

## DLAŽDICE GABRO

Technický list č. 91

### Názvy výrobků zařazených do technického listu

**Dlaždice Gabro 67,5 / 45 / 4; Dlaždice Gabro 45 / 45 / 4; Dlaždice Gabro 45 / 22,5 / 4; Dlaždice Gabro 22,5 / 22,5 / 4**

#### 1. Specifikace

- 1.1. Betonové jednovrstvé prvky jsou výrobky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.
- 1.2. Prvky jsou vyráběny technologií vibrolití.
- 1.3. **Výrobek věrně imituje přírodní materiál, proto je žádoucí, aby nebyla barva a jeho tvar jednotný.**

#### 2. Zamýšlené použití

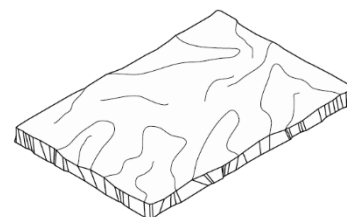
- 2.1. Tento druh prefabrikovaných nenosných prvků a příslušenství se může použít ve veřejných i soukromých plochách jako zahrady, parky, hlavně pro ztvárnění prostředí, nepředpokládá se však, že budou zatěžovány dopravou – STO č. 060-050813.
- 2.2. Způsob zhotovení plochy musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy a případné zatížení – doporučujeme konzultovat s projektantem.

#### 3. Přednosti

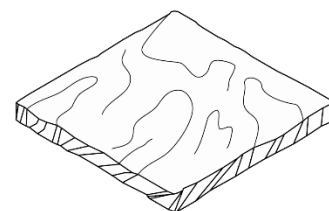
- 3.1. Použití kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti:
  - vysokou pevnost,
  - odolnost vůči povětrnostním vlivům.
- 3.2. Snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální technologie.
- 3.3. Jednoduchá opravitelnost s dobrým výsledkem.

#### 4. Nabídka barev a povrchů

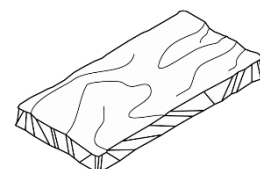
- 4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně druhu povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.



Obr. č. 1 – Dlaždice Gabro  
67,5 / 45 / 4



Obr. č. 2 – Dlaždice Gabro  
45 / 45 / 4

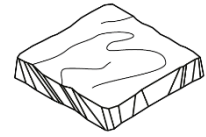


Obr. č. 3 – Dlaždice  
Gabro  
45 / 22,5 / 4

## 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).



Obr. č. 4 – Dlaždice Gabro  
22,5 / 22,5 / 4

## 6. Podklad

6.1. Podklad je obecně jednou z nejdůležitějších částí pokládky betonových prvků. Sebekvalitnější prvek nedokáže přenést a vyrovnat nedostatky nekvalitního podkladu. Podklad (pláň) doporučujeme spádovat a řádně odvodnit. Skladba podkladních vrstev je závislá na konkrétních geologických podmínkách. Jednotlivé podkladní vrstvy je nutné správně a dostatečně zhutnit. Hutnění doporučujeme po vrstvách o max. tloušťce vrstvy 20 cm. Pro podkladní vrstvy doporučujeme používat pouze kvalitní kamenivo (s min. množstvím jemných podílů).

6.2. Dlaždice Gabro jsou určeny pro plochy pochůzné. Prvky lze klást do štěrkového lože, případně lepit na železobetonovou podkladní desku. Lepení prvků na betonový podklad je možné jen za předpokladu, že bude zamezeno pronikání vody spárami pod dlažební prvky. Důvodem je možné pronikání vody pod zadlážděnou konstrukci a následné případné odmrzáání či tvoření vápenných výkvětů. Prvky tedy doporučujeme ukládat do štěrkového lože, které zabezpečuje dostatečné odvodnění.

## 7. Pokládka

7.1. Při pokládce je nutné odebírat betonové prvky z více palet a více vrstev současně, abychom zmírnili barevné rozdíly zadlážděné plochy. Betonové prvky se odebírají z palety (a postupně z jednotlivých vrstev) takovým způsobem, aby nedošlo k podřetí výrobků v další vrstvě!

