**Stilmat Outdoor Multisport**

Stilmat Outdoor Multisport je naše nejnovější dlaždice pro univerzální sportovní použití především venku. Může být použita pro veškeré míčové sporty jako volejbal, fotbal, basketbal nebo badminton, hokejové sporty jako hokejbal nebo florbal, ale i kolečkové bruslení a inline hokej. Díky její pevnosti zaručuje Stilmat Outdoor Multisport perfektní odraz míče a jeho kontrolu a zároveň za sucha není kluzká pro boty. Tato dlaždice je hustě perforovaná, což zaručí rychlý průsak vody a také rychlé vysychání podkladu. Rastr na povrchu dlaždice zaručuje pevné držení nohou a koleček při sportování, a to částečně i za mokra. Tloušťka vrchní stěny dlaždice zaručuje pevnost a stabilitu plochy jako takové. Celkové množství použitého materiálu, tedy váha dlaždice na metr čtvereční, pak odkazuje na dlouhou životnost povrchu. Díky svému můstkovému systému na spodku dlaždice může být povrch položen přímo na dlaždicové systémy umělého chlazení. Nepravidelné rozložení můstků zajišťuje stejnou pevnost dlaždice na každém místě.

 Zákazníci jsou tak schopni stavět zimní stadiony s použitím po celý rok. Dlaždice Stilmat Outdoor Multisport se klade přímo na dlaždice chladícího systému. V létě se používá pro letní sporty a jako víceúčelová plocha a v zimě se zamrazí do ledu.

Speciální dilatační dlaždice se vkládají do plochy s Multisport dlaždicemi i dalšími našimi dlaždicemi pro vnější použití, aby se zamezilo přílišnému rozpínání a smrskávání při kolísání teploty. Hrany plochy se mohou zakrýt speciálními náběžnými hranami Stilmat Edge Ramps.

**Stilmat Outdoor Multisport**

* 1. **Technická data:**

MULTISPORT OUTDOOR STILMAT

|  |  |
| --- | --- |
|  | Polypropylénová sportovní dlaždice Stilmat, která se dá dále použít v průmyslových prostorech nebo pro soukromé účely v okolí domů a bytů |
| Materiál | Polypropylen s minerálními aditivy, ekologický |
| Rozměry | 335 x 335 mm |
| Výška | 13 mm |
| Tloušťka vrchní stěny | 3 mm |
| Váha | 371 g |
| Povrchové zatížení při +19°CVáha 1000 m2  | Povrch: Max. zatížení:1 cm2 100 kg1 dm2 1 000 kg1 m² 3 500 kg 3 339 kg |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. Podle normy
 |  | 1. Jednotka
 | 1. Hodnota
 |
| 1. Protiskluzová odolnost –hodnoty tření za sucha a za mokra
 |  |  | 1. %
 | 95 – za sucha64– za mokra |
| 1. Absorpce vody
 | 1. EN 12616
 | 1. Min. požadovaná: 150
 | 1. mm/hod
 | 1. 4 500
 |
| 1. Absorpce nárazu
 | 1. EN 14808
 |  | 1. %
 | 1. 49
 |
| 1. Deformace
 |  |  | 1. mm
 | 1. 1
 |
| 1. Pevnost na ohyb
 |  |  | 1. Mpa
 | 1. 1340
 |
| 1. Koeficient lineární roztažnosti
 |  |  | 1. % na 1°C
 | 1. 0,007
 |
| 1. Relativní výška odrazu basketbalového míče
 |  |  | 1. %
 | 1. 97
 |
| 1. Relativní výška odrazu tenisového míčku
 |  |  | 1. %
 | 1. 99
 |

1. **Tepelná roztažnost:**

Roztažnost 0,008 % za 1 °C

**Technical Data Sheet**

**Stilmat Outdoor Multisport**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Plastový povrch Stilmat je použitelný kromě sportovních areálů také ve výrobních, průmyslových prostorech, na plavidlech a v přístavech, též vhodný pro úpravy rezidenčních prostorů. Povrch je vyroben ze směsi polypropylenů, které jsou 100 % recyklovatelné.** |
| **Materiál** | Polypropylen s minerálními plnivy, šetrný vůči životnímu prostředí |
| **Velikost** | 335 x 335 mm |
| **Tloušťka** | 12,8 mm |
| **Tloušťka horní stěny** | 6,4 mm / 2,6 mm |
| **Váha dlaždice** | 439 g |
| **Plošné zatížení při pokojové teplotě +19 o C****Váha 1 m2****Váha 1000 m2**  | Plocha: Max. zatížení:1 cm2 100 kg1 dm2 1 000 kg1 m² 3 500 kg3,951 kg3 951 kg |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Norma** | **Specifikace** | **Jednotka** | **Hodnota** |
| **Protiskluzová odolnost –hodnoty tření za sucha a za mokra** |  |  | % | 95 % za sucha65 % za mokra |
| **Absorpce vody** | EN 12616 | Minimum: 150 | mm/h | 4 500 |
| **Pevnost v ohybu** |  |  | MPa | 1340 |
| **Koeficient lineární roztažnosti** |  |  | % per 1°C | 0,008 |
| **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** |  |  | Dfl-s2 |

**TEPELNÁ DILATACE DLAŽDICE:**

**Prodloužení: 0,007 % na 1 °C**

Výsledky zkoušek doloženy Certifikátem ITC.

Závěrečný protokol č: 313500593a/2014

Zkušební protokol č: 412501833

**vydává**

* 1. **Prohlášení o neměnnosti výrobků**

**na výrobky**

**STILMAT OUTDOOR MULTISPORT- venkovní syntetický multifunkční sportovní povrch**

**STILMAT OUTDOOR TENNIS-HOCKEY- venkovní syntetický povrch pro tennis a hockey**

**Tímto prohlášením potvrzuji, že nedošlo k žádným změnám (stejný materiál, tvar, rozměry a technologie výroby) od roku 2013.**

**V Žamberku 6. srpna 2019**

**vydává**

* 1. **Prohlášení o shodě**

**v návaznosti na ustanovení zákona 22/1997 Sb. a § 7,8 nařízení vlády č. 81/1999Sb.**

**na výrobek**

* 1. **Plastová dlaždice pro sportovní povrchy**

**Plastová dlaždice vylisovaná ze směsi polypropylenů určená pro využití v oblasti sportovních povrchů.**

**Tímto prohlášením potvrzuji, že uvedený typ výrobku odpovídá technické specifikaci výrobku s přidáním UV stabilizace, dle zkušebního protokolu ITC číslo 412501833 podle § 7 a § 8 nařízení vlády č. 81/1999.**

**Toto prohlášení je vydáno na základě těchto dokumentů:**

1. **ITC CERTIFIKÁT č. 14 0485 V/ITC vydaný Institutem pro testování a certifikaci, a.s., Zlín ČR**

**dne 15.8.2014**

1. **ZÁVĚREČNÝ PROTOKOL č.j.: 313500593a/2014 vydaný Institutem pro testování a certifikaci, a.s.**

**Zlín ČR dne 15.8.2014**