
02 - TECHNICKÁ ZPRÁVA



AS PROJECT CZ s.r.o.
architektura, projekce, engineering, dodavatelská činnost a prodej
tel.: 565 323 249, 565 326 870, fax.: 565 324 584
www.asproject.eu
asproject@asproject.eu

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘÍMOV. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKEHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

Plastový skládaný sportovní povrch pro letní a zimní využití

Ledové plocha je nyní tvořena systémovým plastovým roštem, který sjednocuje povrch a slouží k uchycení flexibilních žebrovaných trubek, kterými je po ploše kluziště rozváděna teplotonosná kapalina.

Na roštu bude uložen nový sportovní povrch, který je vhodný k využití pro hokej, futsal, florbal, házenou apod. Sportovní povrch tvoří polypropylénové čtvercové dlaždice s minerálními aditivami. Tato dlaždice má velké množství rozměrových děr, které zaručí rychlý průsak vody a také rychlé vysychání podkladu. Díky uspořádání nosných můstků je dlaždice schopna efektivně zadržovat vodu na ploše pod dlažbou a bránit jejímu rychlému odtoku ze hřiště. Díky svému můstkovému systému na spodku dlaždice může být povrch položen přímo na dlaždicové systémy umělého chlazení. V létě se používá pro letní sporty a jako víceúčelová plocha a v zimě se zamrazí do ledu.

Na lajnování budou použity dilatační prvky plochy, zbylé lajny budou provedeny nástřikem. Vybraný dodavatel předloží návrh na lajnování

Barevné řešení dle investora (stříbrná), lajnování bude provedeno pro hokejbal, házenou a florbal.

Materiál	Polypropylen s minerálními plnivami, šetrný vůči životnímu prostředí, 100% recyklovatelný	
Rozměry	335 x 335 mm	
Výška	12,8 mm	
Tloušťka vrchní stěny	6,4 mm/ 2,6 mm	
Váha	439 g	
Povrchové zatížení při pokojové teplotě +19°C	Povrch:	Max. zatížení:
	1 cm ²	100 kg
	1 dm ²	1 000 kg
	1 m ²	3 500 kg
Váha 1 m ²		4,951 kg
Váha 1000 m ²		3 951 kg

	Norma	Specifikace	Jednotka	Hodnota
Protiskluzová odolnost – hodnoty tření za sucha a za mokra			%	95% za sucha 65% za mokra
Absorpce vody	EN 12616	Minimum: 150	mm/h	4500
Pevnost na ohyb			Mpa	1340
Koeficient lineární roztažnosti			% per 1°C	0,007
Tření	EN 13036-4		PTV	85

Absorpce nárazu	EN 14808		%	49
Vertikální deformace	EN 14809		mm	1,05
Relativní výška odrazu basketbalového míče			%	97
Relativní výška odrazu tenisového míčku			%	99
Reakce na oheň	EN 13238, 13501-1			B _{fl} -s2

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘIMOV. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

Vypracoval	Bc. Michaela Vacková
V Pelhřimově	02/2022