

Názvy výrobků zařazených do technického listu

Excelent 40 / 40 / 4; Excelent 80 / 40 / 4; Excelent 50 / 50 / 5; Excelent 100 / 50 / 5 ; Excelent 60 / 30 / 4;
Excelent 60 / 60 / 5; Excelent 60 / 40 / 4

1. Specifikace

1.1. Betonové vibrolisované výrobky jsou vyráběny kombinovaným účinkem vibrace a přitlaku, při kterém je ve vibrolisu zpracovávána zvlhklá betonová směs na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikovaná ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.

2. Zamýšlené použití

2.1. 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.

3. Přednosti

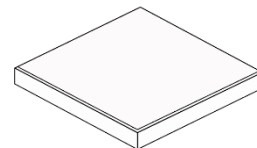
3.1. Pro dosažení vysokých užitných vlastností a požadovaných estetických a vizuálních hledisek se betonové dlažební desky vyrábí jako dvouvrstvé.

3.2. Přiměřená kombinace pohledového (nášlapného) betonu s jádrovým betonem zajišťuje velmi vysoké užitné vlastnosti:

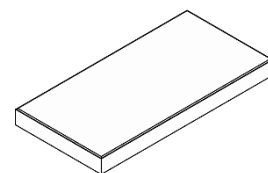
- vysokou pevnost,
- mrazuvzdornost a odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek,
- odolnost vůči obrušování,
- odolnost proti smyku/skluzu.

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

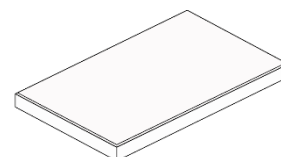
3.4. Jednoduchá opravitelnost poškozené dlážděné plochy.



Obr. č.1 – EXCELENT 40 / 40 / 4



Obr. č.2 – EXCELENT 60 / 30 / 4



Obr. č.3 – EXCELENT 60 / 40 / 4

3.5. U plošné dlažby Excelent 40 / 40 / 4 je možnost pokládky na terče zejména pro terasy, lodžie, balkóny a ploché pochůzné 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.

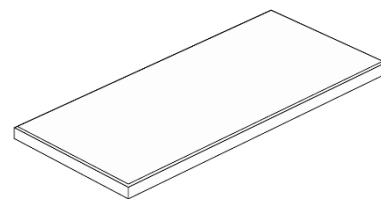
5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu **Stohovatelnost manipulačních jednotek** – viz. www.diton.cz.

6. Doplnující informace

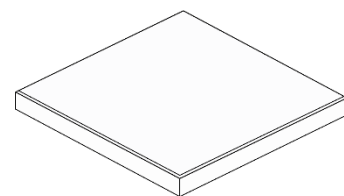
6.1. Rozdíly v barvě a struktuře dlažebních desek mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné.

6.2. Při pokládce je nutné odebírat dlažební prvky z více palet a více vrstev současně, abychom zmírnili barevné rozdíly zadlážděné plochy.

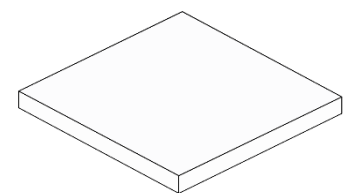
6.3. Před zapískováním dlažby doporučujeme z hlediska dosažení jednotné barevné celistvosti plochy zaměnit jednotlivé prvky mezi sebou tak, aby došlo k optickému sjednocení plochy.



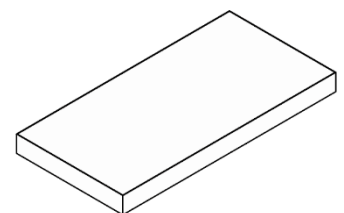
Obr. č.4 - EXCELENT 80 / 40 / 4



Obr. č.5 – EXCELENT 50 / 50 / 5



Obr. č.6 - EXCELENT 60 / 60 / 5



Obr. č.7 - EXCELENT 100 / 50 / 5

- 6.4. Výskyt vápenných výkvětů na dlažebních deskách (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný.
- 6.5. Případné dořezání desek je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do nášlapné vrstvy) dořezávaných desek a zdlážděné plochy.
- 6.6. Podkladní a úložné vrstvy a pravidla pro pokládku dlažby jsou uvedeny v dokumentu **Obecné zásady pokládky plošné a velkoformátové dlažby**.

