



СПОРТИВНІ ПОКРИТТЯ

Футбольні поля | Баскетбольні майданчики | Волейбольні майданчики | Тенісні корти | Бігові доріжки | Дитячі майданчики |

З М І С Т

Розділ 1	Синтетична трава	2
	Характеристики синтетичної трави та сфера застосування	2
	Рекомендації щодо влаштування основи під міні-футбольний майданчик	10
	Етапи будівництва футбольного поля	11
	Фото реалізованих проектів	12
Розділ 2	Поліуретанові спортивні покриття	20
	Опис та основні технічні характеристики	20
	Область застосування поліуретанового спортивного покриття	21
	Системи наливного покриття для зовнішніх об'єктів	22
	Системи наливного покриття для закритих приміщень	23
	Варіанти кольорових зображень	24
	Рекомендації щодо підготовки основи для поліуретанових поверхонь	26
	Види монтажу поліуретанового покриття	28
	Етапи будівництва майданчика з поліуретановим покриттям	29
	Фото реалізованих проектів	30
Розділ 3	Льодові ковзанки	38
Розділ 4	Модульна резинова плитка (характеристики, застосування)	40
	Фото реалізованих проектів	42
Розділ 5	Модульна пластикова плитка (характеристики, застосування)	43
	Монтаж пластикового покриття	45
Розділ 7	Флоковане покриття (характеристики, застосування)	46
Розділ 6	Спортивний лінолеум (характеристики, застосування)	46
	Фото реалізованих проектів	47
Розділ 8	Покриття для підлоги «Pavigum»	48
Розділ 9	Стандартні розмітки та розміри спортивних об'єктів	49
	Допоміжне обладнання	58
	Огорожі	58
	Модульні некапітальні споруди	59
Розділ 10	Варіанти комплексних майданчиків	60

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИНТЕТИЧНОЇ ТРАВИ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Синтетична трава - це рулонне килимове покриття, виготовлене методом тафтінга з використанням поліетиленової, поліпропіленової, нейлонової (ландшафтна трава) нитки, зафіксованої в підготовлену основу. Синтетична трава використовується як заміник натурального газону в регіонах, де відсутні умови для фотосинтезу трав спортивної селекції, або в умовах інтенсивної експлуатації. Синтетична трава призначена для влаштування футбольних полів, полів для регбі, гольфу, хокею з м'ячем, тенісних кортів, універсальних спортивних майданчиків.

Синтетична трава є складовим елементом футбольного поля, який складається з трьох основних компонентів:

- матеріал синтетична трава;
- монтажні матеріали: поліуретановий клей, з'єднувальна стрічка;
- витратні матеріали: наповнювач (кварцовий пісок, резинова крихта, геофіл) в залежності від вимог клієнта.

Основні технічні характеристики синтетичної трави:

- 1 висота ворсу - відстань від підкладки до краю ворсу (від 6 до 70 мм);
- 2 стійкість ворсу до зношування, різниці температур ультрафіолетового випромінювання;
- 3 матеріал виготовлення підкладки;
- 4 вага ворсу, підкладки, латекса, виробу в цілому;
- 5 тип пучка (монофіламент, фібрильований, змішаний);
- 6 колір;
- 7 кількість пучків на 1 м.кв;
- 8 кількість ворсинок на 1 м.кв;
- 9 товщина нитки;
- 10 питома вага нитки (Dtex);
- 11 види наповнювачів (пісок, резинова крихта, геофіл, без наповнювача).



Компанія «Інтер Атлетика» ексклюзивно представляє на території України синтетичну траву виробництва «Radici Pietro Industries and Brands S.p.A.» (Італія), яка була заснована в 1950 р. і на сьогодні є визнаним європейським лідером в сфері штучного покриття. Компанія «Radici Pietro Industries and Brands S.p.A.» пропонує широкий асортимент штучної трави останнього покоління - «Sit-in Sport», для будь-яких видів спорту і гарантує найкращу експлуатаційну якість своєї продукції. Покриття «Sit-in Sport» відповідає всім технічним та функціональним вимогам правил FIFA, LND, ITF, IRB, XP P 90-112.



Для футбольного або міні-футбольного майданчика застосовують синтетичну траву з наступними характеристиками:

- висота ворсу: від 20 мм і більше;
- тип пучка: монофіламент, фібрильований, змішаний;
- матеріал ворсу: поліетилен, поліпропілен.

Види синтетичної трави для гри в футбол та міні-футбол:



Sit-in TOP COURT 40-60, Італія

1. Висота ворсу - 40-60 мм
2. Тип ворсу - фібрильована
3. Питома вага нитки - 10 400 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 8 665 шт



Sit-in PAT S-Core 40-60 (2018), Італія

1. Висота ворсу - 40-60 мм
2. Тип ворсу - монофіламент
3. Питома вага нитки - 12 000 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 8150 шт (9450 шт)



Sit-in PAT Xtreme 40-60, Італія

1. Висота ворсу - 40-60 мм
2. Тип ворсу - монофіламент
3. Питома вага нитки - 10 200 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 8 925 шт



Sit-in XWR 40-60

1. Висота ворсу - 40-60 мм
2. Тип ворсу - монофіламент
3. Питома вага нитки - 14 000 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 7 875 шт



Для тенісного корту застосовують синтетичну траву з наступними характеристиками:

- висота ворсу: від 10 до 20 мм;
- тип пучка: монофіламент, фібрильований;
- матеріал ворсу: поліетилен, поліпропілен.



Види синтетичної трави для гри в теніс:



Sit-in-15, Італія

1. Висота ворсу - 15 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 6 600 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 37 170 шт



Sit-in-20, Італія

1. Висота ворсу - 20 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 6 600 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 23 100 шт



REF TURF-11, Турція

1. Висота ворсу - 11 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 5 000 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 61 200 шт

Волейбол



Для волейбольного майданчика застосовують синтетичну траву з наступними характеристиками:

- висота ворсу: 15-60 мм;
- тип пучка: монофіламент, фібрильований;
- матеріал ворсу: поліетилен, поліпропілен.

Види синтетичної трави для гри в волейбол:



Sit-in-15, Італія

1. Висота ворсу - 15 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 6 600 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 37 170 шт



Sit-in-20, Італія

1. Висота ворсу - 20 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 6 600 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 23 100 шт



REF TURF-20, Турція

1. Висота ворсу - 20 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 5 000 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 23 210 шт



Sit-in PAT S-Core 40-60 (2018), Італія

1. Висота ворсу - 40-60 мм
2. Тип ворсу - монофіламент
3. Питома вага нитки - 12 000 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 8 150 шт (9 450 шт)



Для майданчику з гри у хокей на траві застосовують синтетичну траву з наступними характеристиками:



Sit-in Hockey 12- 20 мм, Італія

1. Висота ворсу - 20 мм
2. Тип ворсу - монофіламент
3. Питома вага нитки - 8 800 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 23 100 шт



Для майданчика з гри у гольф застосовують синтетичну траву з наступними характеристиками:



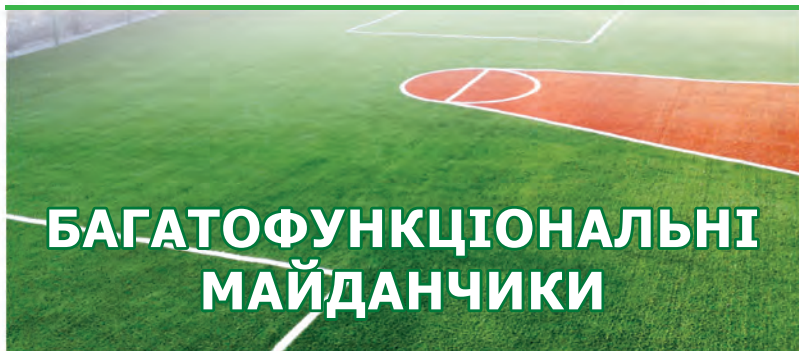
PUT 13

1. Висота ворсу - 13 мм
2. Питома вага нитки - 5500 Dtex
3. Тип ворсу - монофіламент, моноекструдивний
4. Кількість пучків на 1 м² - 63 000 шт



TEE GRASS 35

1. Висота ворсу - 35 мм
2. Питома вага нитки - 11000 Dtex
3. Тип ворсу - монофіламент, моноекструдивний
4. Кількість пучків на 1 м² - 26 250 шт

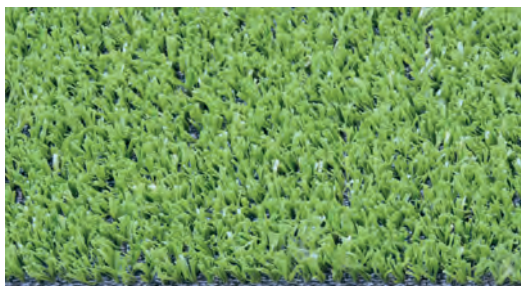


БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ МАЙДАНЧИКИ

Для багатофункціональних майданчиків застосовують синтетичну траву з наступними характеристиками:

- висота ворсу: 11-20 мм;
- тип пучка: монофіламент, фібрильований;
- матеріал ворсу: поліетилен, поліпропілен.

Види синтетичної трави для багатофункціональних майданчиків:



Sit-in-15, Італія

1. Висота ворсу - 15 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 6 600 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 37 170 шт



Sit-in-20, Італія

1. Висота ворсу - 20 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 6 600 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 23 100 шт



REF TURF-11, Турція

1. Висота ворсу - 11 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 5 000 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 61 200 шт



На дитячих майданчиках застосовують синтетичну траву з наступними характеристиками:

- висота ворсу: 10 - 60 мм;
- тип пучка: монофіламент, фібрильований, змішаний;
- матеріал ворсу: поліпропілен, поліетилен.



Види синтетичної трави для дитячих та ігрових майданчиків:



Sit-in-20, Італія

1. Висота ворсу - 20 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Пітома вага нитки - 6 600 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 23 100 шт



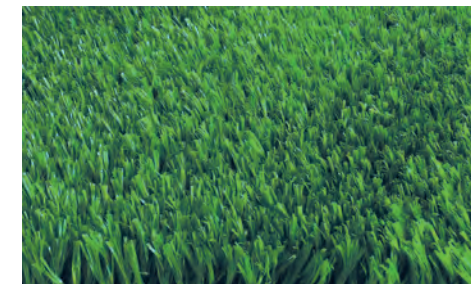
REF TURF-20, Турція

1. Висота ворсу - 20 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Пітома вага нитки - 5 000 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 23 210 шт



REF TURF-30, Турція

1. Висота ворсу - 30 мм
2. Тип ворсу - монофіламент
3. Пітома вага нитки - 8 800 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 10 200 шт



Левада, Україна

1. Висота ворсу - 17 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Вага покриття - 1 220 г/м²



ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН



Для ландшафтного дизайну застосовують синтетичну траву з наступними характеристиками:

- висота ворсу: 11- 60 мм;
- тип пучка: монофіламент, фібрильований, змішаний;
- матеріал ворсу: поліпропілен, поліетилен, нейлон.

Види синтетичної трави для ландшафтного дизайну:



Sit-in ULTRA MIX, Італія

1. Висота ворсу - 25, 30, 35 мм
2. Тип ворсу - монофіламент
3. Питома вага нитки - 12 500 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 15 120 шт



REF TURF-30, Турція

1. Висота ворсу - 30 мм
2. Тип ворсу - монофіламент
3. Питома вага нитки - 8 800 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 10 200 шт



REF TURF-11, Турція

1. Висота ворсу - 11 мм
2. Тип ворсу - фібрильований
3. Питома вага нитки - 5 000 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 61 200 шт



Sit-in PAT S-Core 40-60 (2018), Італія

1. Висота ворсу - 40-60 мм
2. Тип ворсу - монофіламент
3. Питома вага нитки - 12 000 Dtex
4. Кількість пучків на 1 м² - 8 150 шт (9 450 шт)

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВЛАШТУВАННЯ ОСНОВИ ПІД МІНІ-ФУТБОЛЬНИЙ МАЙДАНЧИК

- 1 поверхня для монтажу штучної трави повинна бути рівною, утрамбованою та пропускати воду;
- 2 висота перепаду на 4-х метрах не повинна перевищувати 5 мм;
- 3 необхідно використовувати уклін біля 1⁰ із середини майданчика до його країв, для додаткового відведення води при опадах, уклін повинен облаштовуватись під час будівництва основи;
- 4 при сильних опадах вода повинна безперешкодно й повністю проникати в основу без утворення калюж.

ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПІДГОТОВКИ ОСНОВИ ІЗ ЩЕБЕНЮ ТА ГРАНВІДСІВУ:

- 1 викопати котлован глибиною 30 см., що перевищує розміри поля на 0,5 метр з кожного боку;
- 2 перший шар - засипка на дно котловану подушки з річкового піску - 5 см;
- 3 другий шар - засипка щебня фракції 20 - 40 мм, висотою 20 см;
- 4 третій шар - засипка щебня фракції 10 - 20 мм, висотою 10 см;
- 5 четвертий шар - засипка гранвідсіву фракції 0,5 - 5 мм, висотою 5 см., з наступним плануванням та трамбовкою (2 - 3 рази) з проміжним проливом водою;
- 6 кожен шар необхідно утрамбувати до щільності не менш, як 95% 7-тонним дорожнім катком або віброплитою масою не менш як 100 кг.

СТРУКТУРА ОСНОВИ ПІД ПОКРИТТЯ «СИНТЕТИЧНА ТРАВА»:

Синтетична трава
5 см гранвідсів, фракція 0,5 - 5 мм
10 см щебінь, фракція 10 - 20 мм
20 см щебінь, фракція 20 - 40 мм
5 см пісок
Рівна, чиста, ущільнена земля



ЕТАПИ БУДІВНИЦТВА ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ

(м.Буча, Київська обл, 110 x 65 м, Sit-in-50)

- 1 розмітка майбутнього футбольного поля 110 x 65 м.;
- 2 влаштування котловану розмірами 111 x 66 м і глибиною 80 см.;
- 3 влаштування стрічкового фундаменту по периметру розміром 110 x 65 м.;



- 4 трамбовка нижнього шару котлована 9-ти тонним катком або 100 кілограмовою віброплитою;
- 5 завезення і вирівнювання шару з піску товщиною 5 см.;
- 6 завезення, вирівнювання й трамбування щебеню (фракція 70x40 мм) товщиною 20 см.;
- 7 завезення, вирівнювання й трамбування щебеню (фракція 40x20 мм) товщиною 20 см.;
- 8 завезення, вирівнювання й трамбування щебеню (фракція 20x10 мм) товщиною 20 см.;
- 9 завезення, вирівнювання й трамбування гранвідсіву (фракція 5x2 мм) товщиною 15 см.;



- 10 влаштування спортивного покриття «синтетична трава»:
 - розкочування рулонів синтетичної трави;
 - підгонка, склейка рулонів синтетичної трави між собою;
 - вирізання розмітки футбольного поля;
 - вклейка розмітки;
 - засипання поля кварцовим піском та резиновою крихтою.



- 11 введення в експлуатацію:
 - встановлення футбольних воріт;
 - здача футбольного поля в експлуатацію.

ФОТО РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЕКТІВ



м. Буча Київської області
110 x 65 м, Sit-in-50



м. Черкаси
60 x 30 м, PAT-50



м. Київ
60 x 30 м, Top Court 40



м. Буча Київської області
64 x 44 м, XWR-60



с. Гостомель Київської області
60 x 30 м, AVN-40



м. Куп'янськ Харківської області
60 x 30 м, AVN-55



с. Драгомирчани Івано-Франківської області
42x22м, PAT-40



м. Косів Івано-Франківської області
42 x 22 м, AVN-40



м. Калуш Івано-Франківської області
42 x 27 м, PAT-40



с. Стрелкове Херсонської області
42 x 22 м, AVN-40



с. Вари Закарпатської області
42 x 22 м, AVN-40



м. Черкаси
42 x 22 м, Sit-in-40

ФОТО РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЕКТІВ



м. Обухів Київської області
42 x 22 м, PAT-40



м. Боярка Київської області
42 x 22 м, PAT-40



м. Одеса
42 x 22 м, PAT-40



м. Вишневе Київської області
23 x 12 м, PAT-40



с. Кіровоград
42 x 22 м, Sit-in-40



с. Щасливе Київської області
42 x 25 м, PAT-40, Левада



с. Ченадієво Закарпатської області
42 x 22 м, PAT-40



м. Сватове Луганської області
42 x 22 м, Sit-in-40



м. Обухів Київської області
24 x 15 м, Sit-in-20



м. Бровари Київської області
42 x 22 м, Sit-in-40



с. Косяківка Київської області
24 x 15 м, Sit-in-20



м. Обухів Київської області
35 x 25 м, Sit-in-40

ФОТО РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЕКТІВ



м. Одеса
32 x 18 м, Sit-in-20



с. Красний Лиман Донецької області
36 x 18 м, AVN-20



м. Коростень Житомирської області
42 x 22 м, Sit-in-20



м. Київ
36x18, Sit-in-15



с. Плюти Київської області
36 x 18 м, Sit-in-15



м. Київ
36 x 18 м, Sit-in-15



м. Ірпінь Київської області
300 м2, Sit-in-11



м. Буча Київської області
150 м2, Левада



с. Белгородка Київської області
20 x 4 м, Левада



с. Косяківка Київської області
300 м2, Левада



с. Косяківка Київської області
300 м2, Левада



м. Ірпінь Київської області
800 м², Левада



м. Буча Київської області
22 x 22 м, Левада



м. Буча Київської області
22 x 22 м, Левада



м. Буча Київської області
30 x 20 м, Левада



м. Буча Київської області
8 x 10 м, LAV-25



м. Буча Київської області
22 x 22 м, Левада



м. Київ
30 x 20, Sit-in-20



м. Київ
LAV-35



м. Буча Київської області
30 x 12 м, AVN-40



м. Буча Київської області
21 x 20 м, AVN-40



м. Буча Київської області
23 x 21 м, AVN-40



с. Стоянка Київська область
GST-40



с. Ворзель Київської області
4 x 3 м, AVN-40

ОПИС ТА ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Це спортивне покриття виготовляється з резинової крихти вторинної переробки, кольорової каучукової крихти первинного виготовлення (EPDM) та поліуретанового зв'язуючого. Покриття наноситься на підготовлену основу (шліфований бетон, дрібнозернистий асфальт) безшовним методом вручну або з використанням спеціальної техніки. Наливне безшовне покриття значно продовжує термін служби спортивного майданчика, підвищує зручність, безпечність використання та покращує його зовнішній вигляд.

Дане покриття використовується при будівництві спортивних споруд відкритого та внутрішнього типу: легкоатлетичних арен з біговими доріжками, універсальних майданчиків, відкритих тенісних кортів, майданчиків для волейболу, баскетболу, бадмінтону, дитячих майданчиків, спортивних та фітнес залів.

Товщина покриття складає від 2 до 20 мм.

Структура покриття дозволяє наносити розмітку будь-якої складності та кольору. компанія «Інтер Атлетика» співпрацює з ведучими світовими виробниками поліуретанових компонентів (Copisa®, Швейцарія), що дозволяє задовольнити всі вимоги замовників.

Поліуретанове покриття має ряд унікальних властивостей:

- 1 стійкість до ультрафіолетового випромінювання;
- 2 оптимальна протиковзна поверхня;
- 3 висока міцність;
- 4 відсутність стиків;
- 5 різноманітна гамма кольорів;
- 6 тривалий термін служби;
- 7 стійкість до зношування;
- 8 відповідність найвищим запитам атлетів;
- 9 водонепроникність (там, де це потрібно);
- 10 зниження ризику отримання травм;
- 11 відмінна підшарова адгезія;
- 12 висока ремонтна придатність.



ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІУРЕТАНОВОГО СПОРТИВНОГО ПОКРИТТЯ

1 Легка атлетика - бігові доріжки, сектор для метань



м. Черкаси, центральний міський стадіон, CONIPUR_SP (13 мм)

3 Теніс



с. Піщане, АР Крим, система ALSATAN PIGMENT_G (12 мм)

2 Багатофункціональні майданчики (міні-футбол, баскетбол, волейбол, теніс, бадмінтон)






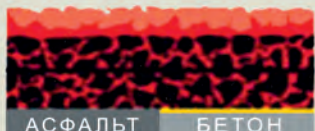

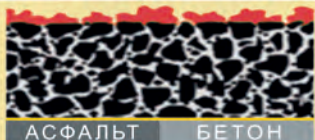





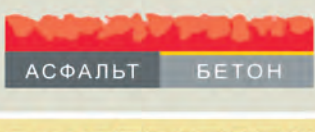
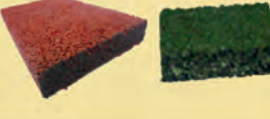

м. Луцьк, система ALSATAN_P (15 мм)

4 Дитячі майданчики



м. Одеса, система ALSATAN_P (15 мм)

СИСТЕМИ НАЛИВНОГО ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗОВНІШНІХ ОБ'ЄКТІВ

№	Назва покриття	Фото покриття	Структура покриття	Примітка	Область застосування
1	CONIPUR (Conica, Швейцарія)		 АСФАЛЬТ БЕТОН	Двошарова пом'якшена система складається із резинового грануляту й кольорового каучука (EPDM). Сертифікат IAAF (Міжнародна федерація легкої атлетики). Водонепроникне. <i>Висота 13 мм.</i>	Бігові доріжки, багатофункціональні майданчики (міні-футбол, баскетбол, волейбол, теніс, бадмінтон). Система витримує навантаження легкоатлетичних шипів.
2	CONIPUR SW (Conica, Швейцарія)		 АСФАЛЬТ БЕТОН	Двошарова пом'якшена система складається із резинового грануляту й кольорового каучука (EPDM). Сертифікат IAAF. Водонепроникне. <i>Висота 13 мм.</i>	Бігові доріжки, багатофункціональні майданчики (міні-футбол, баскетбол, волейбол, теніс, бадмінтон). Система витримує навантаження легкоатлетичних шипів.
3	CONIPUR SP (Conica, Швейцарія)		 АСФАЛЬТ БЕТОН	Двошарова пом'якшена система. Нижній шар СБР з прозорим зв'язуючим, верхній шар дрібна фракція кольорового каучука (EPDM) нанесеного спреєм системою. Сертифікат IAAF. <i>Висота 13 мм.</i>	Бігові доріжки, багатофункціональні майданчики (міні-футбол, баскетбол, волейбол, теніс, бадмінтон). Система витримує навантаження легкоатлетичних шипів.
4	CONIPUR 2S (Conica, Швейцарія)		 АСФАЛЬТ БЕТОН	Двошарова пом'якшена система складається із резинового грануляту й кольорового каучука (EPDM). <i>Висота 15 мм.</i>	Багатофункціональні майданчики (міні-футбол, баскетбол, волейбол, бадмінтон), тенісні корти, дитячі майданчики. Система витримує навантаження легкоатлетичних шипів.
5	CONIPUR EPDM (Conica, Швейцарія)		 АСФАЛЬТ БЕТОН	Одношарова пом'якшена система складається із гранул кольорового каучука (EPDM). <i>Висота 10 мм.</i>	Багатофункціональні майданчики (міні-футбол, баскетбол, волейбол, бадмінтон), тенісні корти.
6	BOCCER (Conica, Швейцарія)		 АСФАЛЬТ БЕТОН	Одношарова система складається із гранул кольорового каучука та червоного поліуретанового зв'язуючого типу «тартан». Водонепроникне. <i>Висота 6 мм.</i>	Бігові доріжки, багатофункціональні майданчики (баскетбол, волейбол, теніс, бадмінтон). Система витримує навантаження легкоатлетичних шипів.
7	CONIPUR 1S-R/G (Conica, Швейцарія)		 АСФАЛЬТ БЕТОН	Одношарова пом'якшена система складається із резинового грануляту (СБР) та пофарбована кольоровим поліуретановим зв'язуючим. <i>Висота 10 мм або 20 мм.</i>	Багатофункціональні майданчики (міні-футбол, баскетбол, волейбол, бадмінтон), тенісні корти, дитячі майданчики.

