

Názvy výrobků zařazených do technického listu:

Dlaždice 40 / 40 / 4; Dlaždice 50 / 50 / 4; Dlaždice 60 / 40 / 4; Dlaždice 50 / 50 / 5; Dlaždice 40 / 40 / 4 - 1 vymývaná hrana; Dlaždice 40 / 40 / 4 - 2 vymývané hrany; Dekorační pás 40 / 19,5 / 4; Dekorační pás 40 / 9,5 / 4; Dekorační kostka 19,5 / 19,5 / 4; Obrubník záhonový 5 / 25 vymývaný

Specifikace

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

Zamýšlené použití

Dlaždice 40 / 40 / 4; Dlaždice 50 / 50 / 4; Dlaždice 60 / 40 / 4; Dlaždice 50 / 50 / 5; Dlaždice 40 / 40 / 4 - 1 vymývaná hrana; Dlaždice 40 / 40 / 4 - 2 vymývané hrany; Dekorační pás 40 / 19,5 / 4; Dekorační pás 40 / 9,5 / 4; Dekorační kostka 19,5 / 19,5 / 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.

Způsob zhotovení dlážděné plochy musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy a konkrétní dopravní zatížení – doporučujeme konzultovat s projektantem.

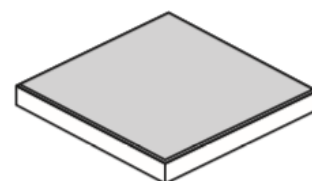
Obrubník záhonový 5 / 25 vymývaný

Zamýšlené použití: vnitřní a venkovní dopravní plochy. Oddělení, fyzikální nebo vizuální rozlišení, opatření pro odvodnění nebo začlenění dlážděných ploch nebo jiných povrchů – EN 1340: 2003.

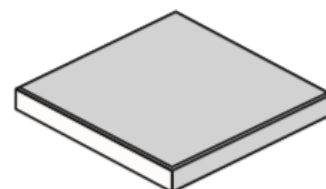
Způsob zabudování betonových obrubníků musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy, konkrétní dopravní zatížení a navazující dlážděnou plochu – doporučujeme konzultovat s projektantem.

Přednosti

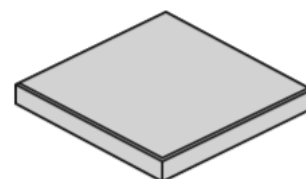
- ✓ Použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti:
 - vysokou pevnost,
 - mrazuvzdornost a odolnost proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek,
 - odolnost vůči obrusu,
 - odolnost proti smyku/skluzu,



Obr. č.1 – DLAŽDICE 40 / 40 / 4



Obr. č.2 – DLAŽDICE
1 vymývaná hrana 40 / 40 / 4



Obr. č.3 - DLAŽDICE
2 vymývané hrany 40 / 40 / 4

PLOŠNÁ DLAŽBA - VYMÝVANÁ

Technický list č.48

- ✓ snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální technologie,
- ✓ jednoduchá opravitelnost s dobrým výsledkem,
- ✓ u plošné dlažby Dlaždice 40 / 40 / 4 je možnost pokládky na terče zejména pro terasy, lodžie, balkóny a ploché pochůzné střechy,
- ✓ 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,
- ✓ dlažba na terčích je snadno rozebíratelná, opravitelná a umožňující přístup k hydroizolační vrstvě a kanalizačním (odvodňovacím) prvkům.

Nabídka barev a povrchů

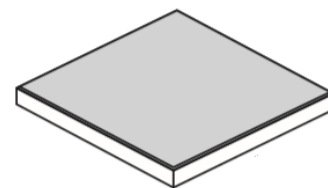
- ✓ Aktuální nabídka barevného provedení, včetně druhu povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.

