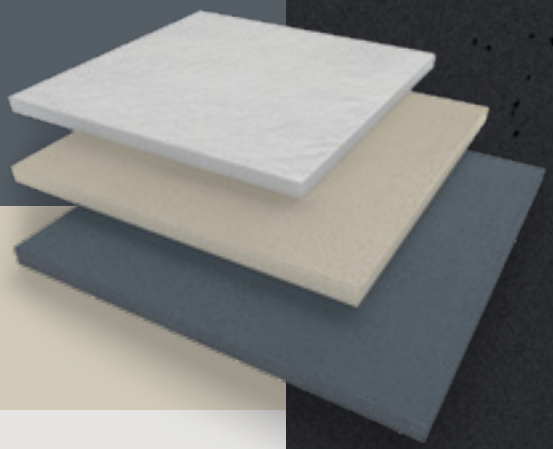
PRESBETON



od 30 mm

NOVÁ GENERÁCIA PLOŠNÝCH DLAŽIEB

PRESBETON LITE



POSÚVA HRANICE VLASTNOSTÍ A MOŽNOSTÍ VYUŽITIA BETÓNU

- → Jedinečná tenkosť pri zachovaní všetkých dôležitých parametrov
- → Autentickosť betónu
- → Jednoduchá realizácia

DLAŽBA LITE

Dlažba LITE zretel'ne reprezentuje hodnoty spoločnosti PRESBETON, ktorými sú inovácia, vysoká kvalita a autentickosť. Spoločnosť PRESBETON je založená na dlhoročnej tradícii a je spol'ahlivým partnerom pre vel'ké aj malé projekty.

Moderná architektúra pracuje s betónom ako s materiálom, ktorý je často nosným prvkom celého projektu. Jeho efektívna kombinovateľnosť so sklom, drevom a zeleňou sa hojne využíva nielen pri realizácii monumentálnych občianskych stavieb, ale aj v interiéroch rodinných domov a domácností. Súčasná technologická vyspelosť a snaha reagovať na aktuálne požiadavky modernej architektúry viedli k vývoju nového typu dlažby – Plošná dlažba LITE. Betónové dlažby LITE sú ideálnym riešením pre terasy, balkóny alebo šikmé spevnené plochy.

Dlažby sú k dispozícii vo výškach 30 a 40 mm. Vysokohodnotný betón použitý pri výrobe dlažby LITE umožňuje zachovať maximálne parametre pri minimálnej výške. Dlažba je menej porézna a má vysokú objemovú hmotnosť. Veľkou výhodou je nižšia hmotnosť dlažby, ktorá zohráva úlohu pri preprave a kladení. Z hľadiska technológie je kategória dlažby LITE na vrchole trhu s betónovou dlažbou.

Kombinácia inovatívnej metódy kefovania s povrchovou impregnáciou Protect System TOP vytvára veľmi ušľachtilý povrch, ktorý zvyšuje úžitkové a estetické vlastnosti dlažby. Vďaka dostupným variantom povrchovej úpravy a farieb sú dlažby vhodné na širokú škálu použitia. Pravidelná údržba zabezpečí dlhodobo kvalitný vzhľad.