СИСТЕМИ НАЛИВНОГО ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАКРИТИХ ПРИМІЩЕНЬ

№	Назва покриття	Фото покриття	Структура покриття	Примітка	Область застосування
1	CONIPUR HG (10 мм) (Conica, Швейцарія)			Двошарова пом'якшена система складається із резинового грануляту й верхнього шару поліуретанових компонентів, покритих кольоровим лаком. Водонепроникне. Основа - бетон. <i>Висота 9 мм.</i>	Спортивні зали для ігрових видів спорту, фітнес-зали та тренажерні зали.
2	CONIPUR HG/E (3 мм) (Conica, Швейцарія)			Одношарова система складається із шару поліуретанових компонентів, покритих кольоровим лаком. Водонепроникне. Основа - шліфований бетон, OSB. <i>Висота 3 мм.</i>	Спортивні зали для ігрових видів спорту, фітнес-зали та тренажерні зали.



с. Нові Петрівці Київської області
ALSAGYM EN 9.2.1 (9 мм)



с. Конча Заспа Київської області
CONIPUR HG (10 мм)



с. Конча Заспа Київської області
CONIPUR HG (10 мм)

ВАРІАНТИ КОЛЬОРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ВАРІАНТИ ОБ'ЄМНИХ ФІГУР





РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПІДГОТОВКИ ОСНОВИ ДЛЯ ПОЛІУРЕТАНОВИХ ПОВЕРХОНЬ

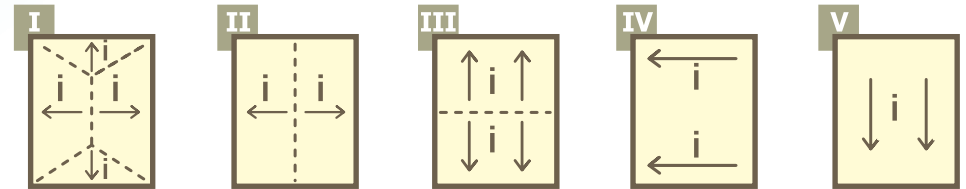
Для влаштування поліуретанових поверхонь необхідно підготувати асфальтову чи бетонну основу.

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ АСФАЛЬТОВОЇ ОСНОВИ СПОРТИВНИХ МАЙДАНЧИКІВ З ПОЛІУРЕТАНОВИМ ПОКРИТТЯМ.

1. Підготовка ґрунтової основи.

- 1.1. Усі роботи з видалення рослинного покриву, ущільнення ґрунту та планування, мають виконуватись з урахуванням того, що вся поверхня основи повинна бути рівною, а уклін готової основи складає приблизно 1 см на кожні 3 м довжини в бік укліну поверхні (в залах уклін + 0,00). Обробити гербіцидами.
- 1.2. Для забезпечення довговічності конструкції на спланований ґрунт укладається в два шари щебінь або гравій товщиною 10 - 15 см кожен, зі ступенем ущільнення не менше 95%. Перший шар - велика чи середня фракція, другий шар - дрібна фракція.
- 1.3. Рекомендується влаштувати бетонний ростверк (ширина 20 см) або встановлювати бордюрний камінь по периметру майданчика з виходом каменю над поверхнею майбутнього асфальтового шару не більше 10 - 15 мм. в залежності від товщини.

Примітка: Для баскетболу, волейболу та бадмінтону, як правило, приймаються уклін варіантів **III** або **IV**, для великого тенісу - уклін варіанту **III** (по ДБН В.2.2.-13-2003)



2. Асфальтовий шар.

- 2.1. Асфальт укладається в два шари загальною товщиною не менше 6,5 см: перший шар - біндер, другий шар - асфальт високоякісний дрібнозернистий, твердий. Тип сполучного агента Б 60 - Б 80 (бітум).
- 2.2. Після закінчення робіт з асфальтування до початку робіт з укладання синтетичного покриття повинно пройти не менше 14 днів (період дегазації). Полив поверхні холодною водою прискорює дегазію. Наявність на поверхні бітуму, солярки, машинного масла і т.п. неприпустимо.

3. Вимоги до поверхні.

- 3.1. Поверхня повинна мати уклін приблизно 1-3 см на кожні 3 м у бік відводу води (в залах уклін +0,00).
- 3.2. Коливання по рівню повинні знаходитися в межах 3 мм на кожні 3 м довжини в будь-якому напрямку. Горби, хвилі, ямки не допускаються. Для вирівнювання поверхні можливо використовувати спеціальні клейові композиції з малим відсотком всихання (це необхідно робити, в разі неможливості вирівнювання іншим способом, оскільки це призводить до додаткових витрат).

4. Дренаж.

- 4.1. Для відведення води з поверхні покриття по периметру майданчика повинен бути влаштований дренаж, конструкція якого визначається для кожного конкретного випадку індивідуально.

Примітка: Об'єкт повинен бути очищений від сміття, сторонніх предметів та пилу, мати місце підключення електроенергії (220 V) та, при необхідності, води. До приїзду виконавців усі поставлені замовнику матеріали повинні бути на об'єкті й надійно захищені від впливу погодних умов. Виключити присутність сторонніх осіб на об'єкті. Наливне покриття укладається на суху бетонну основу (не більше 5% вологості), тому терміни укладання покриття після підготовки бетонної основи визначаються відповідно до погодних умов (приблизно 20-30 діб).

ТЕХНІЧНІ УМОВИ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ БЕТОННОЇ ОСНОВИ СПОРТИВНИХ МАЙДАНЧИКІВ З ПОЛІУРЕТАНОВИМ ПОКРИТТЯМ.

1. Підготовка ґрунтової основи.

- 1.1. Усі роботи з видалення рослинного покриву, ущільнення ґрунту та планування повинні проводитися з урахуванням вимог ДБН 3.02.01-87, а ущільнення й планування майданчика з урахуванням того, що вся поверхня основи повинна бути рівною, а уклін готової основи становить не менше 2,5 см на кожні 3 м довжини в бік укліну поверхні (в залах уклін + 0,00). Обробити гербіцидами.

- 1.2. Для забезпечення довговічності конструкції на спланований ґрунт укладається шар щебню або гравію товщиною 20 см (СНІП 3.06.03-85), із ступенем ущільнення не менше 95% і вирівнюється мінімальним шаром піску з поливкою водою.
- 1.3. При помірній вологості ґрунту в якості розділового шару під бетонну основу накладають один - два шари поліетиленової плівки з мінімальним напуском 15 см.

2. Конструкція бетонної основи (ДБН 3.03.01-87).

- 2.1. клас бетонної суміші не менше В20 (М 350);
 2.2. товщина бетонного шару повинна бути не менше 12,5 см.;
 2.3. армування - відповідно до проекту в залежності від фізичних властивостей ґрунту (зварна сталева сітка 5Вр1 (100x100));
 2.4. в'язуче - портландцемент М400;
 2.5. наповнювачі для бетону застосовуються фракціонованими і митими, але не більше 1,5 см за розміром;

2.6. величина залучення повітря до 8% за обсягом бетону;

2.7. температурний шов шириною 1,5 см повинен знаходитися посередині майданчика із заповненням еластичним матеріалом (акриловим герметиком). У разі розміщення декількох майданчиків у ряд, температурні шви влаштовуються між майданчиками. При влаштуванні основи для закритих майданчиків рекомендується по периметру виконати температурний шов шириною 2,5 см.

3. Приготування бетону.

- 3.1. При приготуванні бетонної суміші слід дотримуватись вимог ДБН 3.03.01-87.

4. Укладання бетонних сумішей, витримка, догляд за бетоном.

- 4.1. Усі роботи з укладання бетону повинні вестися з урахуванням вимог ДБН 3.03.01-87.
 4.2. Усі роботи з укладання й ущільнення бетонних сумішей повинні вестися без перерви, принаймні, до середини площі майданчика для виключення стиків.
 4.3. У початковий період твердіння бетону (7-10 діб) його необхідно захищати від попадання атмосферних опадів або втрат вологи, в подальшому підтримувати режим температури та вологості зі створенням умов, які забезпечують зростання його міцності.
 4.4. При необхідності фінішну обробку рекомендується здійснювати наливними самовирівнювальними сумішами типу UZIN, Ветоніт 3000, Анкер і т.п. з урахуванням сфери їх застосування - для внутрішніх і для зовнішніх робіт.

5. Вимоги до поверхні бетонної основи.

- 5.1. Поверхня повинна мати уклін 1см на кожні 3 м у бік відводу води (в залах уклін + 0,00).
 5.2. Рівність поверхні покриття перевіряється 3-х метровою рейкою або правилом. Допускаються просвіти й нерівності до 3 мм на кожні 3 м довжини в будь-якому напрямку.
 5.3. Вологість основи перед монтажем полімерного покриття не повинна перевищувати 5% (ДБН 3.04.01-87 табл. 24, 25).
 5.4. Міцність основи - не менше 30 МПа.

6. Дренаж

- 6.1. Для відведення води з поверхні покриття по периметру майданчика повинен бути влаштований дренаж, конструкція якого визначається для кожного конкретного випадку індивідуально.

Примітка: Об'єкт повинен бути очищений від сміття, сторонніх предметів та пилу, мати місця підключення електроенергії (220 V) та, при необхідності, води. До приїзду виконавців усі поставлені замовнику матеріали повинні бути на об'єкті й надійно захищені від впливу погодних умов. Виключити присутність сторонніх осіб на об'єкті. Наливне покриття укладається на суху бетонну основу (не більше 5% вологості), тому терміни укладання покриття після підготовки бетонної основи визначаються відповідно до погодних умов (приблизно 20-30 діб).

МЕТОДИКА ПРИЙОМУ ПІДГОТОВЛЕНОЇ ОСНОВИ ПІД НАЛИВНЕ ПОЛІУРЕТАНОВЕ ПОКРИТТЯ

Наливне поліуретанове покриття при укладанні не вирівнює рельєф поверхні основи, а точно його повторює. Тому для отримання якісної поліуретанової поверхні необхідно мати рівну та якісно підготовлену поверхню основи.

1. Основи виготовлені (чи старі) під наливні поліуретанові покриття незалежно від типу (бетон або асфальт) повинні бути:
 - рівними (коливання по рівності не більше 3 мм на 3 м довжини, горби, ямки, хвилі не допускаються);
 - чистими без частин, що відшаровуються, піску, пилу, сміття;
 - з укліном для зливу води, приблизно 1 см. на кожні 3 м довжини;
 - нові асфальтові покриття повинні пройти період дегазації (14-21 день), бетонні покриття повинні пройти період висихання 25 діб.
2. На очищеній основі (від пилу, піску, частин, що відшаровуються) перевіряється уклін зливу води і рівність поверхні. Для цього під тиском, за допомогою водяних шлангів поливається поверхня (одночасно змиваються залишки забруднень основи й проводяться дегазацію нового асфальту). Через тридцять хвилин після поливу й стоку води перевіряються залишки води в калюжах (як індикатор нерівності поверхні) та обводяться края калюжі крейдою. За допомогою лінійки на поверхні визначається глибина ямок та обчислюється їх приблизний обсяг.

Примітка: Наливні покриття монтуються лише на перевірену та підготовлену суху основу, за умови відповідних погодних умов (відсутність опадів, температури повітря не нижче +10 С).

