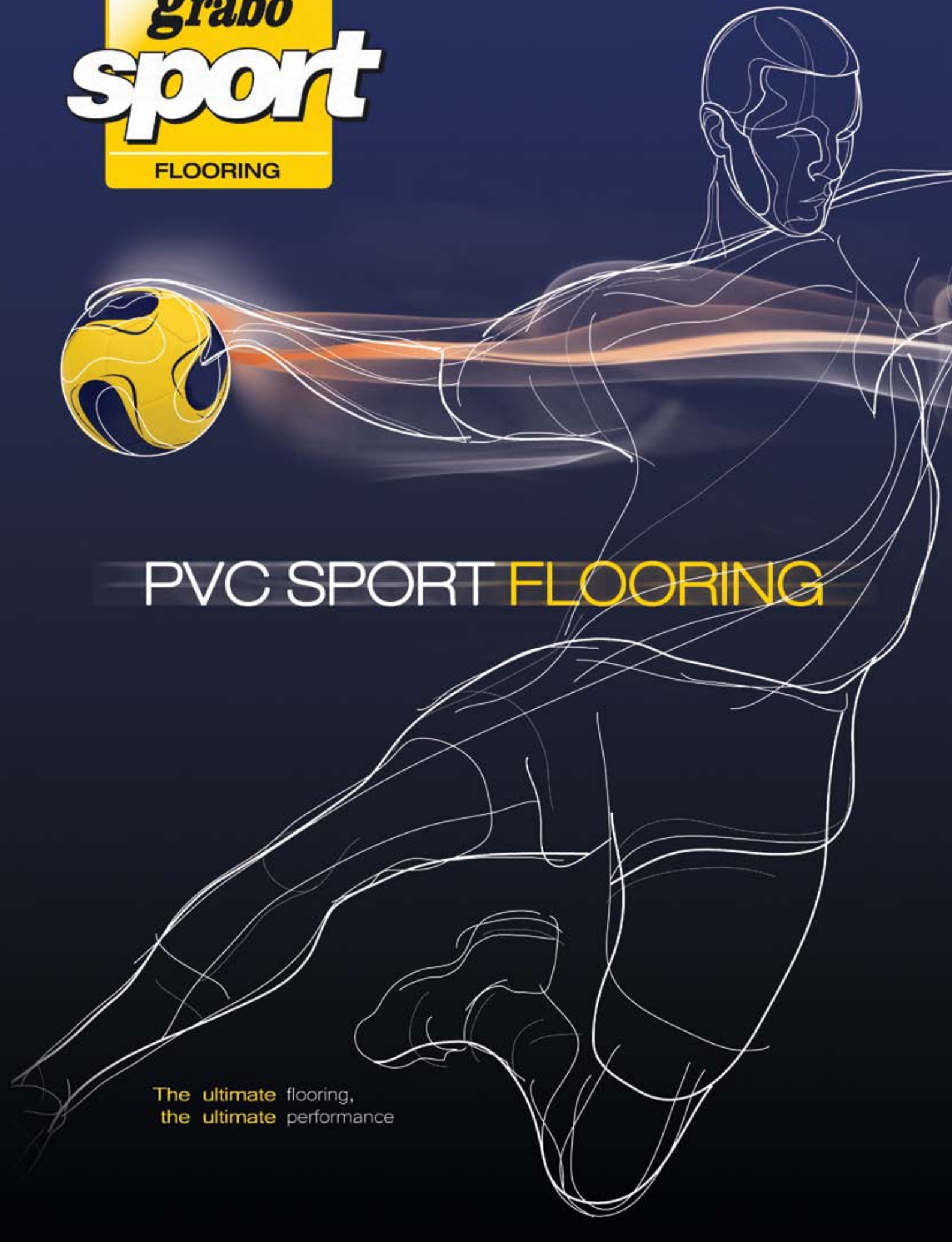
Grabo sport
FLOORING



PVC SPORT FLOORING

The ultimate flooring,
the ultimate performance

Grabo sport FLOORING

THE ULTIMATE FLOORING,

Почему спортивные покрытия GRABO?

Широкий ассортимент продукции / областей применения

- Решения для соревнований, тренировок и досуга.
- Много вариантов для разных областей применения, от детских садов и спортивных залов до спортивных площадок для соревнований высокого уровня.
- Толщина покрытий от 2 до 8 мм, специальные покрытия и аксессуары.

Виниловые напольные покрытия на 100% могут быть переработаны повторно.
Нет сжигания отходов, нет депонирования.