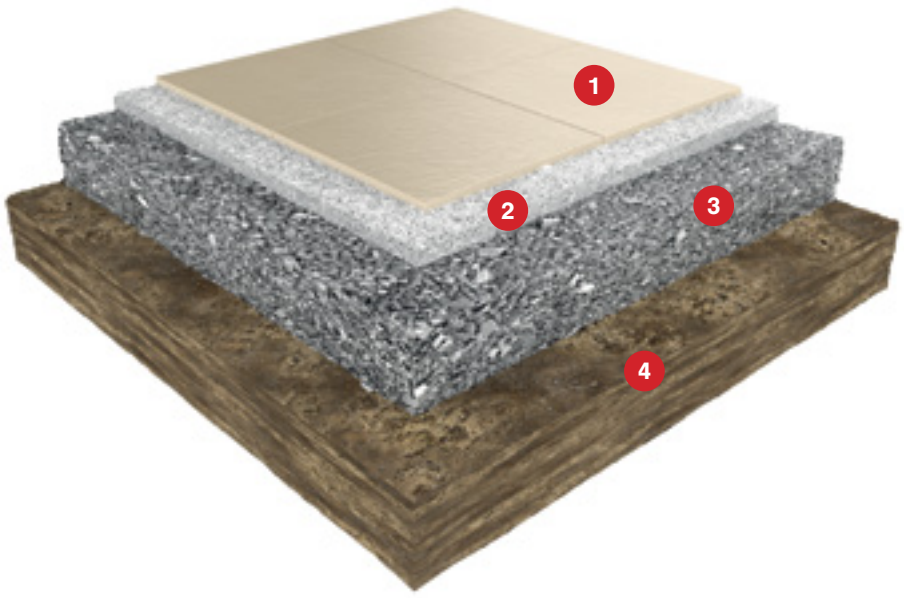


ZÁSADY KLADENIA PLOŠNEJ DLAŽBY LITE

Plošná dlažba LITE je k dispozícii vo formátoch 600 × 600 mm v hrúbke 30 mm a 1200 × 400 a 1200 × 600 v hrúbke 40 mm je určená len na chôdzu. Vzhľadom na veľkosť formátov, v ktorých sa ponúka, nájde uplatnenie pri realizácii terás, balkónov, plochých striech, v okolí bazénov a iných pochôdznych plôch pri rodinných a bytových domoch, kde sa nepredpokladá zaťaženie spôsobené prejazdom automobilov. Medzi jednotlivými kusmi dlažby LITE vytvárame medzery 3 až 5 mm. Tieto medzery zabraňujú kontaktu medzi jednotlivými kusmi. To slúži ako prevencia možného poškodenia hrán a rohov, ku ktorému môže dôjsť v dôsledku dilatačných pohybov celého povrchu počas používania. Na tento účel môžeme použiť vhodné špárovacie krížiky alebo iné nástroje, ktoré nám pomôžu vytvoriť túto škáru vo všetkých kusoch rovnako a dosiahnuť požadovaný estetický vzhľad vydláždenej plochy. V závislosti od spôsobu kladenia sa potom škáry vyplnia vhodným škárovacím materiálom alebo pri kladení dlažby LITE na terče sa jednotlivé škáry vymedzia plastovými hrotmi a ničím sa nevyplňujú.