Expedice

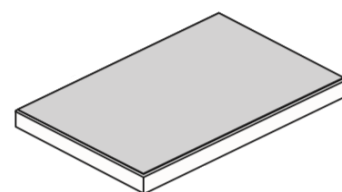
- ✓ Betonové výrobky jsou výrobcem uloženy na dřevěných paletách. Jedná se o čtyřcestné palety se dvěma otevřenými nabíracími a manipulačními otvory pro přepravu a manipulaci paletovými vozíky, vysokozdvíhacími vozíky a jiným vhodným zařízením. Výrobky jsou na paletách fixovány pomocí fixační folie, PET pásků nebo jejich kombinací, případně mohou být chráněny krycí fólií s potiskem proti znečištění a povětrnostním vlivům a tvoří tak manipulační jednotku. Výrobky mohou být proti oděru nášlapné vrstvy chráněny mezi jednotlivými vrstvami vsypem PET kuliček, Mirelonem nebo jiným vhodným proložením. Způsob balení manipulační jednotky není dostatečný, bez dalších opatření, pro bezpečnou přepravu na ložné ploše vozidla – nutno bezpečným způsobem upevnit na vozidle,
- ✓ manipulační jednotky jsou tvořeny tak, aby při jejich manipulaci, přepravě nebo skladování nedocházelo k jejich poškození nebo poškozování dopravních nebo přepravních prostředků, manipulačních nebo skladovacích zařízení. Manipulační jednotky jsou uzpůsobeny k vidlicové popř. závěsné manipulaci vhodným prostředkem.

Doprava a manipulace

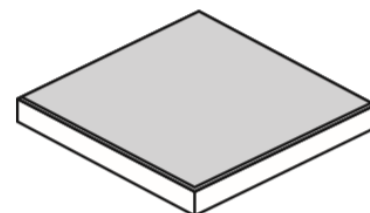
- ✓ Manipulace s výrobky se ve výrobním závodě uskutečňuje pomocí vysokozdvíhacích vozíků (VZV), popř. jiných prostředků k tomu uzpůsobených,
- ✓ nakládka manipulačních jednotek na dopravní prostředky ve výrobních závodech výrobce se provádí pomocí VZV. Požadavky



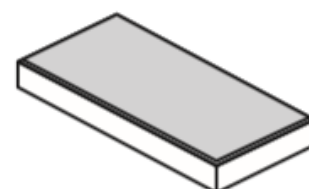
Obr. č.4 - DLAŽDICE 50 / 50 / 4



Obr. č.5 – DLAŽDICE 60 / 40 / 4



Obr. č.6 – DLAŽDICE 50 / 50 / 5



Obr. č.7 – DEKORAČNÍ PÁS
40 / 19,5 / 4

PLOŠNÁ DLAŽBA - VYMÝVANÁ

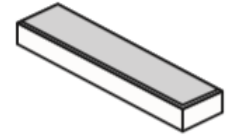
Technický list č.48

na rozložení nákladu na vozidle dle Nakládkového listu sdělí řidič vozidla před nakládkou řidiči VZV. Řidič dopravního prostředku zodpovídá za správné rozložení a ukotvení manipulačních jednotek na vozidle tak, aby byly dodrženy dopravní předpisy,

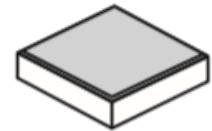
- ✓ řidič dopravního prostředku svým podpisem na Nakládkový list potvrzuje, že manipulační jednotky při nakládce vizuálně zkontroloval, a že budou na dopravním prostředku naloženy pouze nepoškozené a řádným způsobem ukotvené/ zakurtované. Pokud při nakládce zjistí řidič poškození manipulační jednotky, oznámí tuto skutečnost ihned řidiči VZV, který zjedná nápravu,
- ✓ pokud dojde při dopravě k zákazníkovi k poškození manipulační jednotky, které nedovolí její další bezpečnou manipulaci, musí řidič zvolit takový postup, který zajistí její bezpečné složení z vozidla.

