažbu tak, aby se spára mezi jednotlivými kusy nacházela nad touto dilatační spárou. Spárování mezi dlaždicemi se provádí flexibilními a mrazuvzdornými spárovacími tmely. Během používání spárovacího tmelu je vhodné pokud možno neznečistit povrch betonové dlažby, aby nedošlo k jeho estetickému znehodnocení. Pokud ke znečištění dojde je třeba povrch ihned očistit, ještě před zaschnutím spárovacího tmelu. Pro lepší nanášení tmelu je dobré jej aplikovat pomocí kartuše a ruční pistole pro ni určené. Tímto postupem jsme schopní zajistit, že se nám spárovací hmota dostane přímo do prostoru spáry a minimalizujeme tím znečištění povrchu. Pokud se předpokládá, že realizovaná plocha může být vystavena srážkové popř. i jiné vodě, je vhodné vytvořit spádování celé plochy min. 2 % pro zajištění správného odvodu této vody.

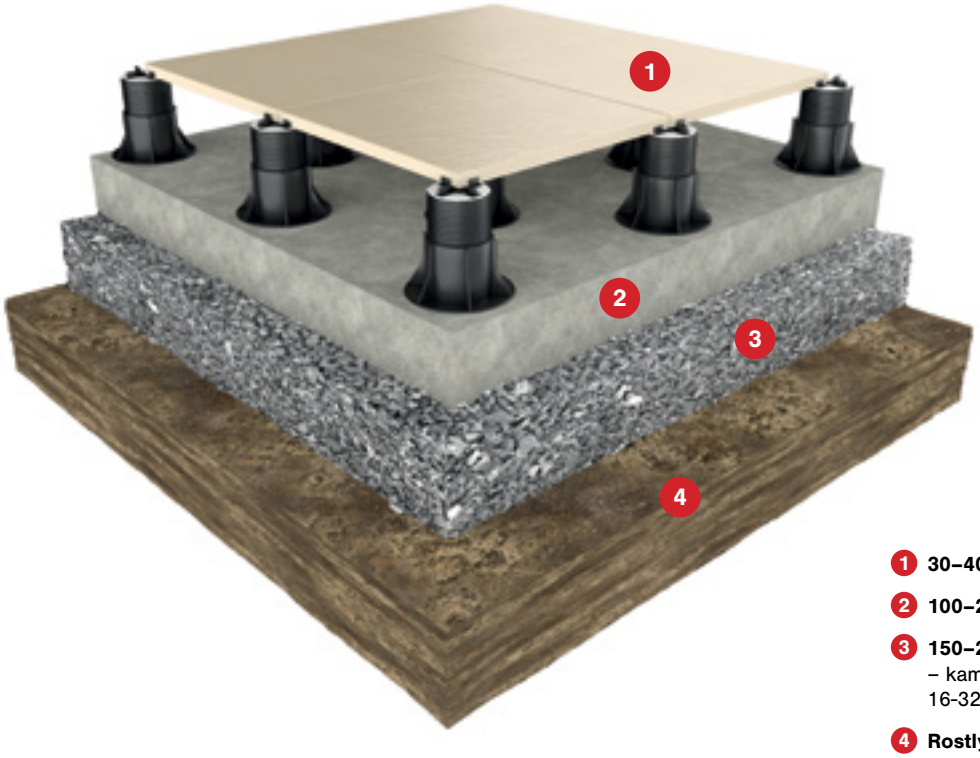


1. **30–40 mm Plošná dlažba LITE**
2. **3–5 mm Stavební lepidlo třídy C2TES1** – doporučujeme seznámit se s pracovními postupy výrobce použitého stavebního lepidla
3. **100–200 mm železobetonová deska**
4. **150–200 mm podkladní vrstva** – kamenná drť frakce 8-16, 11-22, 16-32 mm (případně směs)
5. **Rostlý terén** (modul přetvárnosti podloží 30 MPa)

C. POKLÁDKA PLOŠNÉ DLAŽBY LITE POMOCÍ TERČŮ

Plošnou dlažbu LITE jsme schopni pokládat i pomocí tzv. kladecích terčů. Tento způsob pokládky lze aplikovat nad vrstvou, která je schopná zatížení vyvolané hmotností terčů a dlažby přenést. Jedná se zejména o zaizolované střešní konstrukce, tarasy, balkóny a lodžie. Pokládka plošné dlažby LITE pomocí terčů by neměla být prováděna u ploch, u kterých lze předpokládat, že na nich budou prováděny různé pohybové aktivity vyvolávající dynamické zatížení (dle ČSN EN 1991- 1-1 Zatížení konstrukcí, Tab. 6.1. kategorie C2-C5). Naopak je vhodná dle zmíněné normy pro kategorii C1 – plochy se stoly adt. (kavárny, restaurace, jídelny), a pro kategorii A – obytné plochy a plochy pro domácí činnosti (balkóny). Výhodou této pokládky je tvorba bezprašné a bezúdržbové spáry a možného jednoduchého vyjmutí a zpětného položení jednotlivých kusů dlažby (kontrola hydroizolace, pokládka kabelů apod.) Součástí podkladní vrstvy musí být vyspádovaný pevný povrch, po kterém může odtékat srážková voda. Jednotlivé podkladní terče umisťujeme do rohů plošné dlažby a jejího středu. Toto pravidlo se týká dlažby o formátu 600 x 600 x 30 mm.

