



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 odtече drenážními kanálky při pevné podkladní vrstvě. Snadné čištění, modulární a odolné – ekonomické řešení pro interiéru i exteriér.

Údaje o produktu

Barva	Cihlově červená	Hmotnost	7.57 kg/Kus = 30.28 kg/m²
Instalace	Puzzle spojení s jemně zaoblenou fasetou	Přepočet	1 m² = 4 Kus
Rozměr	540 x 540 x 40 mm	Užitelný rozměr	500 x 500 x 40 mm

Vlastnosti



Barva Cihlově červená

Barva "Cihlově červená" je intenzivní, teplý červenohnědý odstín, který připomíná barvu vypálených cihel. Tato barva je dosažena pomocí barevného pojiva, které obaluje ELT částice (černé gumové částice pocházející z recyklace starých pneumatik). Cihlově červená je tradiční barva, která je vynikající pro širokou škálu použití, kde dodává rustikální a zároveň moderní akcent. Typické aplikace zahrnují terasy a balkony, sportovní zařízení, dětská hřiště a stáje. S používáním dochází k opotřebení barevné vrstvy.



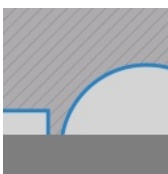
Materiál

Produkt se skládá z černého gumového granulátu a polyuretanového pojiva. Použitý gumový granulat pochází z recyklace použitých pneumatik, což vysvětluje označení ELT granulat (End of Life Tyres). Tento původ dodává granulátu typickou černou nebo antracitovou barvu. Chemicky se ELT granulat skládá z směsi přírodního kaučuku (NR) a styren-butadienového kaučuku (SBR). Pro antracitové produkty se používá bezbarvé pojivo, zatímco pro barevné varianty je použito barevné pojivo, čímž černý granulat získává barevný povlak.



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



100 cm kritická výška pádu (dle EN 1177:2018)

TÜV certifikovaný povrch hřiště. Bezpečnost pro soukromé i veřejné prostory. Kritická výška: 100 cm.



S UV stabilizací

ELT gumový granulát obsahuje UV stabilizátory. Barva nebo barevná vrstva nežloutne.



Interiér a exteriér

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



Efl

Reakce na oheň podle EN 13501-1: Efl
Příjemné chování při požáru



Mrazuvzdorný

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



Toxikologicky bezpečný

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

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.

Zjevná hustota - hodnota stupnice 2 = 780 až 840 kg/m³

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

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

Třída protiskluznosti DS (EN 14041) - Hodnota stupnice 4 = Součinitel tření cca 0,53

Tepelná izolace – Hodnota stupnice 4 = Tepelná vodivost cca 0,09 W/(m·K)

Tlumení nárazů, vibrací a kročejového hluku – Hodnota stupnice 4 = silné tlumení

Odolnost proti oděru – Odolnost proti abrazivnímu opotřebení – Hodnota stupnice 4 = "vynikající" (BS 7188)

Propustnost vody (EN 12616) – Hodnocení 4 = Infiltrace cca 600 mm/h (600 l/h/m²)

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
Internet: www.warco.cz