7.2. V případě, že jsou na betonových prvcích patrné zjevné vady, nesmí dojít k jejich zabudování do konstrukce! **Na zhutnění dlážděného krytu z betonových prvků Gabro se nesmí použít vibrační deska!**

7.3. Při pokládce dlaždic Gabro připravíme podkladní vrstvy. K provedení kladecí vrstvy doporučujeme použít drcené kamenivo frakce 4 - 8 mm. Nedoporučujeme používat pro kladecí vrstvu z kameniva s vysokým podílem prachových částic (tzv. prosívky) nebo písek. Vlastní urovnání kladecí vrstvy doporučujeme provádět přes vodící lišty. Tloušťka kladecí vrstvy musí být 30-50 mm. Postup pokládky doporučujeme proti spádu dlážděné plochy. Pokládka se provádí vždy již z vydlážděné plochy. Prvky se pokládají v požadované vazbě tak, aby mezi jednotlivými prvky vznikla spára o šířce 3 - 5 mm. Spáry mezi řadami dlažebních prvků musí být rovné, což by se mělo kontrolovat během kladení pomocí provázku. **Výškové dorovnání betonových prvků se provádí gumovou paličkou přes dřevěnou podložku, ovšem tak, aby nedošlo k jejich poškození.** Nestandardní rozměry pak řešíme dořezáním jednotlivých prvků, nikdy však na ukončení dlážděné plochy nepoužíváme beton. 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. Správné vyplnění spár mezi jednotlivými prvky má vliv na rovnoměrné rozkládání tlaků působících na dlážděnou plochu. Žádné nebo neúplné vyplnění spár, může způsobit pohyb jednotlivých dlažebních prvků s následným poškozením hran či pohledové (nášlapné) části prvku.

## 8. Doplňující informace

8.1. 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.

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

8.3. **Dlaždice Gabro jsou věrnou imitací přírodního kamene a proto se jejich výšky (reliéfní povrch) místy liší od rozměrů uvedených v tabulce Technických parametrů.**

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

8.5. Skladebné rozměry prvků jsou uváděny včetně doporučených spár.

8.6. Podkladní a úložné vrstvy a pravidla pro pokládku dlažby jsou řešeny v dokumentu **Obecné zásady pokládky plošné a velkoformátové dlažby.**

## 9. Údržba

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

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.

9.3. Při použití dlažby u bazénu je nutné ochranu impregnačním nátěrem pravidelně opakovat, minimálně jednou za rok.

## 10. Legislativa

10.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s STO č. 060-050813 a firemní provozní dokumentací.

10.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o shodě – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

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

10.4. Potřebná legislativa pro jakoukoli manipulaci, skladování a dopravu je uvedena v dokumentu **Pokyny pro skladování,**

## DLAŽDICE GABRO

Technický list č. 91

expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

10.5. 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).