A. KLADENIE PLOŠNEJ DLAŽBY LITE DO ŠTRKOVEJ VRSTVY

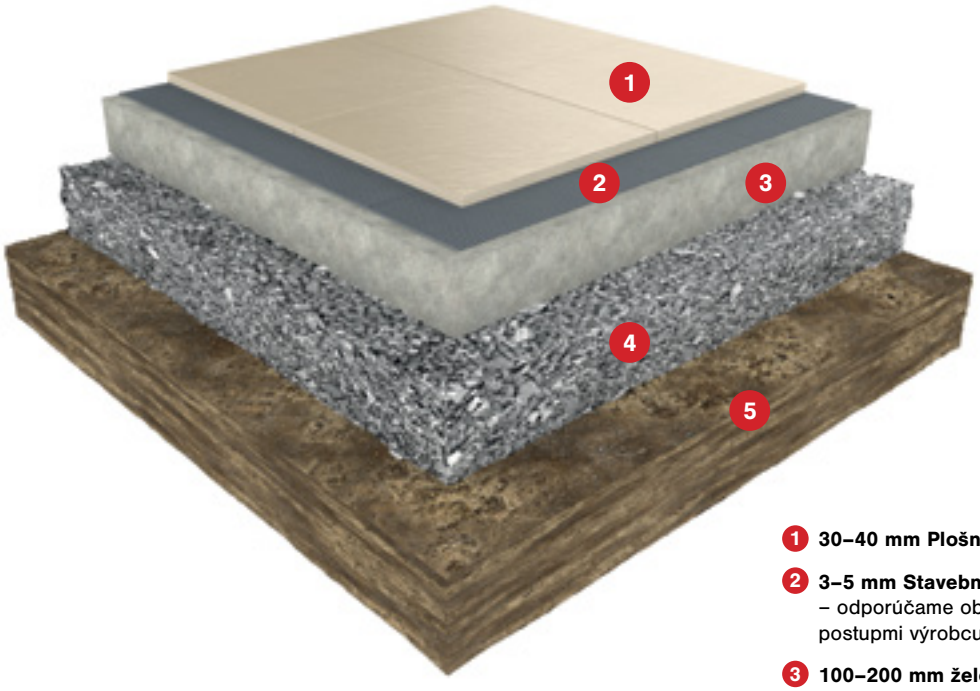
Ide o najčastejšie používanú skladbu plošnej dlažby, pri ktorej sa po vytvorení vhodnej vrstvy štrku plošná dlažba kladie priamo do vrstvy na kladenie. Výhodou tejto skladby je vytvorenie podložia, do ktorého sa môže dažďová voda bez problémov vsakovať a ktoré nie je potrebné odvádzať kanálmi a inými odvodňovacími prvkami. Zároveň ide o tzv. suchý typ kladenia, pri ktorom nie je potrebné pracovať s čerstvým podkladovým betónom, stavebným lepidlom a maltou. Po kladení možno jednotlivé kusy vybrať a znovu nainštalovať (napr. pomocou vákuovej hlavice). Pri realizácii je potrebné dbať na správny sklon celej plochy. Na optimálny odvod vody odporúčame minimálny sklon 2 %, aby zabudované produkty neboli nikde dlhodobo vystavené vysokej vlhkosti. Stabilizácia jednotlivých kusov sa dosahuje len poklepávaním gumovou paličkou po drevenej doske, ktorá sa pripevní na niekoľko kusov naraz. Tento krok zabráni nadmernému zaťaženiu iba jedného kusu a jeho možnému poškodeniu. Škáru vyplňte čistým kremičitým škárovacím pieskom, najlepšie frakcie 0–2 mm (na tento účel ponúkame vreckový zásypový piesok PR 30/31).



1. **30–40 mm Plošná dlažba LITE**
2. **40 mm vrstva kladenia** – kamenná drť 4–8 mm (2–5 mm)
3. **150 mm podkladová nosná vrstva** – kamenná drť 8–16, 11–22, 16–32 mm (prípadne zmes)
4. **Zemská rovina** (modul pretvárania podložia 30 MPa)

