

BŘIDLICE RELIÉFNÍ

Technický list č.41

Názvy výrobků zařazených do technického listu

Břidlice reliéfní 40 / 40 / 4; Břidlice reliéfní 60 / 40 / 4; Bazénový lem - průběžný Břidlice reliéfní; Bazénový lem - rohový vnitřní Břidlice reliéfní; Bazénový lem - rohový vnější Břidlice reliéfní

1. Specifikace

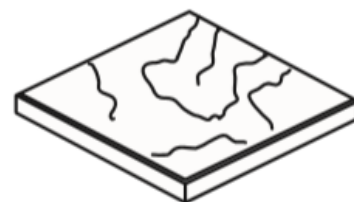
- 1.1. Betonové plošné dlažby (Břidlice reliéfní 40 / 40 / 4; Břidlice reliéfní 60 / 40 / 4) jsou vibrolisované prvky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zušlechťujícími přísadami.
- 1.2. Bazénové lemy jsou vyráběné technologií vibrolití na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zušlechťujícími přísadami s dosažením povrchu reliéfního.

2. Zamýšlené použití

- 2.1. **Břidlice reliéfní 40 / 40 / 4; Břidlice reliéfní 60 / 40 / 4** - pro vnitřní a venkovní zpevněné dopravní plochy. Betonové desky a doplňková příslušenství, které se používají pro zpevněné dopravní plochy a střešní krytiny – EN 1339: 2003.
- 2.2. Způsob zhotovení dlážděné plochy musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy a konkrétní dopravní zatížení – doporučujeme konzultovat s projektantem.
- 2.3. **Bazénový lem - průběžný Břidlice reliéfní; Bazénový lem - rohový vnitřní Břidlice reliéfní; Bazénový lem - rohový vnější Břidlice reliéfní** - tento druh prefabrikovaných nenosných prvků a příslušenství se může použít ve veřejných i soukromých plochách jako zahrady, parky, hlavně pro ztvárnění prostředí – STO č.060-050813.

3. Přednosti

- 3.1. Pro dosažení vysokých užitných vlastností a požadovaných estetických a vizuálních hledisek se betonové dlažební desky vyrábí jako dvouvrstvé (vibrolité bazénové lemy jsou vyráběny jako jednovrstvé).



Obr. č.1 – BŘIDLICE RELIÉFNÍ
40 / 40 / 4



Obr. č.2 – BŘIDLICE RELIÉFNÍ
60 / 40 / 4



Obr. č.3 - BAZÉNOVÝ LEM -
PRŮBĚŽNÝ BŘIDLICE RELIÉFNÍ

BŘIDLICE RELIÉFNÍ

3.2. Použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti:

- vysokou pevnost,
- mrazuvzdornost a odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek,
- odolnost vůči obrusu,
- odolnost proti smyku/skluzu.

3.3. Snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální technologie nebo nářadí.

3.4. Jednoduchá opravitelnost poškozené dlážděné plochy.

3.5. U plošné dlažby BŘIDLICE RELIÉFNÍ 40 / 40 / 4 je možnost pokládky na terče zejména pro terasy, lodžie, balkóny a ploché pochůzní střechy.

3.6. Pokládka dlažby na terče je možná přímo na hydroizolační vrstvu bez nutnosti vytvoření ochranné vrstvy např. z betonové mazaniny. Dlažba uložená na terče není v přímém kontaktu s hydroizolační vrstvou, nehrozí tedy poškození hydroizolační vrstvy.

3.7. Dlažba na terčích je snadno rozebíratelná, opravitelná a umožňující přístup k hydroizolační vrstvě a kanalizačním (odvodňovacím) prvkům.

4. Nabídka barev a povrchů

4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně druhu povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.

5. Expedice, skladování a manipulace s manipulačními jednotkami

5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami – viz www.diton.cz.

5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu Stohovatelnost manipulačních jednotek – viz www.diton.cz.