ВИДИ МОНТАЖУ ПОЛІУРЕТАНОВОГО ПОКРИТТЯ:

1 Ручний монтаж



2 Машинний з використанням спеціальної техніки



ЕТАПИ БУДІВНИЦТВА МАЙДАНЧИКА З ПОЛІУРЕТАНОВИМ ПОКРИТТЯМ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ



ФОТО РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЕКТІВ



м. Черкаси
7000 м², CONIPUR_SP (13 мм)



м. Київ
1900 м², CONIPUR SP (13 мм)



м. Київ
12 x 25 м, ALSATAN_1S-R/G (12 мм)



м. Кременчук Полтавської області
1200 м², ALSATAN_SC (13 мм)



м. Київ
7000 м², ALSATAN SC (13 мм)



м. Київ
18 x 9,5 м, ALSATAN PIGMENT_R (12 мм)



м. Євпаторія, АР Крим
42 x 22 м, ALSATAN PIGMENT_R (12 мм)



м. Бар Вінницької області
44 x 25 м, CONIPUR SP (13 мм)



с. Ст. Петрівці Київської області
32 x 17 м, CONIPUR 1S_R/G (10 мм)



сmt. Новий Світ, АР Крим
28 x 15 м, ALSATAN PIGMENT_R (12 мм)



м. Київ
26 x 13 м, ALSATAN PIGMENT_R (12 мм)



м. Ужгород Закарпатської області
42 x 22 м, ALSATAN PIGMENT_R/G (12 мм)

ФОТО РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЕКТІВ



с. Піщане, АР Крим
36 x 36 м, ALSATAN PIGMENT_G (12 мм)



м. Київ
36 x 18 м, ALSATAN PIGMENT_R/G (12 мм)



с. Стрелкове Херсонської області
36 x 36 м, ALSATAN PIGMENT_R (12 мм)



м. Вінниця
8 x 12 м, ALSATAN_1S-R (12 мм)



м. Ірпінь Київської області
15 x 10 м, CONIPUR SP (13 мм)



с. Дівички Київської області
10 x 6 м, ALSATAN PIGMENT_G (12 мм)



м. Берегове Закарпатської обл
42 x 22 м, ALSATAN_P (15 мм)



м. Київ
20 x 10 м, ALSATAN PIGMENT_R (12 мм)



м. Київ
13 x 26 м, ALSATAN_1 S-R (12 мм)



смт. Сіняк Закарпатської обл
42 x 22 м, ALSATAN_P (15 мм)



с. Великі Хутори Харківської області
30 x 16 м, ALSATAN_1 S-R/G (12 мм)



м. Дніпропетровськ
42 x 22 м, ALSATAN_1 S-R/G (12 мм)

ФОТО РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЕКТІВ



м. Українка Київської обл
36 x 18 м, ALSAPLAY (10 мм)



с. Піщане, АР Крим
36 x 18 м, ALSATAN PIGMENT_G (12 мм)



м. Київ
32 x 18 м, ALSATAN PIGMENT_R (12 мм)



м. Київ
42 x 22 м, ALSATAN_1 S-R/G (12 мм)



м. Берегове Закарпатської обл
36 x 18 м, ALSATAN PIGMENT_G (12 мм)



м. Белгород-Дністровський Одеської обл
32 x 18 м, ALSATAN PIGMENT_R (12 мм)



м. Тисмениця Івано-Франківської області
36 x 18 м, ALSATAN_1 S-G (10 мм)



с. Пролісок Київської області
32 x 18 м, CONIPUR SP (13 мм)



м. Київ
32 x 18 м, ALSATAN_P (15 мм)



с. Калинівка Київської області
42 x 22 м, ALSATAN_SC (13 мм)



с. Безродичі Київської області
34 x 18 м, CONIPUR 1S R/G (10 мм)



с. Миколаївка Житомирської області
30 x 15 м, ALSATAN 1_S-G (10 мм)

ФОТО РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЕКТІВ



м. Вишневе Київської обл
32 x 18 м, ALSATAN 1_S-R (10 мм)



м. Одеса
300 м2, ALSATAN P (20 мм)



м. Одеса
300 м2, ALSATAN P (20 мм)



м. Київ
576 м2, ALSATAN P (20 мм)



м. Бровари Київської обл
200 м2, ALSATAN 1_S-R (20 мм)



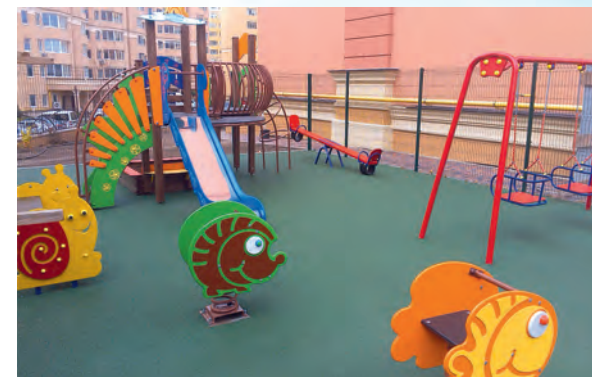
м. Вишневе Київської обл
400 м2, ALSATAN 1_S-R/G-EPDM (20 мм)



м. Ірпінь Київської області
220 м², ALSATAN_1 S-R/G (20 мм)



м. Білогородка Київської області
260 м², ALSATAN_1 S-R/G (12 мм)



м. Київ
12 x 15 м, ALSATAN PIGMENT_G (20 мм)



м. Ірпінь Київської області
220 м², ALSATAN_1 S-R/G (20 мм)



м. Білогородка Київської області
150 м², CONIPUR СБР/ЕПДМ (10 мм)



м. Дніпропетрівськ
16 x 10 м, ALSATAN PIGMENT_G (20 мм)

ВИДИ КОВЗАНОК

1 МОБІЛЬНІ КОВЗАНКИ



2 СТАЦІОНАРНІ КОВЗАНКИ



БОРТИ ДЛЯ КОВЗАНКИ НА МЕТАЛЕВІЙ КОНСТРУКЦІЇ



УТ221
Секція борту хокейного
2000 x 600 x 1200



УТ221.1
Секція борту радіальна
2230 x 600 x 1200



УТ221.2
Секція борту хокейного
з хврткою • 2000 x 600 x 1200

КОМПОЗИТНІ БОРТИ



МАШИНИ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ПОВЕРХНІ



Самохідний ресурфейсер



Причепний ресурфейсер



Машинка для обрізки кромки льоду



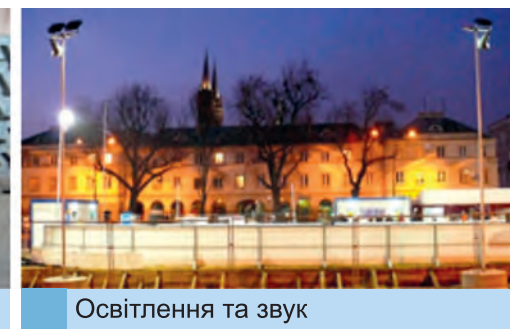
Охолоджувальний агрегат



Точило для ковзанів



Сушка для ковзанів



Освітлення та звук

ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЗАСТОСУВАННЯ

Резинова плитка – універсальне еластичне покриття з широкою сферою використання, призначене для зовнішнього застосування. Резинова плитка за своїми характеристиками довговічна, зносостійка, морозостійка, зберігає тепло. Резинова плитка виготовляється квадратної форми товщиною: 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 мм. Стандартні розміри плитки 500 x 500 мм.

Сфера застосування:

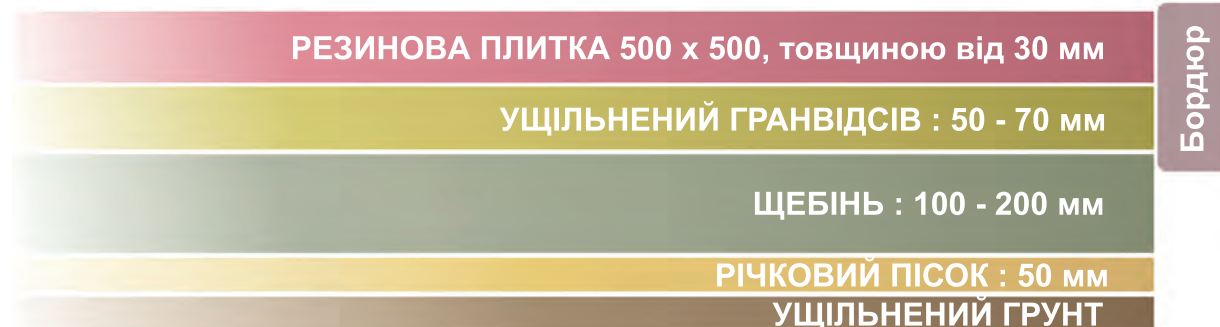
- дитячі ігрові майданчики;
- садові доріжки, паркові території, площа навколо басейнів;
- території відпочинку, відкриті тераси, балкони, прибудинкові території.

Основні переваги:

- верхній шар покриття із якісної резинової крихти. Дрібна фракція верхнього шару в двошаровому покритті підвищує термін служби покриття;
- покриття стійке до ультрафіолетового випромінювання, що дозволяє експлуатувати покриття тривалий час без втрати кольору;
- плитка не кришиться, має рівномірний колір по всій площині та чітку геометрію.

Монтаж модульної резинової плитки, товщиною більше 30 мм:

Резинова плитка товщиною більше 30 мм укладається на підготовлену сипучу основу: відсів, піщано-цементну суміш, будь-яку тверду основу (асфальт, бетон, дерево). На приватних територіях допускається монтаж резинової плитки на добре ущільнений ґрунт.



- 1 При монтажу плитки на ґрунтову або сипучу поверхню края плитки стикуються між собою спеціальними з'єднувальними пластиковими втулками. Втулки не допускають руху плитки відносно одна одної під час укладки та при експлуатації, що дозволяє проводити монтаж плитки без професійної підготовки.
- 2 Резинова плитка має рельєфну основу, яка дозволяє надійно закріпити її на сипучій або ґрунтовій поверхні.
- 3 При монтажу плитки на нетверду поверхню (ґрунтову, сипучу) необхідно установити бордюру по всьому периметру майданчика або вздовж доріжок.
- 4 При монтажу резинової плитки на насипну поверхню відбувається вільний дренаж води. Вода, що попадає на поверхню плитки, частково проходить крізь неї і попадає в ґрунт.
- 5 Надати резинової плитці потрібні розміри і навіть форму можна за допомогою звичайних інструментів.
- 7 Для уникнення можливих актів вандалізму та зменшення пошкоджень можна склеїти плитку між собою по стиках. Для склеювання плитки, як правило, використовують поліуретановий клей.

Монтаж модульної резинової плитки товщиною від 10 мм до 25 мм:

- 1 Резинова плитка товщиною від 10 мм до 25 мм монтується на будь-яку тверду поверхню шляхом приклеювання з використанням поліуретанового клею.
- 2 При плануванні основи необхідно виконати уклін приблизно 1 см на кожні 3 м довжини в бік укліну поверхні для стоку води.
- 3 Для кращої адгезії резинової плитки поверхню рекомендується обробити праймером або мастикою. В якості праймера необхідно використовувати суміш поліуретанового клею та скіпідару в пропорції 1 : 1.
- 4 Також рекомендується відшліфувати поверхню перед нанесенням ґрунтовки.
- 5 Час застигання поліуретанового клею залежить від температури навколишнього середовища та вологості повітря. При температурі поверхні повітря більше 10°C експлуатувати майданчик з приклеєною резиновою плиткою можна через 24 години.

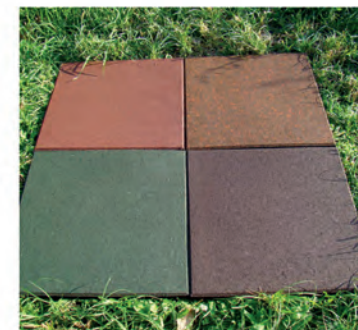
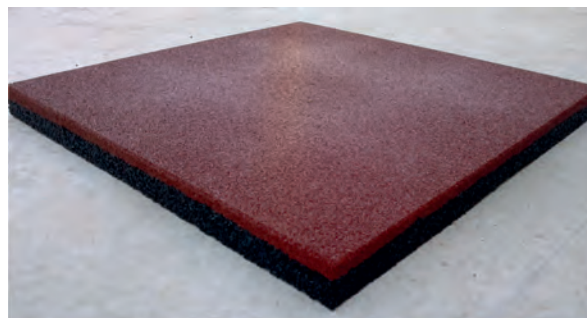


ФОТО РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЄКТІВ



м. Харків
25 x 18 м, Резинова плитка
(35 мм)



м. Київ
10 x 10 м, Резинова плитка
(40 мм)



м. Київ
120 м², Резинова плитка
(35 мм)



м. Івано-Франківськ
200 м², Резинова плитка
(30 мм)



м. Буча Київської області
8 x 6 м, Резинова плитка
(40 мм)



м. Київ
20 x 30 м, Резинова плитка
(35 мм)



м. Вінниця
140 м², Резинова плитка
(30 мм)



м. Київ
100 м², Резинова плитка
(35 мм)



ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЗАСТОСУВАННЯ

Модульна пластикова плитка - це покриття, виготовлене із екологічно чистого стабілізованого поліетилену під високим тиском з додаванням кольорових барвників. Модульне пластикове покриття характеризується значною довговічністю, стійкістю до ультрафіолету, високою електробезпекою, теплопровідністю, зносостійкістю, механічною та хімічною стійкістю.