7. Údržba

- 7.1. Pro zásyp spár, vzhledem k lepšímu zpracování (ideální zrnitostní křivce) a vlastnostem (složení eliminující zarůstání spár), doporučujeme používat pytlovaný (sušený) křemičitý písek (DITON písek pytlovaný) z doplňkového sortimentu společnosti DITON s.r.o.
- 7.2. Důležité je vydlážděnou plochu chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečišťováním.
- 7.3. Tam, kde se očekává zvýšené riziko znečištění, doporučujeme ošetřit zdlážděnou plochu ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. - viz. aktuální ceník. Při použití dlažby u bazénu je nutné ochranu impregnačním nátěrem pravidelně opakovat, minimálně jednou za rok.

8. Legislativa

- 8.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s normou EN 1339: 2003 a firemní provozní dokumentací.
- 8.2. Na danou skupinu výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech – viz. www.diton.cz.
- 8.3. Kvalita betonových dlažebních prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.
- 8.4. Potřebná legislativa pro jakoukoli manipulaci, skladování a dopravu je uvedena v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici,**

EXCELENT

dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami – viz. www.diton.cz.

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

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



CERTLINE
 ČSN EN ISO 9001:2016



CERTLINE
 ČSN EN ISO 14001:2016



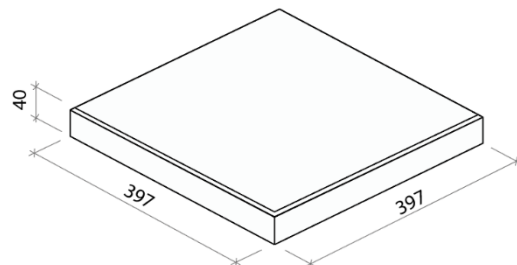
CERTLINE
 ČSN ISO 45001:2018

Tab. - Technické parametry

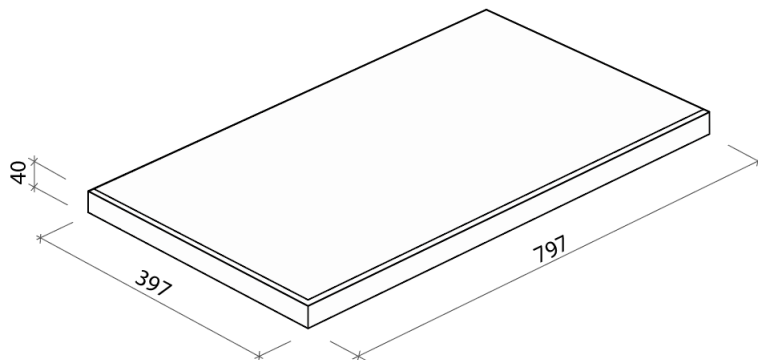
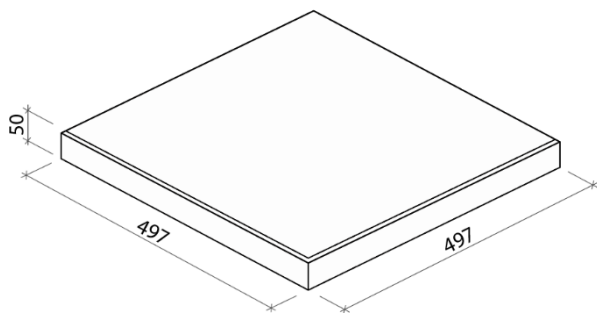
Kód	Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
23901	Excelent 40 / 40 / 4	praktik, tryskaný, BOSS 5	397x397x40	m ²	9,12	855 kg
23902	Excelent 80 / 40 / 4	praktik, tryskaný, BOSS 5	797x397x40	m ²	8,64	811 kg
23903	Excelent 50 / 50 / 5	praktik, tryskaný, BOSS 5	497x497x50	m ²	7,50	850 kg
23904	Excelent 100 / 50 / 5	praktik, tryskaný, BOSS 5	997x497x50	m ²	7,50	850 kg
23905	Excelent 60 / 30 / 4	praktik, tryskaný, BOSS 5	597x297x40	m ²	6,84	647 kg
23906	Excelent 60 / 60 / 5	praktik, tryskaný, BOSS 5	597x597x50	m ²	10,80	1 213 kg
23907	Excelent 60 / 40 / 4	praktik, tryskaný, BOSS 5	597x397x40	m ²	13,68	1 270 kg