Obr. č.4 - BAZÉNOVÝ LEM -
ROHOVÝ VNITŘNÍ BŘIDLICE
RELIÉFNÍ



Obr. č.5 – BAZÉNOVÝ LEM -
ROHOVÝ VNĚJŠÍ BŘIDLICE
RELIÉFNÍ

6. Podklad pro bazénové prvky

6.1. Podklad je jednou z nejdůležitějších částí pokládky bazénových lemů. Sebekvalitnější betonový výrobek nedokáže přenést a vyrovnat nedostatky nekvalitně provedeného podkladu (bazénové konstrukce). Z hlediska nasákavosti je nutné povrch betonové bazénové konstrukce, na které budou nalepeny bazénové lemy, ošetřit vhodným penetračním přípravkem. Penetraci volíme s ohledem na cementové lepidlo, které bude použito k přilepení lemů.

7. Pokládka bazénových lemů

7.1. Bazénové lemy jsou určeny pro ruční pokládku. V případě, že jsou na betonových bazénových lemech patrné zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce! Jednotlivé prvky se odebírají z palet takovým způsobem, aby nedošlo k jejich podřetí případně jinému poškození. Při pokládce se lemy nejprve osadí „na sucho“ tak, aby mezi nimi vznikla spára přibližně 5 mm. V případě, že je nutné prvky zařezávat, je vhodné začít u oblouků.

7.2. Po provedené předběžné pokládce všech prvků „na sucho“, doporučujeme bazénové lemy lepit na flexibilní cementové lepidlo (s označením C2TE klasifikované dle ČSN EN 12004). Lepidlo se nanáší na podklad zubovou stěrkou, velikost zubové stěrky se volí v závislosti na nerovnostech podkladu (min. 8 mm). Lepidlo se nanáší na podklad pouze v takové ploše, na kterou jsme schopni ihned položit betonové bazénové lemy. Dorovnání bazénových lemů a celoplošné přilepení lemů se zajistí poklepem gumovou paličkou přes dřevěnou podložku tak, aby nedošlo k jejich poškození. Spárování se provádí, až je lepidlo dostatečně ztvrdlé (za cca 2 - 3 dny). Spárování betonových bazénových lemů se provádí speciální spárovací hmotou (s označením CG2ArW klasifikované dle ČSN EN 13888) nebo trvale pružným tmelem (odolávajícím UV záření) z kartuše, a to s ohledem na prostředí, ve kterém budou hmoty použity. Spáry je nutné spárovací hmotou vyplnit tak, aby nedošlo ke znečištění povrchu betonového prvku. V případě vyplňování spár sloužících i jako dilatace je nutné tyto spáry vyplnit pružným tmelem. V případě navázání bazénových lemů na plošnou dlažbu, musí být spáry mezi jednotlivými prvky bazénových lemů, či mezi bazénovými lemy a plošnou dlažbou rovné, což by se mělo kontrolovat během kladení pomocí provázku.

8. Doplňující informace

- 8.1. Rozdíly v barvě a struktuře dlažebních desek mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné.
- 8.2. **Při pokládce je nutné odebírat dlažební prvky z více palet a více vrstev současně, abychom zmírnili barevné rozdíly zadlážděné plochy.**
- 8.3. **Pozor, vydlážděnou plochu z prvků Břidlice reliéfní 40 / 40 / 4 a Břidlice reliéfní 60 / 40 / 4 není možné hutnit vibrační deskou!**
Provede se pouze zaspárování dlažby.
- 8.4. Zaspárování dlažby provádíme čistým a suchým křemičitým pískem frakce 0/2 mm (křemičitý písek z doplňkového sortimentu společnosti DITON s.r.o.), při pokládce v blízkosti bazénů spárovací hmotou na bázi křemičitého písku a pryskyřičného pojiva, která se vlhkostí vytvrdí a zabrání tak uniku písku ze spár. Při lepení dlažby na železobetonovou desku pomocí flexibilního lepidla se spáruje speciální spárovací hmotou (s označením CG2ArW klasifikované dle ČSN EN 13888) případně trvale pružným tmelem (odolávajícím UV záření) z kartuše.
- 8.5. **Před zaspárováním dlažby doporučujeme z hlediska dosažení jednotné barevné celistvosti plochy zaměnit jednotlivé prvky mezi sebou tak, aby došlo k optickému sjednocení plochy.**
- 8.6. Podkladní a úložné vrstvy a pravidla pro pokládku dlažby (Břidlice reliéfní 40 / 40 / 4; Břidlice reliéfní 60 / 40 / 4) jsou uvedeny v dokumentu **Obecné zásady pokládky plošné a velkoformátové dlažby** – viz www.diton.cz.
- 8.7. Výskyt vápenných výkvětů na dlažebních deskách (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užitné vlastnosti a nepovažuje se za významný.
- 8.8. Případné dořezání prvků je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do nášlapné vrstvy) dořezávaných prvků a zadlážděné plochy.
- 8.9. Dlažba Břidlice reliéfní 60 / 40 / 4 a bazénové lemy nejsou určeny pro pokládku na terče.