Сфера застосування:

- гаражі, підвали, балкони, веранди, альтанки;
- виробничі та складські приміщення;
- спортивні та дитячі майданчики;
- басейни, сауни, душові кімнати, бані;
- території відпочинку та розваг.

Конструкція модуля перфорована, що дозволяє швидко відводити воду з поверхні покриття. Спеціальна поверхня виключає ковзання. Плитка може експлуатуватися в діапазоні температур навколишнього середовища від + 50°C до - 30°C.

Екологічно чиста «тепла підлога» стійка до дії кислот і радіаційного випромінювання, являється добрим діелектриком. Збирається із окремих модулів без застосування будь-яких допоміжних засобів та матеріалів. З'єднання модулів між собою здійснюється за допомогою елементів кріплення, розміщених по периметру кожного модуля. Вузли кріплення знаходяться нижче рівня лицьової сторони модуля, що створює зображення суцільної поверхні. Збирання модулів проводиться за допомогою киянки та резинового молотка.

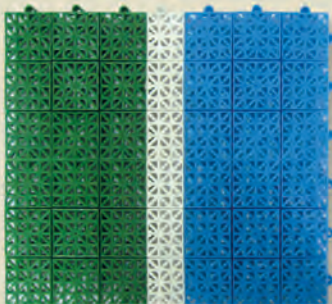
Монтаж плитки проводиться як на спеціально підготовлену бетонну або піщану основу, так і на будь-яку рівну поверхню, включаючи старе зношене покриття з наявністю на ньому тріщин, розривів розшарувань. Модульне пластикове покриття дозволяє швидко здійснювати реконструкцію або ремонт покриття в будь-якому місці. Монтаж плитки можна здійснювати в будь-яку погоду.



Вимоги до взуття.

Покриття розраховане на застосування стандартного спортивного взуття з еластичною підошвою на основі синтетичних каучуків. Забороняється використовувати спортивне взуття з металевими та пластиковими шипами (бігові кросівки, футбольні бутси), взуття з набійками із металу та твердих композитів.

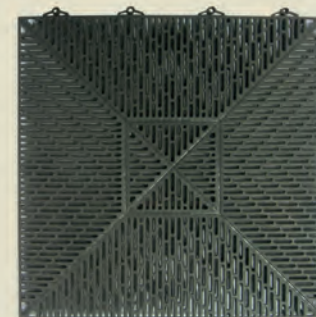
Пластикова плитка «ЛАНДШАФТ»



Розміри: 195 x 195 мм
Висота: 20 мм
Вага модуля: 200 гр.

Стандартні кольори: зелений, синій, теракотовий, сірий. Використовується для дитячих, спортивних майданчиків, територій відпочинку та ін. Достатньо м'який матеріал, який дозволяє багаторазовий демонтаж плитки та здатен повторювати рельєф ландшафту. Для монтажу покриття з розміткою в наявності є спеціальні розміточні лінії. Можливий монтаж на нерівну поверхню (бетон, асфальт, утрамбований гранвідсів).

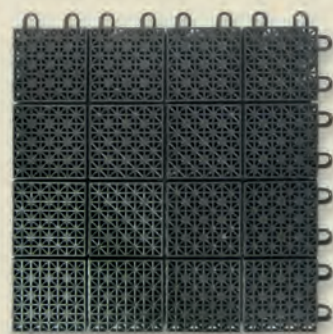
Пластикова плитка «ПАРК»



Розміри: 330 x 330 мм
Висота: 10 мм
Вага модуля: 120 гр.

Стандартні кольори: зелений, коричневий. Використовується для територій відпочинку. Стійке до ультрафіолетового випромінювання, має чудові естетичні властивості, не виділяє шкідливих речовин, що дає можливість використання в безпосередній близькості до рослин. Кінцеві та кутові елементи надають завершений та естетичний вигляд.

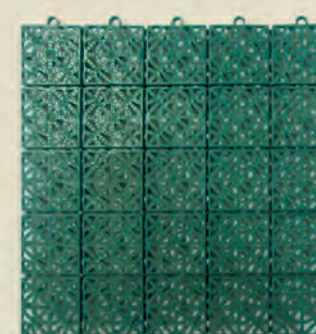
Пластикова плитка «СПОРТ»



Розміри: 330 x 330 мм
Висота: 15 мм
Вага модуля: 150 гр.

Стандартні кольори: зелений, коричневий, сірий. Використовується для спортивних майданчиків, дає правильний відскок м'яча й не гасить його швидкість, не здійснює негативної дії на кістково-м'язовий апарат. Стійка до стирання та не втрачає колір при ультрафіолетовому випромінюванні.

Пластикова плитка «КРОК»



Розміри: 330 x 330 мм
Висота: 15 мм
Вага модуля: 150 гр.

Стандартні кольори: зелений, коричневий. Універсальне покриття підійде для дитячих, спортивних майданчиків, територій відпочинку, вологих приміщень та ін. Завдяки жорсткості досягається ефект протиковзання.

МОНТАЖ ПЛАСТИКОВОГО ПОКРИТТЯ

Монтаж покриття здійснюється на різні види поверхні:

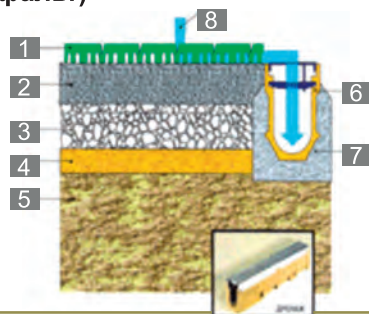


Монтаж на тверду основу: бетон, асфальт

Покриття легко монтується на будь-яку тверду рівну поверхню: бетон, асфальт, старі зношені корти типу хард (навіть за наявності на них тріщин) і т.п. Даний спосіб монтажу кращий і дозволяє розкрити максимум властивостей покриття.

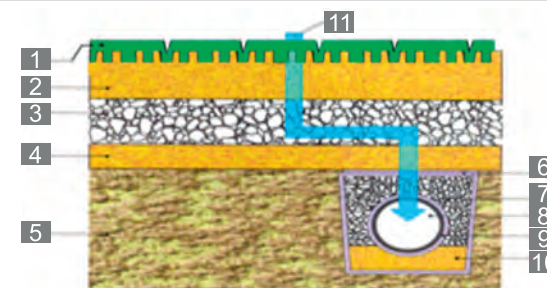
Монтаж на тверду основу (бетон, асфальт)

- 1 пластикова плитка
- 2 бетон, 150 мм з армованою сіткою
- 3 щебінь, 200мм
- 4 пісок, 50 мм
- 5 ґрунт
- 6 дренажний лоток
- 7 бетон
- 8 направляючі для відводу води



Монтаж на ущільнений гранвідсів з верхнім шаром річкового піску.

- 1 пластикова плитка
- 2 річковий пісок, 150 мм
- 3 гранвідсів, 200 мм
- 4 10 пісок, 50 мм
- 5 ґрунт
- 6 9 геотекстильний матеріал
- 7 гранвідсів / щебінь
- 8 дренажна труба
- 11 направляючі для відводу води



Монтаж на піщану подушку.

Монтаж покриття можливий на піщану подушку без облаштування твердої основи. Монтаж на пісок є унікальним і застосовується у випадках, коли небажано або неможливо влаштувати тверду основу (у природоохоронних зонах, майданчиках невеликого розміру, при переплануванні території, тощо). Попередньо ущільнений пісок при монтажу на нього плитки заповнює і розклинає конструкційну решітку, пісок додатково захищає плитку від впливу сонячного світла й перешкоджає перегріву та деформації. Такий спосіб монтажу є більш складним, вимагає додаткового обладнання і суворого дотримання технологічних правил, однак при цьому істотно знижуються загальні витрати на кожен квадратний метр.

Спортивні ПВХ покриття призначені:

- для закритих спортивних залів багатоцільового використання та проведення тренувань і змагань з ігрових видів спорту: баскетбол, волейбол, гандбол, міні-футбол, теніс, бадмінтон;
- для фітнес - центрів, де є тренажерні зали, зали аеробіки та важкої атлетики;
- для спортивних кімнат.

Спортивний лінолеум - це багатошарове ПВХ покриття, нижній шар якого – спінений ПВХ, що займає приблизно 3/4 товщини

та є потужним амортизатором. Верхній шар – захисний шар поліуретану, як і у всіх комерційних покриттів. Глибина й малюнок фактури поверхневого шару розробляються таким чином, щоб, з одного боку, забезпечити надійне зчеплення підшви взуття з покриттям, з іншого, - створити умови, що оптимізують швидкість і рівень відскоку м'яча. Спінена основа покриття виконує дві функції: у разі падіння гравця значною мірою гасить силу удару; створює додаткові комфортні умови для гри (перешкоджає передачі ударних навантажень на хребет і знижує стомлюваність багатьох м'язових груп).

Характеристики спортивного лінолеуму:

- лінолеум виготовляється товщиною 3,45 мм, 6,5 мм і 8,3 мм, що дозволяє підібрати необхідну серію саме для Вашого об'єкту;
- захисний шар 0,7 та 1 мм перетворює лінолеум у міцне покриття, стійке до вологи та забруднень;
- гарантія від виробника - 10 років;
- простота в догляді, антиковзаюча обробка та антибактеріальні властивості роблять це покриття незамінним для тренувань і проведення змагань з ігрових видів спорту, а також для тренажерних залів, фітнес-центрів та інших спортивних споруд;

- добрі амортизаційні властивості, стійкість до вертикальної деформації забезпечують комфортні тренування, змагання й дозволяють спортсменам досягати найкращих результатів;
- широка кольорова гама (включаючи дизайни з малюнком «під дерево») дозволяє створювати різні варіації й моделювати спортивні покриття для майданчика на Ваш смак.



ФЛОКОВАНЕ ПОКРИТТЯ

Розділ 7

Флоковане покриття вдало поєднує в собі практичність гнучкого покриття для підлоги, а також протиковзаючі та акустичні властивості, які притаманні класичним килимовим покриттям.

Цей вид покриття можна мити, оскільки воно повністю водонепроникне. Сфера застосування флокованого покриття безмежна і задовольняє будь-які вимоги клієнтів. Матеріал має спеціальну антибактеріальну обробку, яка захищає його від розвитку бактерій і алергенів, що містяться в домашньому пилю.

Флоковане покриття складається із вінілової посиленої підкладки, обробленої антибактеріальною речовиною, скріпленою армованим шаром із ультращільного ворсу з флокованих нейлонових волокон. Флоковане покриття стабільне у своїх розмірах та виглядає як ковдра.

Найщільніший текстильний виріб, на 1 м.кв. налічує близько 70 млн нейлонових волокон; усі волокна розташовані вертикально, ходьба та ролики не залишають витоптаних доріжок; поглинає шум, забезпечує добре зчеплення при ходьбі; упругість текстильного покриття та вертикальне розміщення його волокон полегшує його чистку; розраховане на вологе прибирання за допомогою спеціальних засобів чищення та видалення різноманітних плям; не пропускає вологу, але при цьому швидко сохне та не горить.





ФОТО РЕАЛІЗОВАНИХ ПРОЕКТІВ



м. Буча Київської області
135 м2, FORBO, Sport Line Classic (6 мм)



м. Коломия Івано-Франківської області
23 x 11 м, TARKETT, Omnisports (6,5 мм)



м. Чернівці
20 x 18 м, TARKETT, Omnisports (6,5 мм)



м. Буча Київської області
50 м2, FLOTEX Classic (4,3 мм)

PAVIGYM - це лінійка підлогових покриттів для фітнес центрів, спортзалів, басейнів, які забезпечують максимально високу якість і комфорт занять залежно від призначення приміщення (зали групових занять, спортивні клуби, зони силового обладнання, зали бойових мистецтв, Кросфіт-зали, басейни). Постійний контроль якості покриття (виробник Іспанія, використовується виключно не перероблена, екологічно чиста гума) гарантує його довговічність, а широка гама кольорових рішень допоможе гармонійно влитися в будь-який інтер'єр.