Doporučující způsob skladování

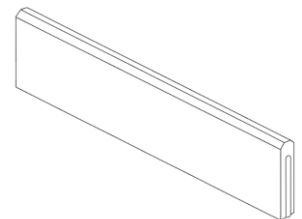
- ✓ Maximální počet manipulačních jednotek stohovaných na sobě je uveden v tab. TECHNICKÉ PARAMETRY,
- ✓ výrobky je nutné skladovat v neporušených manipulačních jednotkách na plochách s dostatečnou únosností, které zajistí jejich bezpečné stohování,
- ✓ stavební provedení skladu a skladovacích ploch musí odpovídat používané skladovací technice, skladové manipulaci, skladové technologii, druhu skladovaného materiálu, skladovaným manipulačním jednotkám a zejména zásadám bezpečné práce,
- ✓ nezastřešené provozní plochy musí být řádně odvodněny, sklon nesmí při stohování přesáhnout 0,5%,
- ✓ skladové plochy na staveništích musí být rovné, odvodněné a dostatečně staticky únosné. Rozmístění skladovaných manipulačních jednotek, únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat používané skladové technice a skladové manipulaci,
- ✓ při stohování manipulačních jednotek je zakázáno zajišťovat stabilitu stohu manipulačních jednotek provazováním (ukládání manipulačních jednotek do přesazených vrstev se nepovažuje za provazování stohu), podpíráním nebo vzájemným opíráním. Zajišťovat stabilitu stohu manipulačních jednotek opíráním o různé konstrukce je možné, pokud pro takový způsob stohování jsou vytvořeny bezpečné podmínky stanovené v Místním řádu skladu,
- ✓ při stohování manipulačních jednotek na volném prostranství popřípadě pod přístřeškem musí být brány v úvahu nepříznivé povětrnostní vlivy a účinky větru,
- ✓ stoh manipulačních jednotek nesmí vykazovat vychýlení od svislice větší než 2 %. Bezpečnost stohovaných manipulačních jednotek musí být průběžně kontrolována a případné nedostatky,



Obr. č.8 - DEKORAČNÍ PÁS
40 / 9,5 / 4



Obr. č.9 - DEKORAČNÍ KOSTKA
19,5 / 19,5 / 4



Obr. č.10 - Obrubník záhonový
5 / 25 vymývaný

PLOŠNÁ DLAŽBA - VYMÝVANÁ

ohrožující bezpečnost nebo poškozování výrobků, ihned odstraňovány,

- pokud se při skladování zjistí poškození manipulační jednotky zabudované do stohu, které nedovolí její další bezpečnou manipulaci, musí se zvolit takový postup, který zajistí bezpečné rozebrání stohu. Pokud to však stav stohu nebo manipulační jednotky nedovoluje, musí se manipulační jednotka ručně bezpečným způsobem rozebrat a následně vytvořit nová za dodržení ostatních podmínek bezpečnosti práce,
- při stohování nebo jakékoliv manipulaci musí být nosná vidlice manipulačního zařízení zcela zasunuta na celou délku manipulační jednotky, rovnoběžně s její osou. Současně se musí dbát na to, aby další manipulační jednotky nebyly poškozeny špičkami ramen vidlice a manipulační jednotka musí být zcela podložena,
- pro každý sklad musí být zpracován dle požadavku legislativy „Místní řád skladu“, který zajistí bezpečnou manipulaci s manipulačními jednotkami tak, aby byla zajištěna bezpečnost osob a bezpečnost provozu daného pracoviště – viz. aktuální technická norma, která řeší stohování a manipulaci s manipulačními jednotkami.

Doplňující informace

- 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,
- vzhledem k tomu, že jsou dlaždice s vymývanými hranami vyráběny odlišnou technologií, může vzniknout odlišný odstín barvy a struktury oproti Dlaždic 40 / 40 či 60 / 40,
- z technologických důvodů jsou boční strany Dlaždice 40 / 40 1 vymývaná hrana a Dlaždice 40 / 40 2 vymývané hrany vyráběny do kónusu, kdy spodní část desky vykazuje rozměr délky a šířky **větší přibližně o 2 mm, těmto rozměrům je tedy nutné přizpůsobit pokládku celé zadlážděné plochy,**
- dekorační pásy a dekorační kostky se zhotovují řezáním na daný rozměr, fazeta na řezaných hranách vzniká jejich zabroušením,
- **při pokládce je nutné odebírat dlažební prvky z více palet a více vrstev současně, abychom zmírnily barevné rozdíly zadlážděné plochy,**
- výskyt vápenných výkvětů na dlažebních deskách (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný,

PLOŠNÁ DLAŽBA - VYMÝVANÁ

Technický list č.48

- případné dořezání prvků je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do nášlapné vrstvy) dořezávaných prvků a zadlážděné plochy,
- Dlaždice 60 / 40, Dlaždice 50 / 50 / 4, Dekorační pásy a Dekorační kostky nejsou určeny pro pokládku na terče,
- podkladní a úložné vrstvy a pravidla pro pokládku dlažby jsou řešeny v dokumentu **OBECNÉ ZÁSADY PRO POKLÁDKU BETONOVÉ DLAŽBY**.