8.10. Podkladní a úložné vrstvy a pravidla pro pokládku dlažby (Břidlice reliéfní 40 / 40 / 4; Břidlice reliéfní 60 / 40 / 4) jsou uvedeny v dokumentu **Obecné zásady pokládky plošné a velkoformátové dlažby** – viz www.diton.cz.

9. Údržba

9.1. Důležité je vydlážděnou plochu a bazénové lemy chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním.

9.2. Tam, kde se očekává zvýšené riziko znečištění, doporučujeme ošetřit zadlážděnou plochu ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. - viz aktuální ceník. Při použití dlažby u bazénu a bazénových lemů je nutné ochranu impregnačním nátěrem pravidelně opakovat, minimálně jednou za rok.

10. Legislativa

10.1. Betonové plošné dlažby jsou vyráběny v souladu s normou EN 1339: 2003 a firemní provozní dokumentací.

10.2. Bazénové lemy jsou vyráběny v souladu s STO č.060-050813 a firemní provozní dokumentací.

10.3. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech a o shodě – viz www.diton.cz.

10.4. Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.

10.5. Potřebná legislativa pro jakoukoli manipulaci, skladování a dopravu je uvedena v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz www.diton.cz.

10.6. Společnost DITON s.r.o. plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů zapojením do systému sdruženého plnění – viz www.diton.cz.

10.7. Systémy managementu firmy DITON s. r. o. splňují požadavky níže uvedených norem, které jsou ověřovány nezávislou společností CERTLINE.

BŘIDLICE RELIÉFNÍ



CERTLINE
 ČSN EN ISO 9001:2016



CERTLINE
 ČSN EN ISO 14001:2016



CERTLINE
 ČSN ISO 45001:2018

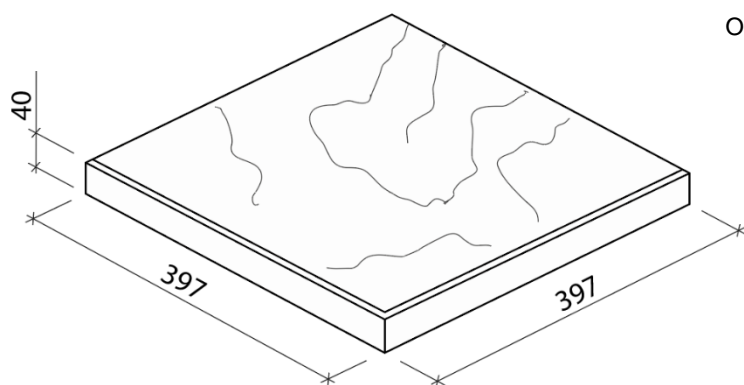
Tab. - Technické parametry

Kód	Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
23502	Břidlice reliéfní 40 / 40 / 4	praktik, reliéfní	397x397x40	m ²	9,12	855 kg
23508	Břidlice reliéfní 60 / 40 / 4	praktik, reliéfní	597x397x40	m ²	13,68	1 270 kg

