

Názvy výrobků zařazených do technického listu**DITON OMNIA****1. Specifikace**

- 1.1. Betonové vibrolisované výrobky jsou vyráběny kombinovaným účinkem vibrace a přitlaku při, kterém je ve vibrolisu zpracovávána zvlhlá betonová směs.
- 1.2. Pro dosažení vysokých užitných vlastností a zejména požadovaných estetických i vizuálních hledisek se betonové výrobky vyrábí jako dvouvrstvé – tzn. s nášlapným a jádrovým betonem.
- 1.3. Dlažební prvky jsou vyráběny s mikrofazetou.

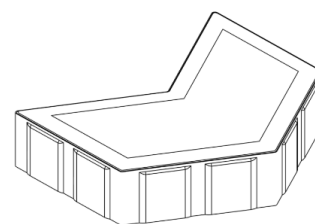
2. Zamýšlené použití

- 2.1. **DITON OMNIA** – pro zpevněné plochy, jako jsou chodníky, terasy, okolí rodinných domů, pěší stezky, chodníky v zahradách apod. Dlažbu lze použít na místa s nízkým dopravním zatížením, jako jsou nájezdy do garáží (občasný pojezd vozidel do 3,5 t), zpevněná parkoviště a stání pro osobní vozidla, zahrady či rekreační zóny – EN 1339:2003.

- 2.2. **DITON OMNIA** je také dlažba s vynikající drenážní funkcí. Umožňuje tak odtok dešťové vody z povrchu dlažby a zpracování dešťové vody na daném pozemku (bez nutnosti odtoku do kanalizace).

DITON OMNIA – skladby drenážní / vegetační – umožňují realizaci drenážních a vegetačních povrchů s vysokou propustností srážkových vod do podkladních vrstev. Vhodná skladba dle doporučených příkladů v kladecím listu zajišťuje nejen efektivní vsakování vody, ale i možnost osázení vegetací (plocha pro vsakování a zatravnění až 61,9 %). Dlažbu lze použít na místa s nízkým dopravním zatížením, jako jsou nájezdy do garáží (občasný pojezd vozidel do 3,5 t), zpevněná parkoviště a stání pro osobní vozidla, zahrady či rekreační zóny – EN 1339:2003.

- 2.3. Způsob zhotovení dlážděné plochy musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy a



Obr. č. 1 – DITON OMNIA

konkrétní dopravní zatížení – doporučujeme konzultovat s projektantem.

3. Přednosti

3.1. Přiměřená kombinace vrstev pohledového (nášlapného) a jádrového betonu zajišťuje dosahování následujících potřebných užitečných vlastností:

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

3.2. Vysoká propustnost vody – díky vysoké drenážní funkci dlažby umožňuje přirozené vsakování srážkové vody do podloží, čímž eliminuje nutnost napojení na odvodňovací systémy.

3.3. Ekologická a estetická funkce – možnost zatravnění přispívá k přirozenému začlenění do okolního prostředí, zlepšuje estetiku plochy.

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

3.5. Jednoduchá opravitelnost poškozené dlážděné plochy.

3.6. Betonové dlažební prvky DITON OMNIA umožňují množství barevných kombinací – viz vzorové kladecí plány.

4. Nabídka barev a povrchů

4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně provedení 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. Pokládka

6.1. **DITON OMNIA – skladby drenážní / vegetační** – umožňují realizaci drenážních a vegetačních povrchů s vysokou propustností srážkových vod do podkladních vrstev viz. kladecí list, **není možné hutnit vibrační deskou!**

6.2. Zaspárování dlažby pokládané ve skladbách bez vegetačních nebo drenážních otvorů provádíme čistým a suchým křemičitým pískem frakce 0/2 mm (křemičitý písek z doplňkového sortimentu společnosti DITON s.r.o.).

6.3. Zaspárování a vyplnění vegetačních otvorů se provádí vhodnou zemínou promíchanou s travním semenem. Promíchání zeminy s travním semenem je možné provést i v běžné bubnové míchačce. Po zasypaní – vyplnění spár zemínou je nutné zeminu zhutnit (zatlačit) tak, aby zemina byla ve výšce min. o 20 mm nižší, než je nášlapná plocha vegetační tvarovky. Pouze tak má tráva možnost dobře zakořenit a růst. U dlážděných ploch s trvalým stáním (pojezdem) vozidel doporučujeme zaspárování vegetačních otvorů provést drceným kamenivem frakce 4-8 mm. Naopak nedoporučujeme používat pro zaspárování a vyplnění vegetačních otvorů kameniva s vysokým podílem prachových částic (tzv. prosívky) nebo písek.

7. Doplnující informace

7.1. 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.

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

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

7.4. Podkladní a úložné vrstvy a pravidla pro pokládku dlažby jsou uvedeny v dokumentu **Obecné zásady pokládky plošné a velkoformátové dlažby** – viz www.diton.cz.

7.5. Výskyt vápenných výkvětů na dlažebních deskách (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný.

7.6. Případné dořezání desek je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do náslapné vrstvy) dořezávaných desek a zadlážděné plochy.

8. Údržba

8.1. Důležité je vydlážděnou plochu chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozováním nebo znečišťováním.

8.2. 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 je nutné ochranu impregnačním nátěrem pravidelně opakovat, minimálně jednou za rok.

9. Legislativa

9.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s normou EN 1339:2003 a firemní provozní dokumentací.

9.2. Na danou skupinu výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech – viz www.diton.cz.

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

9.4. 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.

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

9.6. 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**

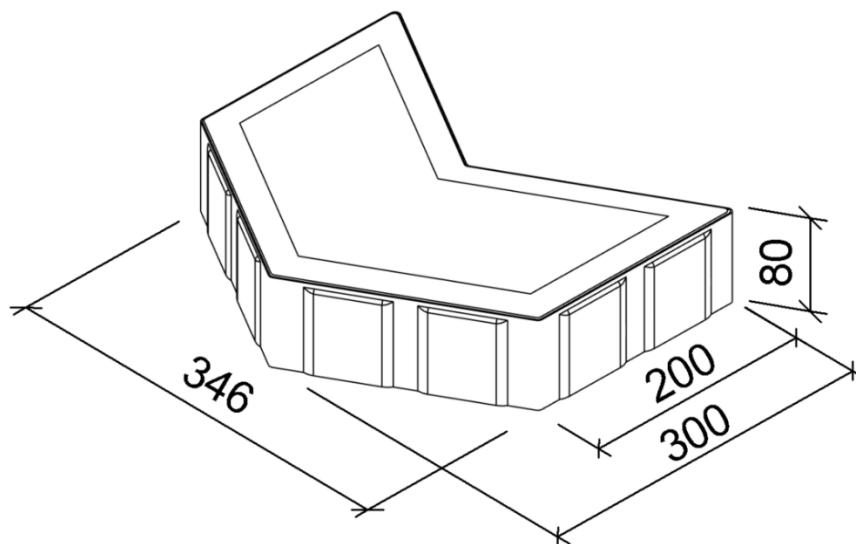
ČSN ISO 45001:2018

Tab. - Technické parametry

Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr -d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
DITON OMNIA	standard	346x300x80	m ²	6,64	1 220 kg

Plošná dlažba DITON OMNIA – Skladebné rozměry

Obr. č. 2 – DITON OMNIA



Platnost

od 1/2026; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.