B. KLADENIE PLOŠNEJ DLAŽBY LITE NA ŽELEZOBETÓNOVÚ DOSKU POMOCOU STAVEBNÉHO LEPIDLA

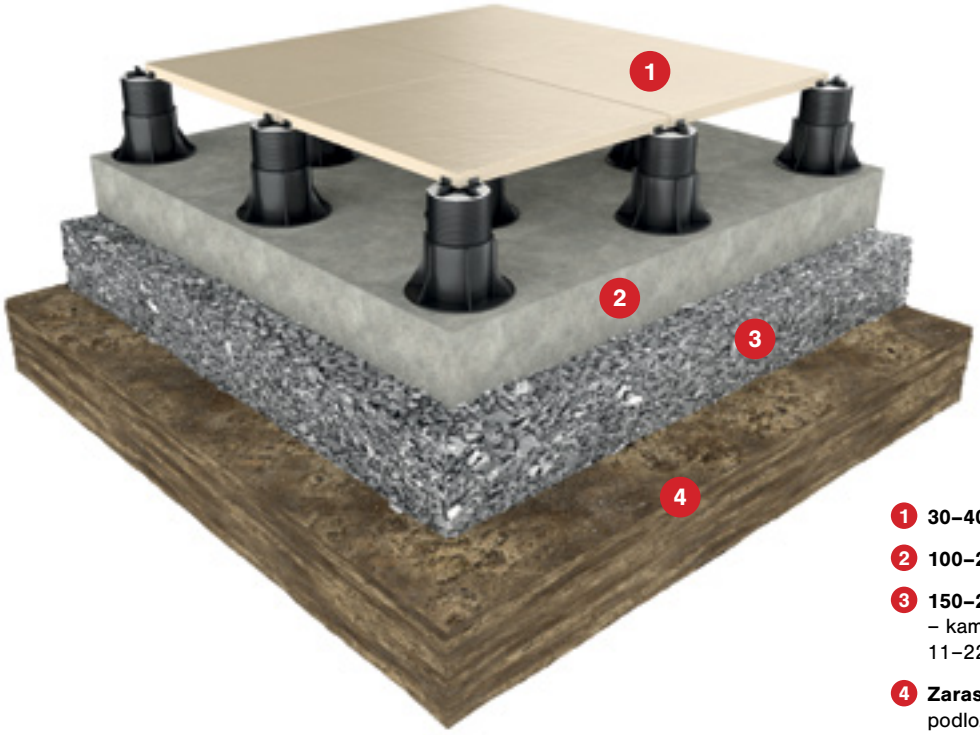
Vďaka tomuto kladeniu sme schopní vytvoriť tzv. bezprašný spoj. Tento spôsob kladenia sa najčastejšie volí pri realizácii balkónov, terás a plôch nachádzajúcich sa v bezprostrednej blízkosti bazénov a bazénových telies. Použité stavebné lepidlo sa musí nanášať zubovou stierkou, ktorá umožňuje rovnomerné rozotieranie materiálu, a tým aj celoplošné uloženie dlažby do lepiaceho materiálu. Tým sa eliminuje možnosť vytvorenia dutiny pod produktom, do ktorej by sa počas používania mohla dostať voda, ktorá by pri nižšej teplote mohla zamrznúť a spôsobiť oddelenie dlažby od podkladu, ku ktorému je pripevnená. Príprava a použitie stavebného lepidla musí byť v súlade s odporúčaniami a pracovnými postupmi stanovenými výrobcom materiálu. Pri plochách nad 20 m^2 je potrebné vytvoriť dilatačné škáry v podkladovej vrstve (podkladový betón) z dôvodu tepelnej rozťažnosti materiálu. Pri kladení je potrebné rešpektovať tieto dilatačné škáry a klásť dlažbu tak, aby sa škára medzi jednotlivými kusmi nachádzala nad touto dilatačnou škárou. Škárovanie medzi dlaždicami sa vykonáva pružnými a mrazuvzdornými škárovacími tmelmi. Počas aplikácie škárovacieho tmelu sa odporúča čo najmenej znečisťovať povrch betónovej dlažby, aby sa zabránilo estetickému znehodnoteniu. Ak dôjde k znečisteniu, povrch sa musí okamžite vyčistiť, skôr ako škárovací tmel zaschne. Pre lepšiu aplikáciu tmelu je dobré aplikovať ho pomocou kartuše a ručnej pištole na to určenej. Týmto spôsobom môžeme zaistiť, aby sa malta dostala priamo do oblasti škáry, čím sa minimalizuje znečistenie povrchu. Ak sa predpokladá, že realizovaná plocha môže byť vystavená zrážkovej alebo inej vode, odporúča sa vytvoriť sklon celej plochy min. 2 % aby sa zabezpečil správny odtok tejto vody.