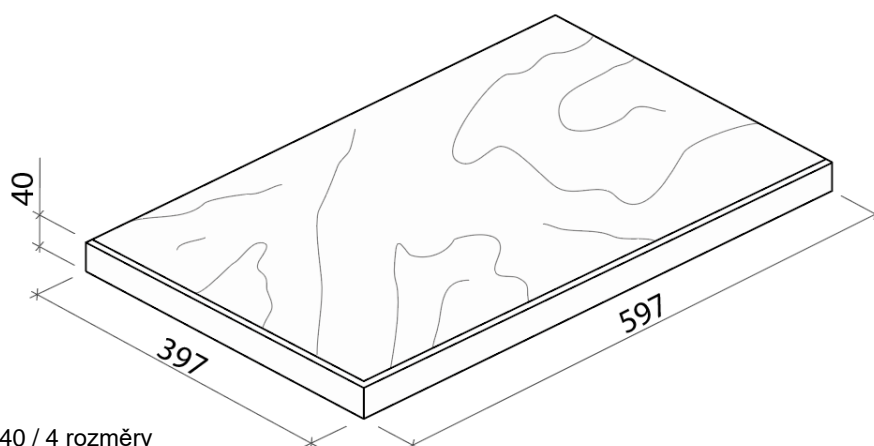
Kód	Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr - d/š/v [mm]	MJ	Kusy [VL*]	Hmotnost [kg]
26616	Bazénový lem - průběžný Břidlice reliéfní	natur, reliéfní	400x400x40	ks	1	13,5 kg
26617	Bazénový lem - rohový vnitřní Břidlice reliéfní	natur, reliéfní	500x500x40	ks	1	21 kg
26618	Bazénový lem - rohový vnější Břidlice reliéfní	natur, reliéfní	400x400x40	ks	1	13,5 kg

* VL - výrobky se prodávají jednotlivě.

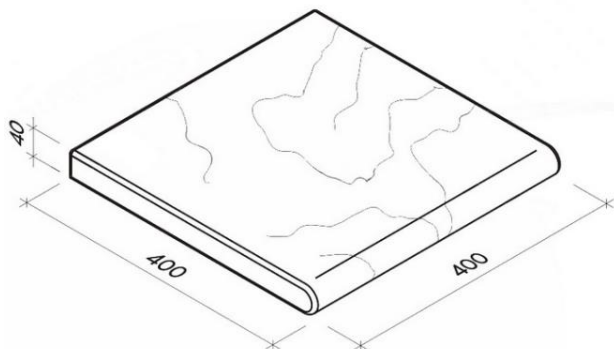
Břidlice reliéfní - Rozměry



Obr. č.6 – BŘIDLICE RELIÉFNÍ 40 / 40 / 4 rozměry

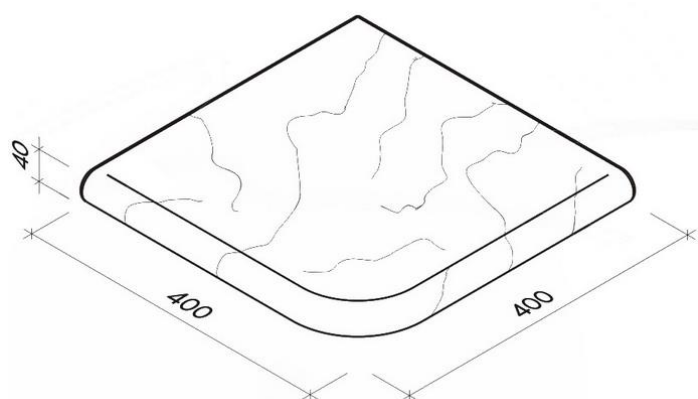
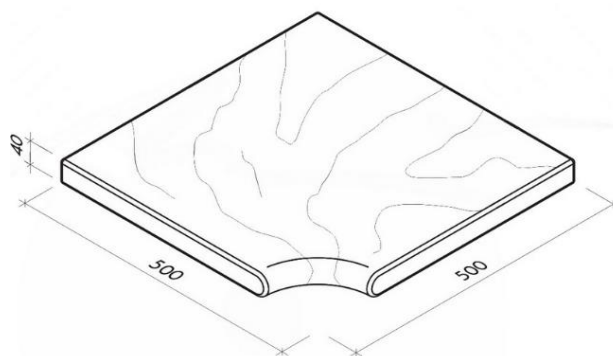


Obr. č.7 – BŘIDLICE RELIÉFNÍ 60 / 40 / 4 rozměry



Obr. č.8 – Bazénový lem - průběžný
Břidlice reliéfní rozměry

Obr. č.9 – Bazénový lem - rohový vnitřní
Břidlice reliéfní rozměry



Obr. č.10 – Bazénový lem - rohový vnější
Břidlice reliéfní rozměry

Platnost

od 6/2021; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.