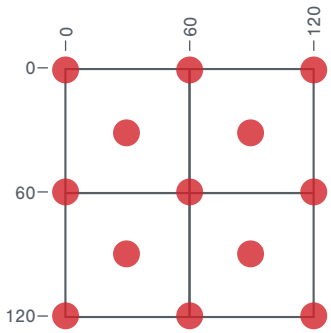
Pro obdélníkové formáty 1200 x 400 x 40 mm a 1200 x 600 x 40 mm umísťujeme terče do rohů a minimálně jeden terč doprostřed delší strany. Při volbě terčů je třeba zohlednit spád plochy, na které se tyto terče nachází. Pokud je spád 2 % je možné použít jednoduché terče bez možnosti regulace sklonu. Nad 2 % spádu plochy lze použít terče s regulací sklonu a to až do spádu 5 % (dle výrobce použitých terčů). Pro překonání větších výškových rozdílů v pevné podkladní vrstvě doporučujeme použít terče se stavitelnou výškou. Pro plochy, kde je spád minimální lze použít i terče s pevnou výškou, nicméně pokládka může být kvůli nemožnosti úpravy výšky terče komplikovanější. V tomto případě lze pro jemné srovnání roviny terčů použít vhodných podložek, které nabízí výrobce použitých terčů. Pro lepší pochopení problematiky pokládky plošné dlažby LITE na terče doporučujeme seznámit se s instruktážními postupy, které jsou dostupné na www.presbeton.cz



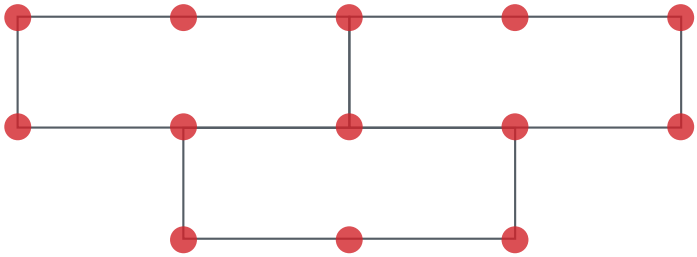
1. **30–40 mm Plošná dlažba LITE**
2. **100–200 mm železobetonová deska**
3. **150–200 mm podkladní vrstva** – kamenná drť frakce 8-16, 11-22, 16-32 mm (případně směs)
4. **Rostlý terén** (modul přetvárnosti podloží 30 MPa)

C. POKLÁDKA PLOŠNÉ DLAŽBY LITE POMOCÍ TERČŮ

PŘÍKLAD ROZMÍSTĚNÍ TERČŮ



Dlažba 600 x 600 mm



Dlažba 1200 x 400 mm, 1200 x 600 mm



ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA TERČŮ

Rozměr dlažby (mm)	Spotřeba terčů (ks/dlaždice)
600 x 600	2
1200 x 400	2
1200 x 600	2

Počet ks terčů v tabulce je pouze orientační. Při výpočtu potřebných kusů je potřeba zohlednit členitost plochy a vybranou skladebnost.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI DLAŽBY PRESBETON LITE

TENKOST

Díky minimálním výškám 30 a 40 mm je dlažba LITE skvělým řešením pro terasy a balkony.

LEHKOST

Díky vysokohodnotnému betonu si dlažba zachovává své kvality a současně přináší snadnější manipulaci při pokládce díky své nízké hmotnosti.

ODOLNOST

Kvalitou použitého betonu, jemným kartáčováním a ošetření impregnací Protect System TOP vzniká velmi ušlechtilý povrch, který má lepší užitné i estetické vlastnosti.

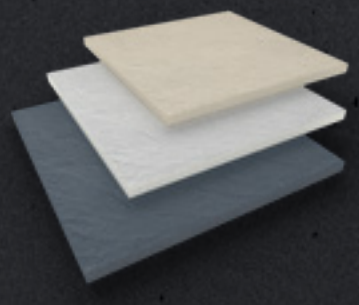
ESTETIKA

Barevné odstíny bílé, šedé a béžové jsou inspirovány surovým betonem a přírodními materiály. Lze vybírat mezi hladkým, tryskaným / kartáčovaným, či reliéfním povrchem. Přirozenost a autentický vzhled poskytují dlažbě nadčasovost.

UDRŽITELNOST

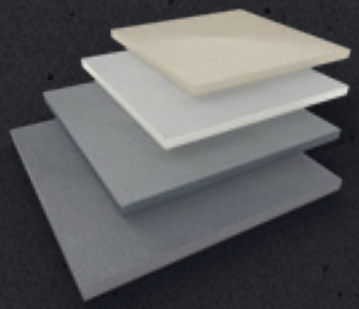
Zejména při přepravě je výhodou menší zátěž pro životní prostředí a šetření přírodních zdrojů.





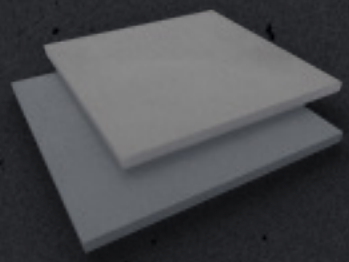
PALERMO LITE
krémová, bílá, antracitová

600 x 600 x 30
1200 x 600 x 40



NEAPOL LITE
krémová, bílá, šedá, antracitová

600 x 600 x 30
1200 x 400 x 40
1200 x 600 x 40



MODENA LITE
šedá, antracitová

600 x 600 x 30
1200 x 400 x 40
1200 x 600 x 40

Výrobce:

PRESBETON Drahotuše, s.r.o.
Hranická 272
753 61 Drahotuše
E-mail: info@presbeton.cz

PRESBETON Nova, s.r.o.
U panelárny 594/6c, Chválkovice
779 00 Olomouc
E-mail: info@presbeton.cz

Kontaktní údaje:
www.presbeton.cz/kontakty/obchodni-manazeri