Údržba

- Pro zásyp spár, vzhledem k lepšímu zpracování (ideální zrnitostní křivce) a vlastnostem (složení eliminující zarůstání spár), doporučujeme používat pytlovaný (sušený) křemičitý písek (DITONpísek pytlovaný) z doplňkového sortimentu společnosti DITON s.r.o.,
- důležité je vydlážděnou plochu chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozováním nebo znečišťováním,
- 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.

Legislativa

- Betonové výrobky Dlaždice 40 / 40 / 4; Dlaždice 50 / 50 / 4; Dlaždice 60 / 40 / 4; Dlaždice 50 / 50 / 5; Dlaždice 40 / 40 / 4 - 1 vymývaná hrana; Dlaždice 40 / 40 / 4 - 2 vymývané hrany; Dekorační pás 40 / 19,5 / 4; Dekorační pás 40 / 9,5 / 4; Dekorační kostka 19,5 / 19,5 / 4 jsou vyráběny v souladu s normou EN 1339: 2003 a firemní provozní dokumentací,
- Betonové výrobky Obrubník záhonový 5 / 25 vymývaný jsou vyráběny v souladu s normou EN 1339: 2003 a firemní provozní dokumentací,
- kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi,
- při jakékoliv manipulaci s manipulačními jednotkami je nutné dodržovat platnou legislativu a to zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, NV č. 591/2006, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a normu ČSN 26 9030 Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování,

PLOŠNÁ DLAŽBA - VYMÝVANÁ

Technický list č.48

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

PLOŠNÁ DLAŽBA - VYMÝVANÁ

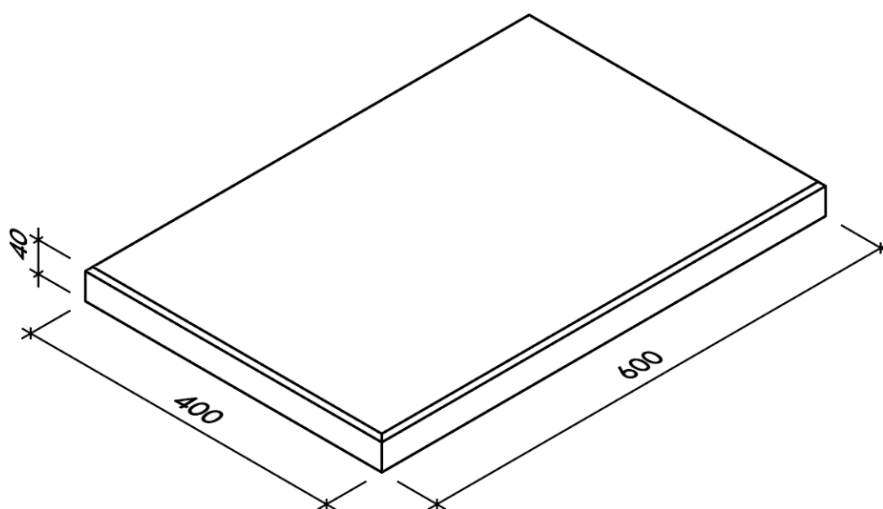
Technický list č.48

Tab. - Technické parametry

Kód	Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]	Stohovatelnost manipulačních jednotek
23301	Dlaždice 40 / 40 / 4	praktik, vymývaný	400x400x40	m ²	9,12	855 kg	2
23302	Dekorační pás 40 / 19,5 / 4	praktik, vymývaný	400x195x40	KS	1	7,1 kg	VL*
23303	Dekorační pás 40 / 9,5 / 4	praktik, vymývaný	400x95x40	KS	1	3,5 kg	VL*
23304	Dlaždice 40 / 40 / 4 - 1 vymývaná hrana	praktik, vymývaný	400x400x40	KS	50,00	755 kg	2
23305	Dlaždice 40 / 40 / 4 - 2 vymývané hrany	praktik, vymývaný	400x400x40	KS	50,00	755 kg	2
23307	Dekorační kostka 19,5 / 19,5 / 4	praktik, vymývaný	195x195x40	KS	1	3,5 kg	VL*
23309	Dlaždice 50 / 50 / 4	praktik, vymývaný	500x500x40	m ²	9,50	890 kg	2
23310	Obrubník záhonový 5 / 25 vymývaný	standard, vymývaný	1000x50x250	KS	30,00	820 kg	2
23311	Dlaždice 60 / 40 / 4	praktik, vymývaný	600x400x40	m ²	13,68	1 270 kg	2
23312	Dlaždice 50 / 50 / 5	praktik, vymývaný	500x500x50	m ²	7,50	850 kg	2