Покриття PAVIGYM (рівень 1.0) індивідуально розроблені для понад 10 різних типів занять, враховуючи унікальні особливості кожного виду занять і забезпечуючи максимальний комфорт і ефективність.

Для занять йогою, пілатесом, розтяжки	Для всіх видів групових занять	Для бойових мистецтв та єдиноборств	Для зон з кардіо-обладнанням	Для кардіозон та зон занять з вільними вагами (з середнім навантаженням)	Для зон занять з вільними вагами (з високим навантаженням)	Для зон підвищених навантажень (грузоблочні тренажери)	Для максимальних навантажень (у т.ч. Кросфіт)	Для коридорів, ресепшн, офісу	Для зон із підвищеною вологістю (басейн, сауна, душові)	Штучна трава (для тренувань на вулиці та в приміщенні)	Для розміщення на стінах

PAVIGYM (рівень 2.0) – «активна підлога», покриття з маркованими елементами. Ідеальне для функціональних тренувань. Забезпечує максимальну ефективність використання площі приміщення.

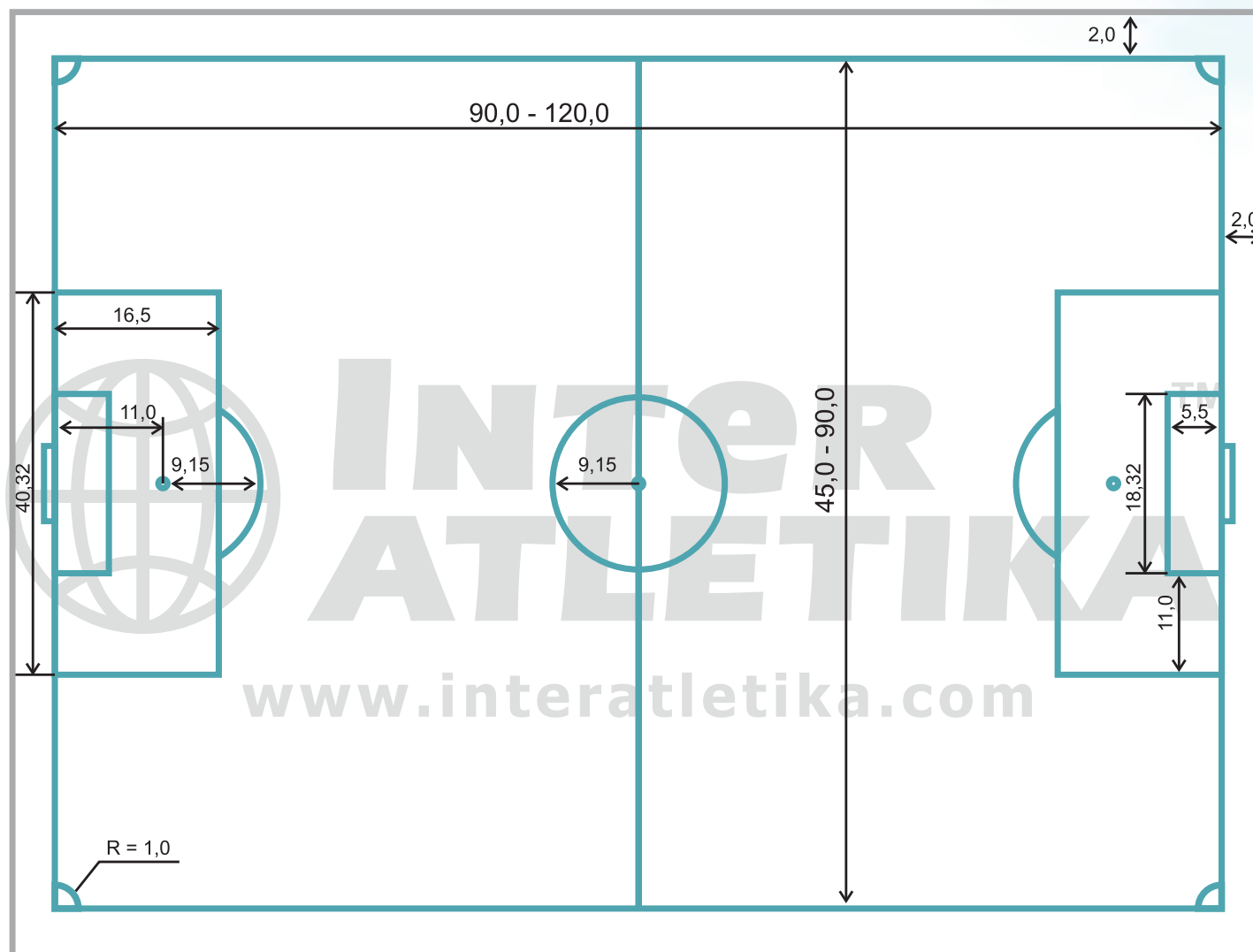


PAVIGYM (рівень 3.0) – «інтерактивна підлога», яка взаємодіє з кожним користувачем. Покриття обладнане підсвіткою, комп'ютерним управлінням, а також сенсорами, що реагують на натискання.





