

# OBDÉLNÍK

Technický list č.21

## Názvy výrobků zařazených do technického listu

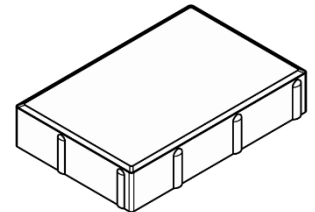
**Obdélník 20 / 30 / 6; Obdélník 20 / 30 / 8; Obdélník 50 / 40 / 6 slepecký - vodící linie;  
Obdélník 50 / 40 / 8 slepecký - vodící linie**

### 1. Specifikace

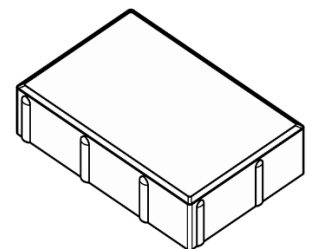
- 1.1. Betonové vibrolisované výrobky jsou vyráběny kombinovaným účinkem vibrace a přítlaku, při kterém je ve vibrolisu zpracovávána zvlhklá betonová směs na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikovaná ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.
- 1.2. Pro dosažení vysokých užitných vlastností a zejména požadovaných estetických i vizuálních hledisek se betonové výrobky vyrábí jako dvouvrstvé – tzn. s nášlapným a jádrovým betonem.

### 2. Zamýšlené použití

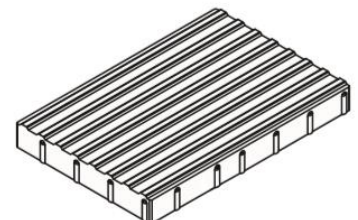
- 2.1. **Obdélník 20 / 30 / 8** - vnitřní a venkovní dopravní plochy, plochy určené k chůzi, jízdě a krytí střech, jako např. chodníky, okolí budov, stezky pro cyklisty, parkoviště pro auta, cesty, silnice, průmyslové zóny (včetně doků a přístavů), letištní plochy, stanice autobusů a benzínové stanice – EN 1338: 2003.
- 2.2. **Obdélník 20 / 30 / 6** - vnitřní a venkovní zpevněné dopravní plochy. Betonové desky a doplňková příslušenství, které se používají pro zpevněné dopravní plochy a střešní krytiny – EN 1339: 2003.
- 2.3. **Obdélník 50 / 40 / 6 slepecký - vodící linie; Obdélník 50 / 40 / 8 slepecký - vodící linie;** - pomocné plochy pro vytvoření signálních a varovných pasů (na chodnicích před přechody, na nástupištích hromadné dopravy, atd.) pro nevidomé nebo slabozraké - STO č. 060 -051962.
- 2.4. Způsob zhotovení dlážděné plochy musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy a konkrétní dopravní zatížení – doporučujeme konzultovat s projektantem.



Obr. č.1 – Obdélník 20 / 30 / 6



Obr. č.2- Obdélník 20 / 30 / 8

Obr. č.3 - Obdélník 50 / 40 / 6  
slepecký - vodící linie

### 3. Přednosti

3.1. Vhodná kombinace vrstev pohledového (nášlapného) a jádrového betonu zajišťuje dosahování následujících potřebných užitečných vlastností stanovených v předmětové normě:

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

3.2. Snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální nářadí.

3.3. Jednoduchá opravitelnost poškozené dlážděné plochy.

### 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

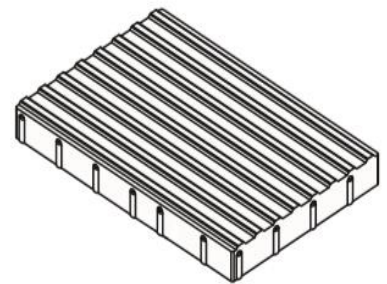
5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** - viz. [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu **Stohovatelnost manipulačních jednotek** - viz. [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

### 6. Doplnující informace

6.1. Rozdíly v barvě a struktuře dlažebních prvků 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.**



Obr. č.4 - Obdélník 50 / 40 / 8  
slepecký - vodící linie

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.

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

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

6.6. Podkladní a úložné vrstvy a pravidla pro pokládku dlažby jsou uvedeny v dokumentech **Obecné zásady pokládky dlažby zámkové a skladebné** a **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 poškozováním nebo znečišťováním.

7.3. 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.

## 8. Legislativa

8.1. Betonové výrobky Obdélník 20 / 30 / 8 jsou vyráběny v souladu s normou EN 1338: 2003 a firemní provozní dokumentací.

8.2. Betonové výrobky Obdélník 20 / 30 / 6 jsou vyráběny v souladu s normou EN 1339: 2003 a firemní provozní dokumentací.

## OBDÉLNÍK

Technický list č.21

- 8.3. Obdélník 50 / 40 / 6 slepecký - vodící linie; Obdélník 50 / 40 / 8 slepecký - vodící linie jsou vyráběny v souladu s STO č. 060-051962 a firemní provozní dokumentací.
- 8.4. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech a o shodě – viz. [www.diton.cz](http://www.diton.cz).
- 8.5. Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.
- 8.6. 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](http://www.diton.cz).
- 8.7. Společnost DITON s.r.o. plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů zapojením do systému sdruženého plnění – viz. [www.diton.cz](http://www.diton.cz).
- 8.8. 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



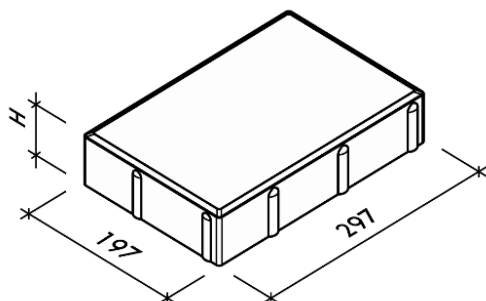
**CERTLINE**  
 ČSN ISO 45001:2018

Tab. - Technické parametry

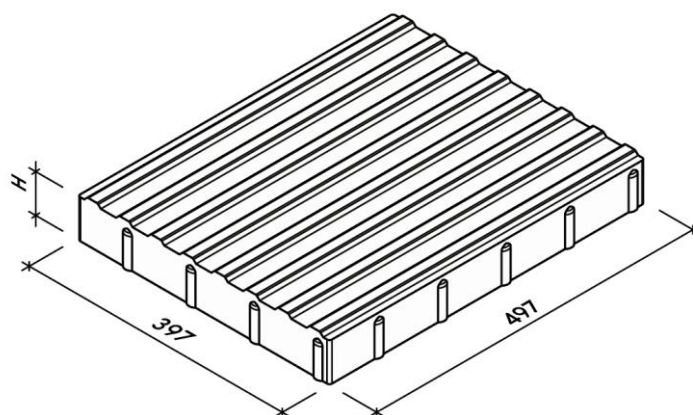
Kód	Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr - d/š/H [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
22240	Obdélník 20 / 30 / 6	Standard, vymývaný	200x300x60	m <sup>2</sup>	9,60	1 263 kg
22262	Obdélník 50 / 40 / 8 slepecký - vodící linie	Natur	500x400x80	ks	32	1 337 kg
22264	Obdélník 20 / 30 / 8	Standard	200x300x80	m <sup>2</sup>	7,68	1 346 kg
22265	Obdélník 50 / 40 / 6 slepecký - vodící linie	Natur	500x400x60	ks	40	1 265 kg

## OBDÉLNÍK

### Obdélník – Skladebné rozměry



Obr. č.5 – OBDÉLNÍK rozměry



Obr. č.6 – OBDÉLNÍK SLEPECKÝ rozměry

### Platnost

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