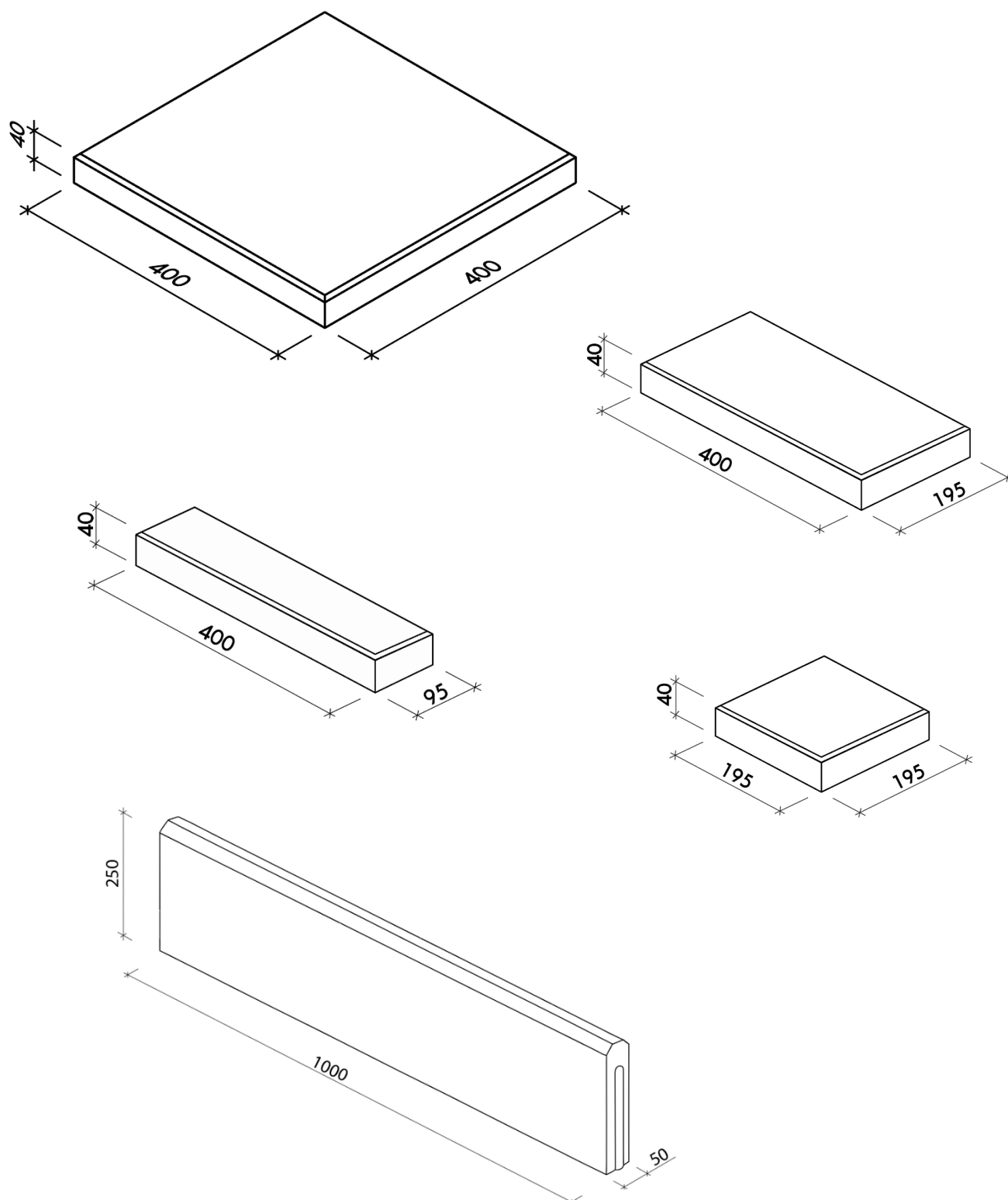
* VL - výrobky jsou prodávány jednotlivě a stohovatelnost je pouze 1 paleta.

Plošná dlažba, vymývaná - Rozměry



PLOŠNÁ DLAŽBA - VYMÝVANÁ

Technický list č.48



Platnost

- od 3/2020; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.