10.6. 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



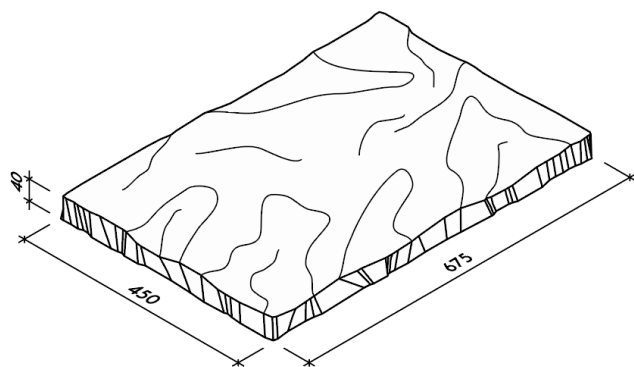
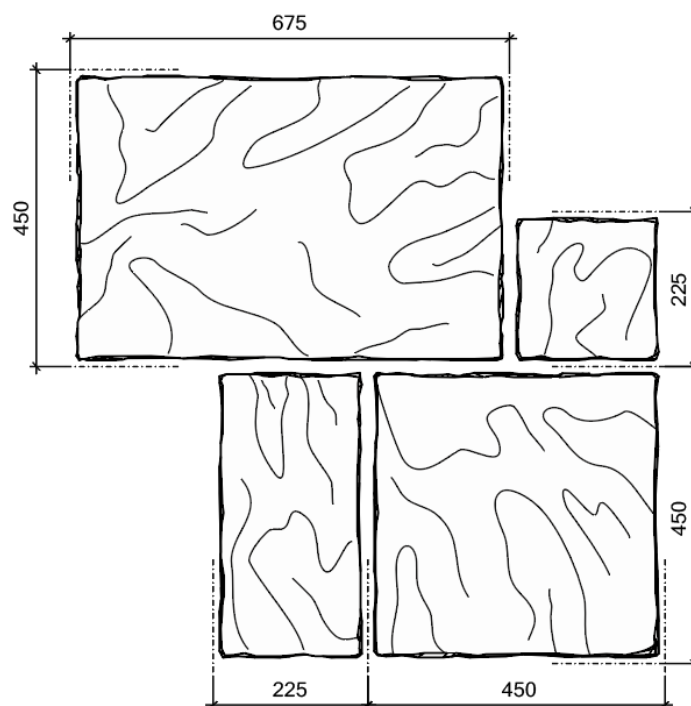
**CERTLINE**  
ČSN ISO 45001:2018

Tab. - Technické parametry

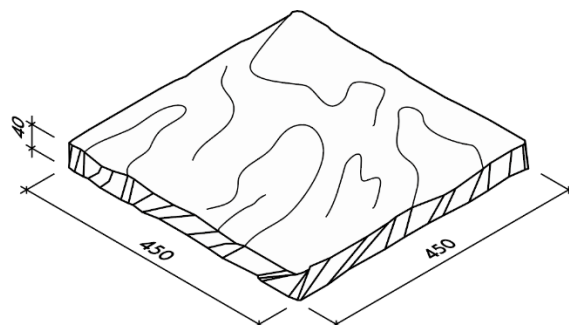
Název výrobku	Povrch	Skladebný rozměr - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
Dlaždice Gabro 67,5 / 45 / 4	natur, reliéfní	675x450x40	m <sup>2</sup>	9,11	681 kg
Dlaždice Gabro 45 / 45 / 4	natur, reliéfní	450x450x40	m <sup>2</sup>	8,10	584 kg
Dlaždice Gabro 45 / 22,5 / 4	natur, reliéfní	450x225x40	m <sup>2</sup>	4,05	325 kg
Dlaždice Gabro 22,5 / 22,5 / 4	natur, reliéfní	225x225x40	m <sup>2</sup>	7,59	549 kg

## DLAŽDICE GABRO

### Dlaždice Gabro – Skladebné rozměry

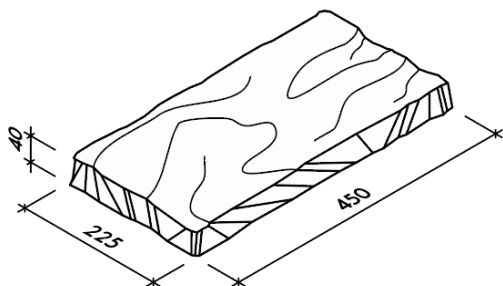


Obr. č. 5 – Dlaždice Gabro 67,5 / 45 / 4 rozměry

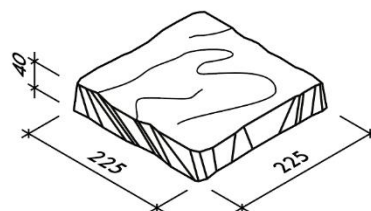


Obr. č. 6 – Dlaždice Gabro 45 / 45 / 4 rozměry

## DLAŽDICE GABRO



Obr. č. 7 – Dlaždice Gabro 45 / 22,5 / 4 rozměry



Obr. č. 8 – Dlaždice Gabro 22,5 / 22,5 / 4 rozměry

### Platnost

od 2/2022; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.