1. **30–40 mm Plošná dlažba LITE**
2. **3–5 mm Stavebné lepidlo triedy C2TES1** – odporúčame oboznámiť sa s pracovnými postupmi výrobcu použitého stavebného lepidla
3. **100–200 mm železobetónová doska**
4. **150–200 mm podkladová vrstva** – kamenná drť frakcie 8–16, 11–22, 16–32 mm (prípadne zmes)
5. **Zarastený terén** (modul pretvárania podložia 30 MPa)

C. KLADENIE PLOŠNEJ DLAŽBY LITE POMOCOU TERČOV

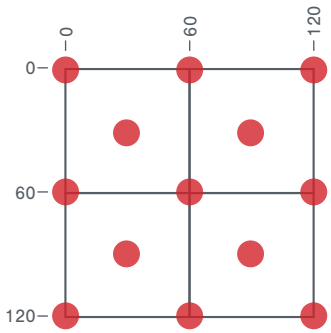
Plošnú dlažbu LITE dokážeme položiť aj pomocou terčov na kladenie dlažby. Tento spôsob kladenia možno použiť na vrstvu, ktorá je schopná preniesť zaťaženie spôsobené hmotnosťou terčov a dlažby. Ide najmä o zateplené strešné konštrukcie, terasy, balkóny a lodžie. Kladenie plošnej dlažby LITE pomocou terčov by nemala byť vykonávaná pri plochách, pri ktorých možno predpokladať, že na nich budú vykonávané rôzne pohybové aktivity vyvolávajúce dynamické zaťaženie (podľa ČTN EN 1991-1-1 Zaťaženie konštrukcií, Tab. 6.1. kategórie C2-C5). Naopak, podľa uvedenej normy je vhodná pre kategóriu C1 – plochy so stolmi atď. (kaviarne, reštaurácie, jedálne), a pre kategóriu A – obytné plochy a plochy pre domáce aktivity (balkóny). Výhodou tohto spôsobu kladenia je vytvorenie bezprašnej a bezúdržbovej škáry a možnosť jednoduchého vybratia a opätovného položenia jednotlivých kusov dlažby (kontrola hydroizolácie, kladenie káblov atď.). Podkladová vrstva musí obsahovať vyspádovaný pevný povrch, po ktorom môže odtekať dažďová voda. Jednotlivé podkladové terče sú umiestnené v rohoch povrchovej dlažby a v jej strede. Toto pravidlo sa vzťahuje na dlažby s rozmermi 600 × 600 × 30 mm. Pre obdĺžnikové formáty 1200 × 400 × 40 mm a 1200 × 600 × 40 mm umiestnite terče do rohov a aspoň jeden terč do stredu dlhšej strany. Pri výbere terčov sa musí zohľadniť naklonenie plochy, na ktorej sa terče nachádzajú. Ak je sklon 2 %, môžu sa použiť jednoduché terče bez kontroly sklonu. Pri sklone plochy nad 2 % sa môžu použiť terče s reguláciou sklonu až do sklonu 5 % (podľa výrobcu použitých terčov). Na prekonanie väčších výškových rozdielov v pevnej základnej vrstve odporúčame používať terče s nastaviteľnou výškou. Pre plochy s minimálnym sklonom sa môžu použiť aj terče s pevnou výškou, avšak inštalácia môže byť komplikovanejšia z dôvodu nemožnosti nastavenia výšky terča. V tomto prípade sa na presné porovnanie roviny terčov môžu použiť vhodné podložky, ktoré ponúka výrobca použitých terčov. Pre lepšie pochopenie problematiky súvisiacej s kladením plošnej dlažby LITE na terče odporúčame oboznámiť sa s inštruktážnymi postupmi, ktoré sú k dispozícii na stránke www.presbeton.sk.