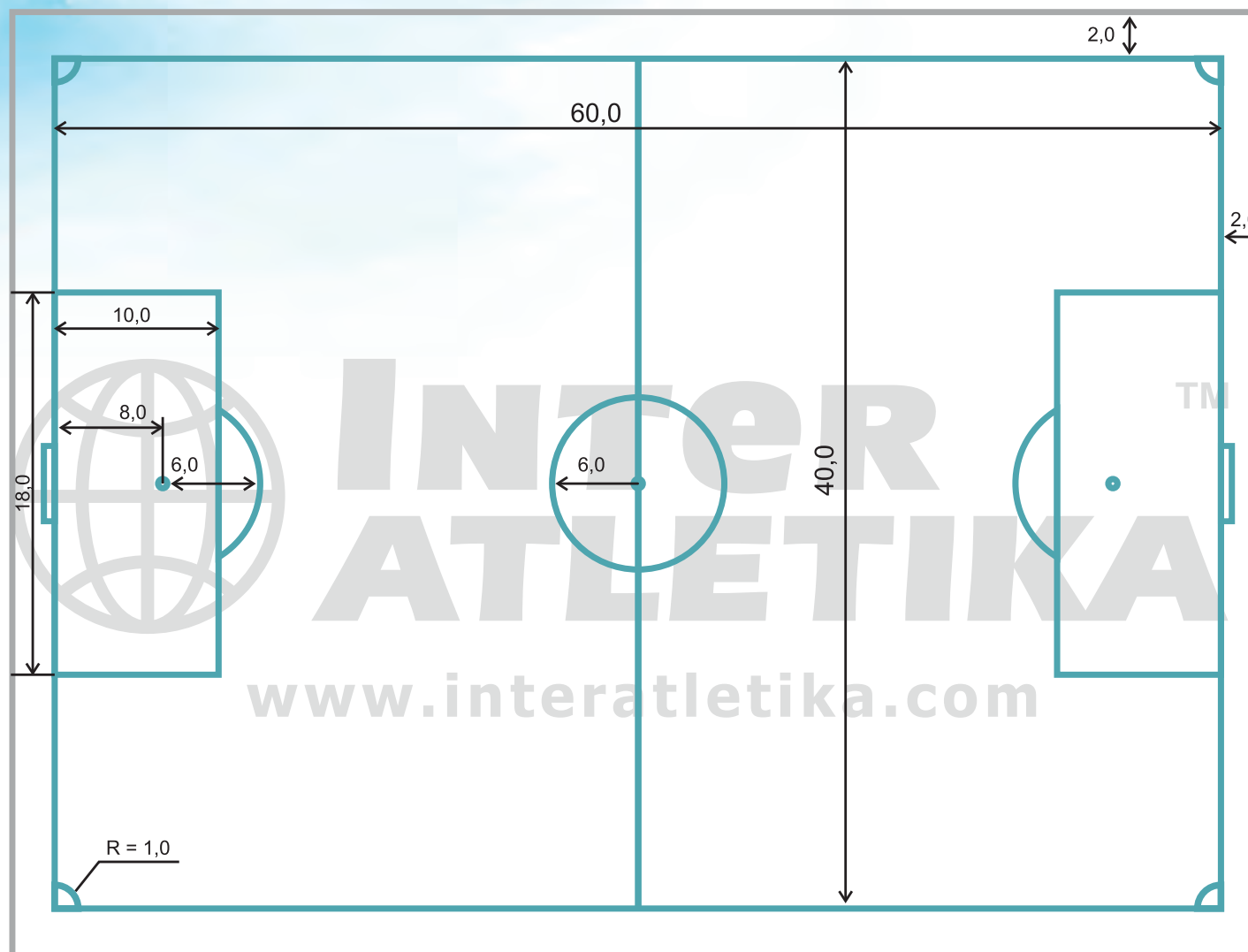
Футбол



Всі розміри вказані в метрах

Загальна довжина ліній - 624 м (820 м)
Ширина ліній - 10-12 см

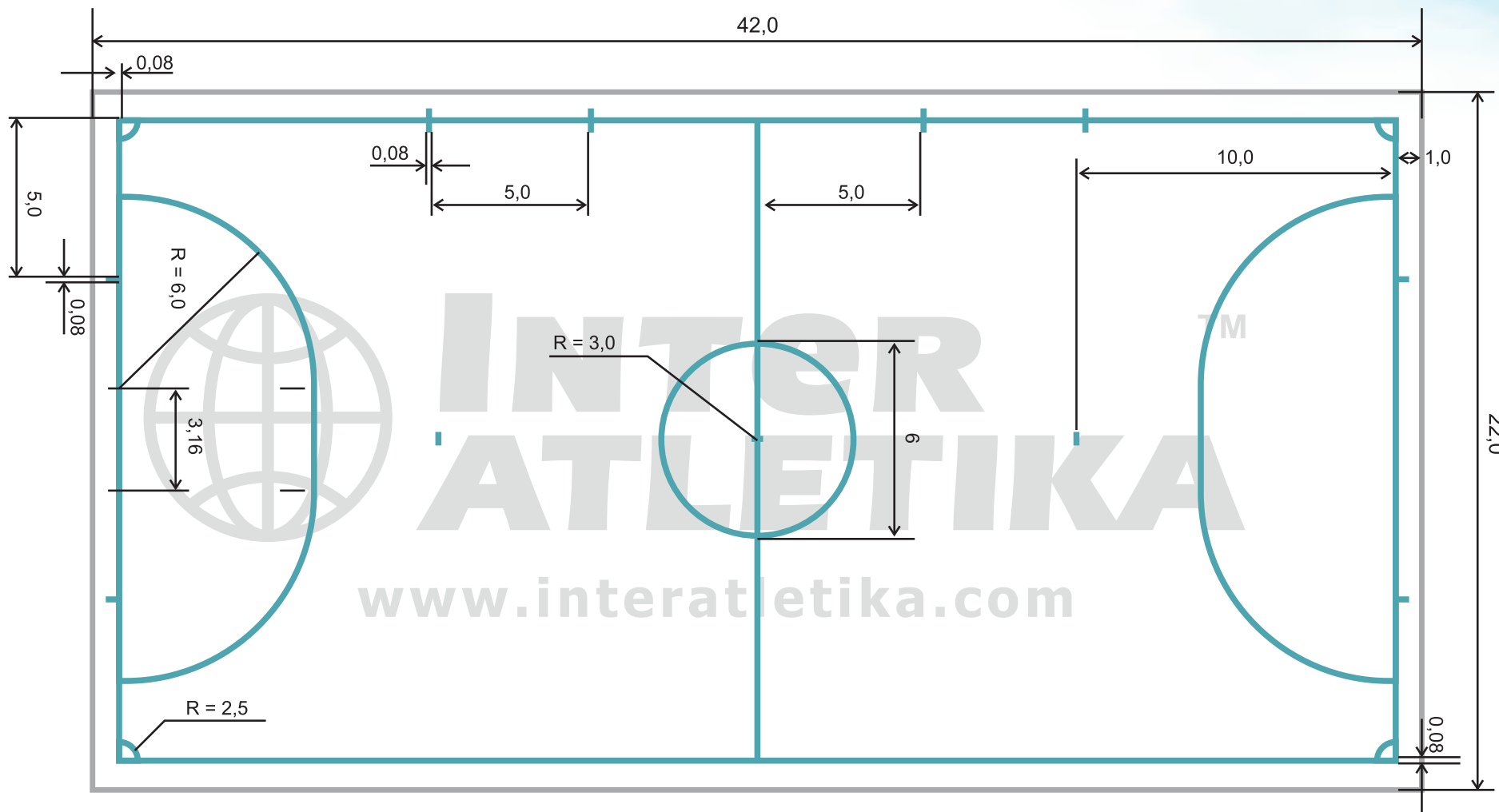
Футбол



Всі розміри вказані в метрах

Загальна довжина ліній - 376 м
Ширина ліній - 10 см

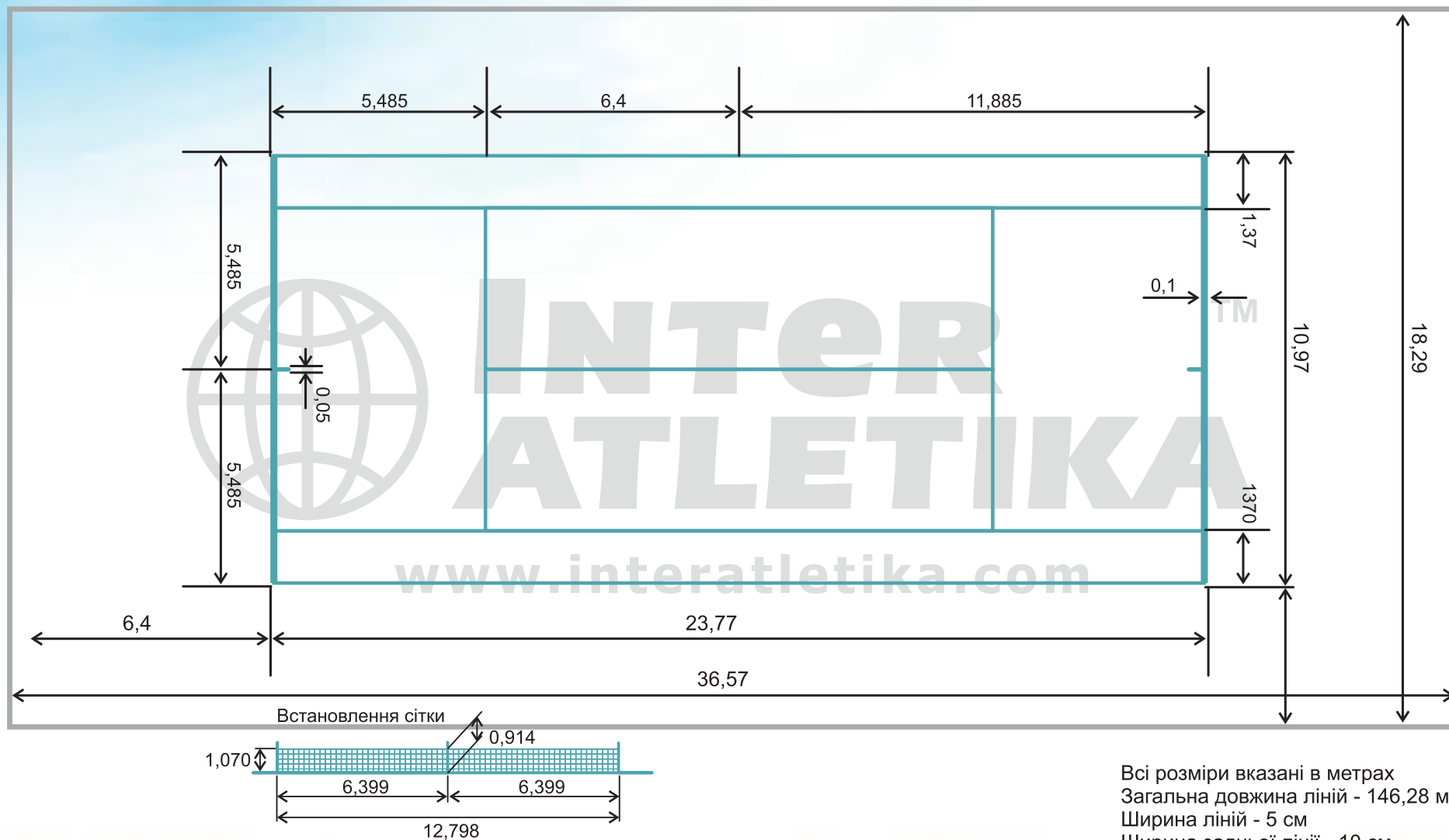
Міні-Футбол



Всі розміри вказані в метрах

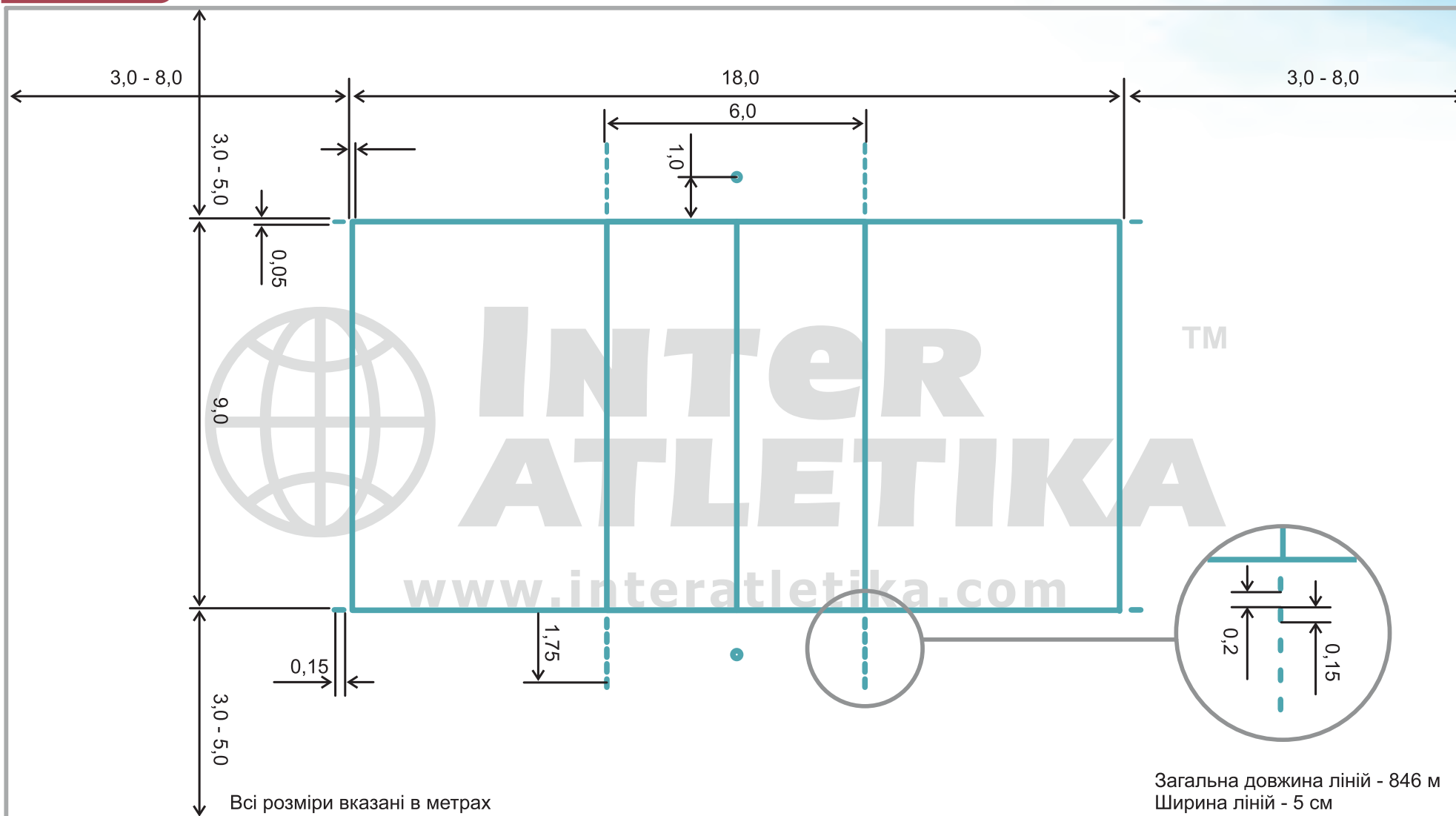
Загальна довжина ліній - 207 м
Ширина ліній - 8 см

Великий теніс

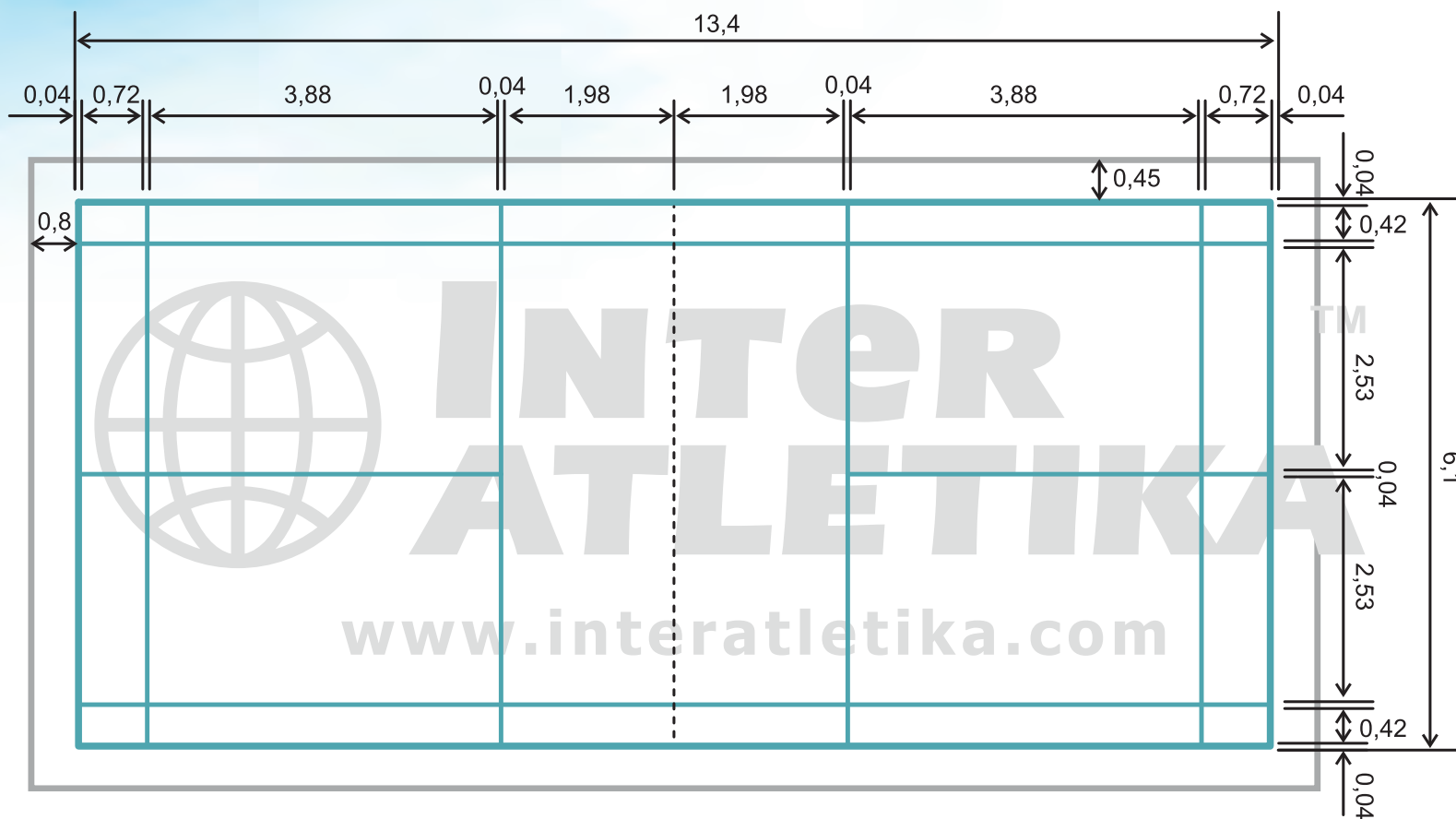


Всі розміри вказані в метрах
 Загальна довжина ліній - 146,28 м
 Ширина ліній - 5 см
 Ширина задньої лінії - 10 см

