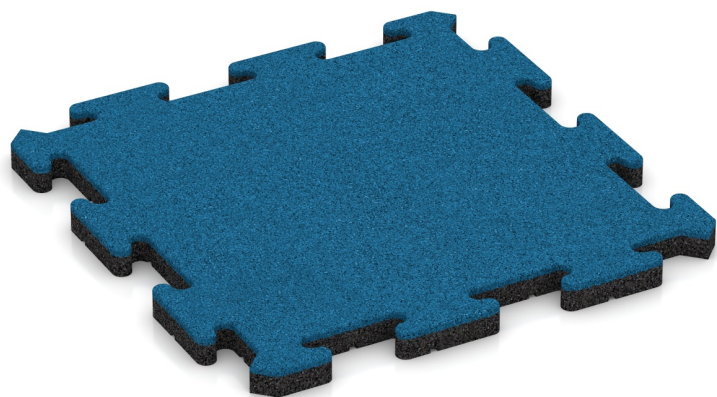




## Puzzle dlaždice na dětské hřiště (TZ)

Puzzle dlaždice na dětské hřiště WARCO jsou certifikovanou tlumicí plochou (EN 1177). Dlaždice 50 × 50 cm se přesně spojují puzzle hranami a vytvářejí bezpečný, pružný povrch; lehce sražené hrany zajišťují estetický vzhled spár. Dodávají se v tloušťkách 3 nebo 4 cm a jsou vhodné pro hřiště, školní dvory, terasy, fitness zóny i zařízení pro seniory a rehabilitaci.

Povrch je protiskluzový a vodopropustný. Dešťová voda vsakne do podloží nebo odtéče drenážními kanálky při pevné podkladní vrstvě. Snadné čištění, modulární a odolné – ekonomické řešení pro interiéru i exteriér.

### Údaje o produktu

|           |                                                 |                 |                                             |
|-----------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| Barva     | <b>Nebe modrá</b>                               | Hmotnost        | <b>5.78 kg/Kus = 23.12 kg/m<sup>2</sup></b> |
| Instalace | <b>Puzzle spojení s jemně zaoblenou fasetou</b> | Přepočet        | <b>1 m<sup>2</sup> = 4 Kus</b>              |
| Rozměr    | <b>540 x 540 x 30 mm</b>                        | Užitelný rozměr | <b>500 x 500 x 30 mm</b>                    |

### Vlastnosti



#### Barva Nebe modrá

Barva „Nebe modrá“ se vyznačuje intenzivním odstínem modré, který připomíná jasnou oblohu. Tato barva dodává materiálu svěží a přívětivý vzhled. Materiál je vyrobený z nově vyrobeného, modře zbarveného EPDM gumového granulátu, který je UV-odolný, neobsahuje škodlivé látky a je vysoce stabilní co se týče barev. Barva „Nebe modrá“ je ideální pro prostory nebo venkovní oblasti, kde je požadována osvěžující, silná atmosféra.



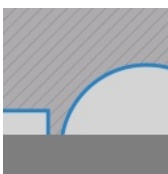
#### Materiál

Produkt je dvouvrstvý, ale vyrábí se v jediném lisovacím procesu, je tedy monolitický. Spodní vrstva, funkční vrstva, je tvořena černým gumovým granulátem, který se získává při zpracování použitých pneumatik (ELT = End of Life Tyres). Tento granulát je chemicky směsí přírodního kaučuku (NR) a styren-butadienového kaučuku (SBR). Horní vrstva, vrstva pro použití, je tvořena nově vyrobeným, plně probarveným a bezkontaminovaným EPDM granulátem (kaučuk etylen-propylen-dien). Produkt vyniká nejvyššími standardy v oblasti bezpečnosti, dlouhé životnosti a funkčnosti.



#### Instalace

Hrany desek jsou navrženy s puzzle spojem. Každá strana desky může být připojena k jakékoli straně jiné desky. Montážní rastr činí 50 cm. Při pokládce do sebe puzzle zuby přesně zapadají a vytvářejí trvalé spojení, které zajišťuje stabilní a bezpečný povrch. Jemně zaoblená faseta dodává spárám moderní a elegantní vzhled s úzkými nebo uzavřenými spárami.