Excelent - Rozměry

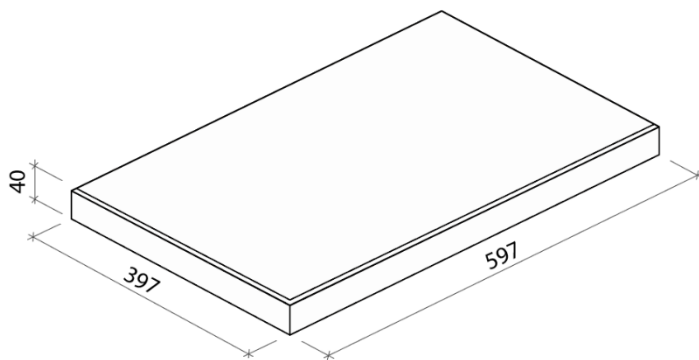
Obr. č.8 - Excelent 40 / 40 / 4 rozměry



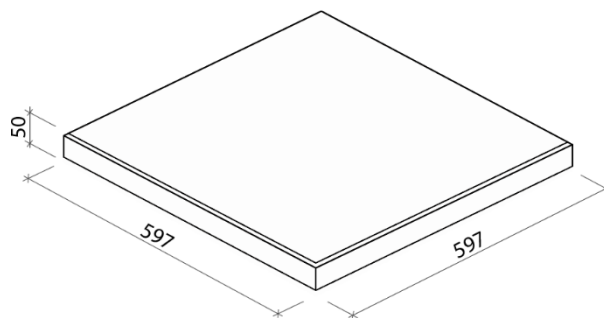
Obr. č.9 - Excelent 50 / 50 / 5 rozměry



Obr. č.10 - Excelent 80 / 40 / 4 rozměry

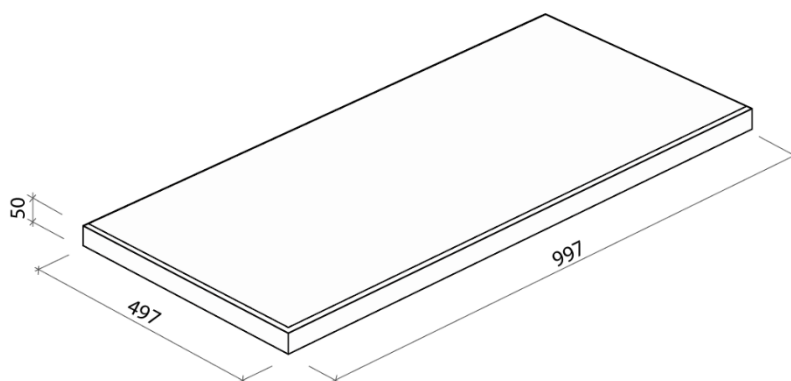
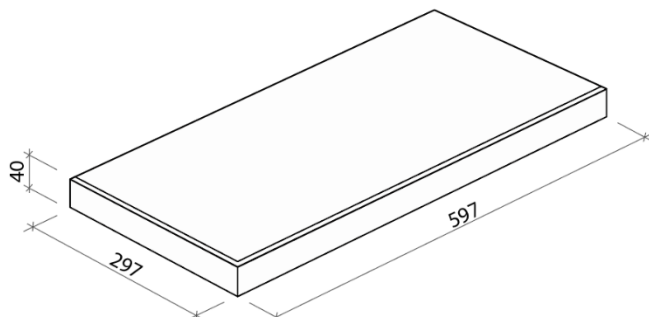


Obr. č.11 - Excelent 60 / 40 / 4 rozměry



Obr. č.12 - Excelent 60 / 60 / 5 rozměry

Obr. č.13 - Excelent 60 / 30 / 4 rozměry



Obr. č.14 - Excelent 100 / 50 / 5 rozměry

Platnost

od 2/2021; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.