Волейбол



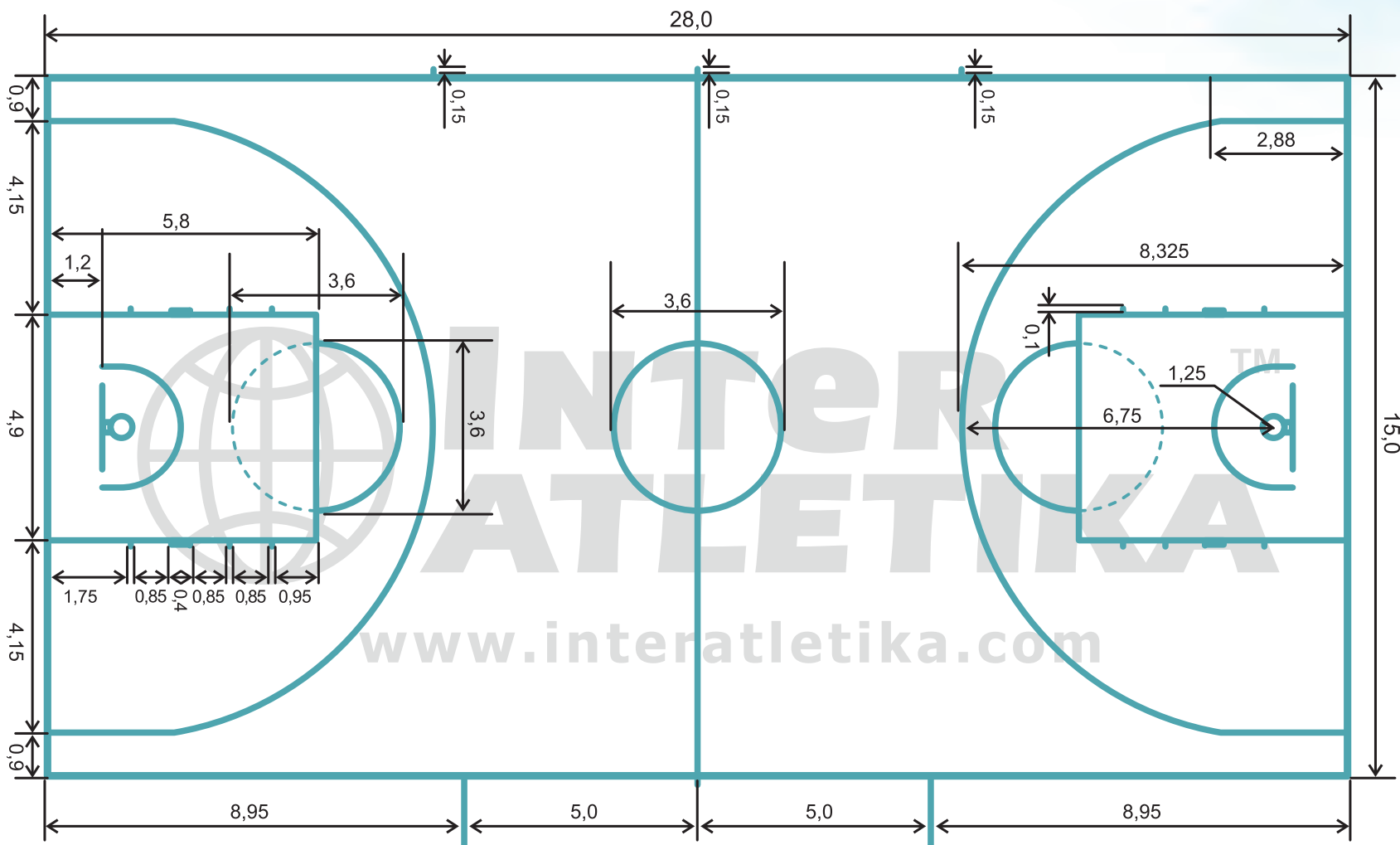
Бадмінтон



Всі розміри вказані в метрах

Загальна довжина ліній - 99,4 м
Ширина ліній - 4 см

Баскетбол



Всі розміри вказані в метрах

Загальна довжина ліній - 245 м
Ширина ліній - 5 см



УТ410

Стенд баскетбольний

довжина /мм/ 2070
 ширина /мм/ 1800
 висота /мм/ 3930
 Щит 1800 x 1050, регулювання висоти
УТ410 Фанера вологостійка, товщиною 18мм
УТ410.1 Скло акрилове, товщиною 10мм



УТ409-01

Щит баскетбольний з кріпленням до стіни

довжина /мм/ 1802
 ширина /мм/ 898
 висота /мм/ 1052
 Щит 1800 x 1050, винос 0,3м
УТ409-01 Фанера вологостійка, товщиною 18мм
УТ409.1-01 Скло акрилове, товщиною 10мм



УТ409.1-01



УТ401

Стойки волейбольно-тенісні

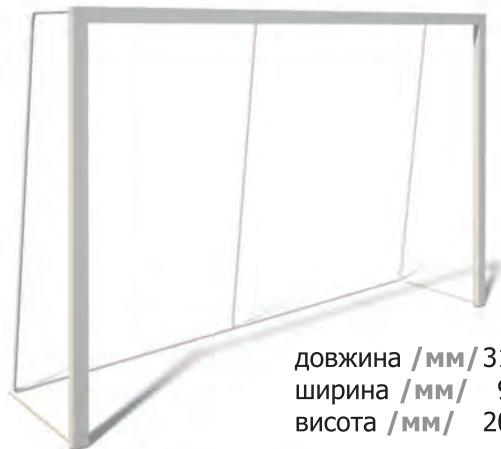
довжина /мм/ 230
 ширина /мм/ 100
 висота /мм/ 3020



УТ601

Ворота хокейні

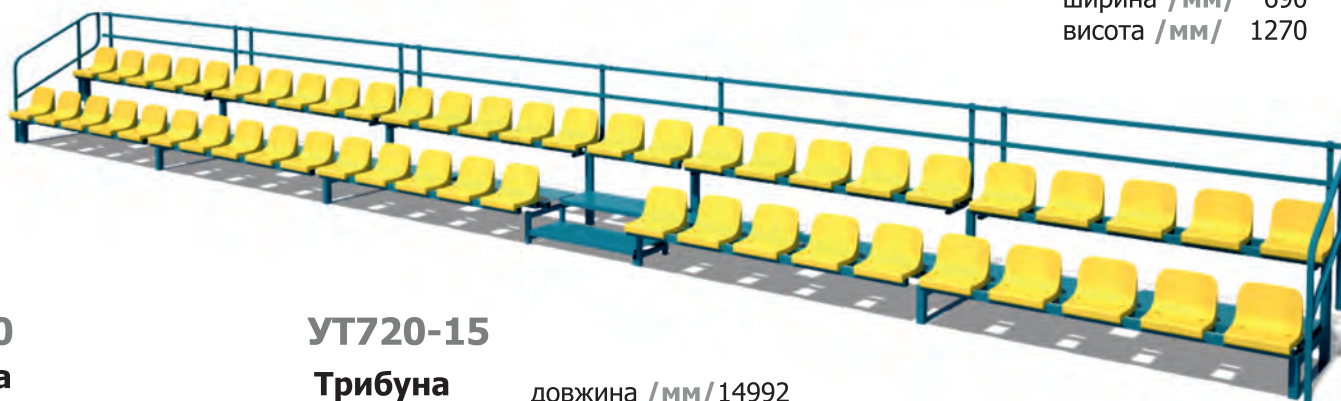
довжина /мм/ 1932
 ширина /мм/ 690
 висота /мм/ 1270



УТ600

Ворота гандбольні (3x2м)

довжина /мм/ 3170
 ширина /мм/ 980
 висота /мм/ 2080



УТ720-15

Трибуна на 52 місця двохрядна

довжина /мм/ 14992
 ширина /мм/ 1370
 висота /мм/ 1565

ОГОРОЖА

Для огороження майданчиків пропонуємо використати сучасну систему оцинкованої панельної огорожі з полімерним покриттям.

Пропонуємо два види полотна:

«Класик» - для дитячих майданчиків

Ширина полотна: 2 500 мм (ширина: 3 000 мм - на замовлення).

Розмір чарунки: 200 x 50 мм.

Діаметр дроту (вертикаль/горизонталь) «Класик» - 4/4 мм та 5/5 мм.

Висота секцій «Класик» - 935, 1 485, 1 685, 2 035, 2 400 мм.



Стовпчики:
товщина профілю (мм): 1,5
розмір (мм): 60 x 40
висота стовпів (мм): 1 500,
2 000,
2 500,
3 000

Для кріплення секції до огорожі використовується фіксатори «Класик».



Структура схеми обробки металевих прутків



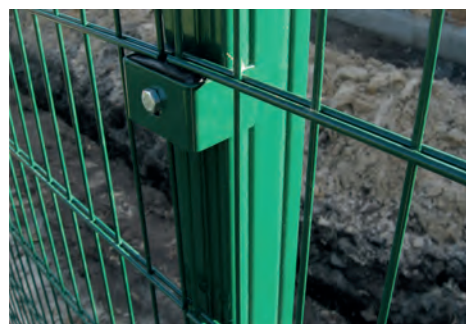
«Пром» - для спортивних майданчиків

Ширина полотна: 2 500 мм (ширина: 3 000 мм - на замовлення).

Розмір чарунки: 200 x 50 мм.

Діаметр дроту (вертикаль/горизонталь) «Пром» - 4/5 мм та 5/6 мм.

Висота секцій «Пром» - 1 030, 1 430, 1 830, 2 030, 2 430 мм.



Стовпчики:
товщина профілю (мм): 2
розмір (мм): 80 x 60
висота стовпів (мм): 2 500,
3 000,
4 000,
5 000

Для кріплення секції до огорожі використовується фіксатори «Пром» з резиновими ущільнювачами.

Монтаж не потребує зварювальних робіт.

МОДУЛЬНІ НЕКАПІТАЛЬНІ СПОРУДИ

Модульні конструкції призначені для накриття спортивних споруд (тенісних кортів, спортивних майданчиків, стадіонів) та створення різноцільових тентових павільйонів.

Переваги конструкцій:

- низька вартість, в порівнянні з капітальними спорудами;
- мобільність - можливість легкого демонтажу та переносу конструкції на нове місце;
- конструкція без фундаменту, тому не відноситься до класу капітальних споруд - потребує мінімум документації для монтажу;
- дах з прозорої оболонки, що дає змогу економити на освітленні в світлий час доби;
- створює «ефект термоса», підтримуючи необхідну температуру;
- конструкції придатні для експлуатації на протязі року в температурному режимі від - 40°C до + 70°C.





Гімнастичний майданчик розміром 12 x 10 м з поліуретановим покриттям



Тренажерний майданчик розміром 15 x 12 м з покриттям синтетична трава



Майданчик Воркаут розміром 14 x 10 м з покриттям модульної плитки



Дитячий ігровий майданчик розміром 25 x 15 м з покриттям синтетична трава

Група компаній «Інтер Атлетика»
ТОВ «Дитячі та спортивні майданчики»

Виставковий центр:

08293, Україна, Київська область, м. Буча, вул. Інститутська, 17-б

тел./факс: +38 044 391 33 99

095 273 81 70

050 417 76 67

E-mail: dio@interatletika.com



www.interatletika.com

| Футбольні поля | Баскетбольні майданчики | Волейбольні майданчики | Тенісні корти | Бігові доріжки | Дитячі майданчики