

Vlastnosti pryžové dlažby

1. Všeobecná ustanovení

1.1 Charakteristika materiálu

Společnost DS INDUSTRY, s.r.o. výhradním zástupcem výrobce pryžové dlažby z pojené recyklované pryže a dlažby z vulkanizované pryže pro oblast Praha, východní Čechy, Moravu, Slezsko a Slovensko. Výrobky z pojené recyklované pryže jsou vyráběny z pryžového granulátu pojeného barevnými nebo bezbarvými pojivy na bázi polyuretanu. Výrobky z vulkanizované pryže jsou vyrobeny z gumárenské směsi na bázi SBR.

1.2 Skladování

Výrobky mohou být expedovány buď volně po kusech nebo na paletách. Skladovat dlažbu po kusech bez palet lze pouze na rovné ploše bez výčnělků a nerovností do max. výše 1 metru dlažby. Výrobky na paletách je zakázáno „stohovat“. Výrobky je nutno skladovat v suchém a stinném prostředí.

1.3 Dopadové zóny

Pryžová dlažba z pojené recyklované pryže je certifikována jako dopadová zóna na dětská hřiště a sportoviště. Výška ochrany proti pádu je závislá na tloušťce pryžové dlažby a je udána následující tabulkou:

Nominální tloušťka dlažby (mm)	Výška pádu (m)
10	1,00
15	1,25
20	1,30
40	1,70
50	2,00
70	2,40

Rozměry dopadové zóny a její umístění určí projektant podle charakteru a vybavení příslušného dětského hřiště nebo sportoviště. Dopadová zóna končí na okraji pryžové dlažby. Pryžový obrubník CHARLES není součástí dopadové zóny.

2. Základní fyzikální a mechanické vlastnosti

2.1 Pryžová dlažba z pojené recyklované pryže

Měrná hmotnost	900 ± 50 kg/m ³
Tolerance stavebních rozměrů	± 1,5%
Tepelná roztažnost	0,15 mm/°C/m POZOR: Při venkovním použití je třeba brát zřetel na výrazné teplotní rozdíly.
Chemická odolnost	Neodolává ropným látkám a jiným organickým rozpouštědlům.
Odolnost proti povětrnostním vlivům	Odolává povětrnostním vlivům. Po položení v exteriéru časem ztrácí původní lesk a při vystavení intenzivnímu slunečnímu záření může dojít k mírné změně odstínu.

2.2 Pryžová dlažba z vulkanizované pryže

Měrná hmotnost	1100 - 1400 kg/m ³
Tolerance stavebních rozměrů	± 1,5%
Tepelná roztažnost	0,15 mm/°C/m POZOR: Při venkovním použití je třeba brát zřetel na výrazné teplotní rozdíly.
Chemická odolnost	Částečně odolává ropným látkám a jiným organickým rozpouštědlům.
Odolnost proti povětrnostním vlivům	Odolává povětrnostním vlivům. Vysoká odolnost proti oděru.

2.3 Tabulka vlastností výrobků z granulované pryže

Pořadové číslo	Označení	Vlastnosti, parametry	Norma zkoušky
1	materiál	Polyuretan, pryžové granule vyrobené z odpadní pryže, barvivo	-
2	barevnost	Černá, červená, zelená	-
3	Rozměrová stálost	0,27%	ČSN 91 7822
4	Stupeň hořlavosti	C3-lehce hořlavé Q=625	ČSN 73 0862
5	Index šíření plamene	i _s =106,8 mm/min	ČSN 73 0863
6	Protikluznost	s _≥ 0,530	ČSN 74 4507
7	Vážené snížení hladiny kročejevého zvuku	ΔL _w = 22 dB	ČSN EN ISO 140-8

V Praze dne 1. května 2007

DS INDUSTRY, s.r.o.
RENOGUM-NILOS, a.s.