#### Struktura spodní strany

Spodní strana desky má strukturu s drenážními kanálky o hloubce přibližně 4 mm. Drenážní kanálky sousedních desek se propojují a vytvářejí souvislou síť. V kvadratických plochách mezi drenážními kanálky se nachází velká prohlubeň ve tvaru kupole o hloubce přibližně 15 mm. Tyto prohlubně zlepšují odolnost proti povětrnostním vlivům, rozměrovou stabilitu a tlumicí vlastnosti desky. Desky lze pokládat na vázanou nosnou vrstvu, na střešní hydroizolace nebo na vhodné zatravnovací rošty. Pro správnou montáž je nutné dodržovat pokyny k pokládce.

## Puzzle dlaždice na dětské hřiště (TZ)

### Charakteristiky



#### Stálobarevný a odolný vůči UV záření

Povrch z EPDM gumového granulátu je stálobarevný a dlouhodobě odolný vůči UV záření (slunce).



#### Interiér a exteriér

Odolné vůči povětrnostním vlivům a mrazu. Všestranné použití v interiéru i exteriéru.



#### Toxikologicky bezpečný

Žádné nepřipustné emise škodlivých látek, počáteční zápach gumy se časem snižuje.



#### 80 cm kritická výška pádu (dle EN 1177:2018)

TÜV certifikovaný povrch hřiště. Bezpečnost pro soukromé i veřejné prostory. Kritická výška: 80 cm.



#### Cfl-s1

Reakce na oheň podle EN 13501-1: Cfl-s1  
Omezený příspěvek k požáru – Nízká kouřivost



#### Mrazuvzdorný

Odolný proti mrazu a zamrzající vodě v materiálu – bez praskání, trhání nebo lámání.



#### Vhodné pro chlorovanou vodu

Dobrá odolnost vůči chlorované vodě, čisticím prostředkům s chlórem a bazénové vodě.

### Srovnávací hodnoty

Porovnání technických údajů na škále od 1 do 5 poskytuje praktický způsob, jak objektivně porovnat relevantní vlastnosti produktů WARCO, což usnadňuje nalezení nejvhodnějšího produktu pro požadované použití. Podrobné informace o hodnotách škály a jejich výpočtu najdete online na stránce s podrobnostmi o produktu.

Tlumení nárazů, vibrací a kročejového hluku – Hodnota stupnice 3 = výrazné tlumení

Zjevná hustota - hodnota stupnice 2 = 780 až 840 kg/m<sup>3</sup>

Třída protiskluznosti DS (EN 14041) - Hodnota stupnice 5 = Součinitel tření cca 0,6

Odolnost proti oděru – Odolnost proti abrazivnímu opotřebení – Hodnota stupnice 2 = "dobrá" (BS 7188)

Pevnost v tlaku - Hodnota škály 2 = cca 0,75 mm zbytkového vtisku po 24 hodinách odlehčení (BS 7188)

Tepelná izolace – Hodnota stupnice 3 = Tepelná vodivost cca 0,11 W/(m·K)

Protiskluznost (EN 16165) – Hodnota stupnice 4 = střední akceptační úhel cca 16°, skupina R10

Propustnost vody (EN 12616) – Hodnocení 4 = Infiltrace cca 600 mm/h (600 l/h/m<sup>2</sup>)

**Michael Schladt**  
**WARCO Podlahové krytiny**  
Andergasse 17  
67434 Neustadt an der  
Weinstraße

WARCO Gallery  
Klemmhof 9  
67433 Neustadt an der Weinstraße  
Středa až pátek, 10:00 až 16:00 hod

**Odborné poradenství**  
**+49 6321 9152391**

E-mail: [info@warco.cz](mailto:info@warco.cz)  
Internet: [www.warco.cz](http://www.warco.cz)