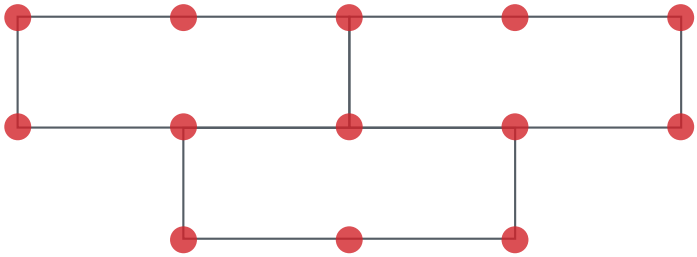
1. **30–40 mm Plošná dlažba LITE**
2. **100–200 mm železobetónová doska**
3. **150–200 mm podkladová vrstva** – kamenná drť frakcie 8–16, 11–22, 16–32 mm (prípadne zmes)
4. **Zarastený terén** (modul pretvárania podložia 30 MPa)

C. KLADENIE PLOŠNEJ DLAŽBY LITE POMOCOU TERČOV

PRÍKLAD ROZMIESTNENIA TERČOV



Dlažba 600 × 600 mm



Dlažba 1200 × 400 mm, 1200 × 600 mm



PRIBLIŽNÁ SPOTREBA TERČOV

Rozmery dlažby (mm)	Spotreba terčov (ks/dlaždica)
600 × 600	2
1200 × 400	2
1200 × 600	2

Počet kusov terčov v tabul'ke je len orientačný. Pri výpočte potrebných kusov sa musí zohľadniť členitosť povrchu a zvolené zloženie.

KĽÚČOVÉ VLASTNOSTI DLAŽBY PRESBETON LITE

TENKOSŤ

Vďaka minimálnym výškam 30 a 40 mm je dlažba LITE skvelým riešením pre terasy a balkóny.

ĽAHKOSŤ

Vďaka vysokohodnotnému betónu si dlažba zachováva svoje vlastnosti a zároveň prináša ľahšiu manipuláciu pri kladení vďaka svojej nízkej hmotnosti.

ODOLNOSŤ

Vďaka kvalite použitého betónu, jemnému kefovaniu a ošetreniu impregnáciou Protect System TOP vzniká veľmi ušľachtilý povrch, ktorý má lepšie úžitkové a estetické vlastnosti.

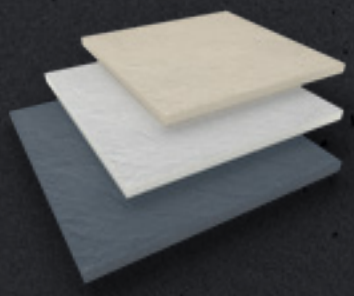
ESTETIKA

Farebné odtiene bielej, sivej a béžovej sú inšpirované surovým betónom a prírodnými materiálmi. Môžete si vybrať medzi hladkým, striekaným/brúseným alebo reliéfnym povrchom. Prirodzený a autentický vzhľad dodáva dlažbe nadčasovosť.

UDRŽATEĽNOSŤ

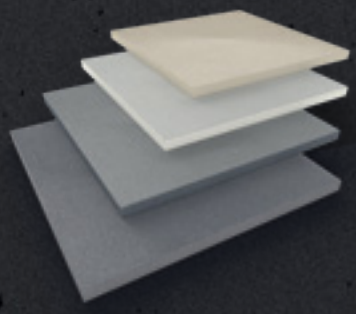
Výhodou je najmä pri preprave menšie zaťaženie životného prostredia a úspora prírodných zdrojov.

od 30 mm



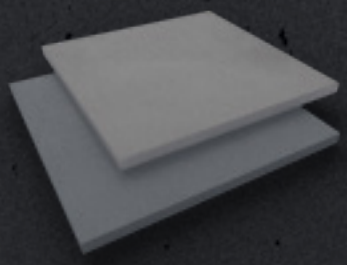
PALERMO LITE
krémová, biela, antracitová

600 × 600 × 30
1200 × 600 × 40



NEAPOL LITE
krémová, biela, šedá, antracitová

600 × 600 × 30
1200 × 400 × 40
1200 × 600 × 40



MODENA LITE
šedá, antracitová

600 × 600 × 30
1200 × 400 × 40
1200 × 600 × 40

Výrobca:

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

Kontaktné údaje:

www.presbeton.sk/kontakty/obchodni-manazeri