Пониженный риск травматизма

Оптимальная вертикальная деформация

Комфорт и защита

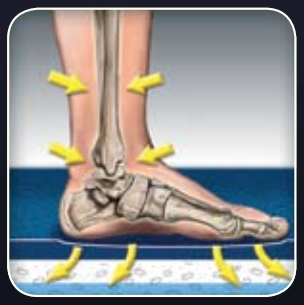
Наиболее лудшее решение для сорхранеие окружающей среды и здоровье

Легкая смена направления

Коэффициент трения между 0,4-0,7

Оптимальный баланс сцепления и скольжения

Около 100% производственных отходов возвращается в производственный процесс
Более низкая эмиссия.



Долговременная защита

Отличная амортизация

Уникальная защита суставов и связок

Благодаря новой технологии,
наши изделия содержат рециклированное сырьё.

Лучше всего подходит для игр с мячом

Превосходный отскок мяча

Впечатляющие спортивные качества

THE ULTIMATE PERFORMANCE

SOLVENT FREE

Наша продукция производится по технологиям без применения растворителей и тяжелых металло в
-меньшее влияние на окружающую среду.

grabo SAN minimize the growth of microorganisms

Пропитка GraboSAN останавливает размножение микробов
- снижение риска заражения в случае получения травмы.

NO WAX

Благодаря специальному верхнему слою не требуется периодическое восстановление. Следовательно, возможно непрерывное использование покрытия. Сниженные издержки полного срока службы, меньше химикатов и уменьшение энергопотребления
- продукция изготовлена из экологически безопасных материалов, не требующих значительных затрат на эксплуатацию.

CFB COMBINED FOAM BACKING

Высокая степень амортизации обеспечивается нижним вспененным слоем
- комфорт и защита.
Оптимизированная форма деформации обеспечивается верхним слоем из ПВХ
- легкая смена направления.

Экологические характеристики

- Не требуется обработка воском или полировка
- Не содержит растворителей и тяжелых металлов
- Соответствуют правилам REACH
- 100% пригодны для переработки
- Компания сертифицирована по стандарту ISO 14001

Преимущества при укладке

- Поставляются в рулонах
- Продукция имеет малый вес
- Меньше соединений
- Влагостойкий нижний слой в качестве опции

ВЕНГЕРСКИЙ ОЛИМПИЙСКИЙ КОМИТЕТ

ВЕНГЕРСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ БАСКЕТБОЛА

ВЕНГЕРСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ГАНДБОЛА

ВЕНГЕРСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ВОЛЕЙБОЛА

FIBA
ASSOCIATE AGREEMENT
GRABOPLAST

BWF
EQUIPMENT CERTIFICATE
SYNTHETIC FLOORING
GRABOPLAST LTD
GRADE 1: BWF INTERNATIONAL ELITE
(A – Tested for use as Badminton Floor Surface)
from 1.7.2015 and expires on 30.6.2017

BWF
EQUIPMENT CERTIFICATE
SYNTHETIC FLOORING
GRABOPLAST LTD
GRADE 1: BWF INTERNATIONAL ELITE
(A – Tested for use as Badminton Floor Surface)
from 1.7.2015 and expires on 30.6.2017

OTTO-GRAF-INSTITUT UNIVERSITÄT STUTTGART

ISP www. ISP-Germany.com Institut für Sportstättenprüfung

CRITT RAPPORT D'ESSAIS EN LABORATOIRE

CST Centre for Sports Technology

Prüf- und Forschungsstelle Fussbodentechnik

1415 - CPD - 28 (C-49/2006)

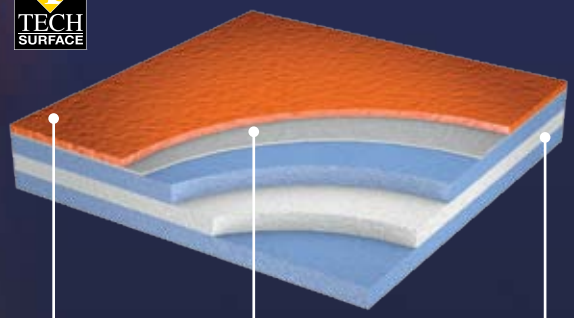
НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ MULTISPORT

GRABOSPORT

MEGA

Напольное покрытие Grabosport MEGA с высоким защитным действием

P2 EN 14904



TECH SURFACE
рабочий слой

Армирование стекловолокном

Комбинированная двойная пена

GRABOSPORT

EXTREME / SUPREME / ELITE

Напольные покрытия Grabosport EXTREME/ SUPREME/ ELITE с высоким защитным действием

P1 EN 14904

TECH SURFACE
рабочий слой

Армирование стекловолокном

Комбинированная двойная пена

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нижним слоем комбинированной двойной пены обеспечивается большое энергопоглощение
  › ***Долговременная защита суставов и хрящей***
- Стабильная установка и отличный отскок мяча
  › **Идеально для игр с мячом**
- Слой пены отличного качества оптимизирует форму вертикальной деформации, уменьшая, таким образом, возможность травмирования и повышая чувство комфорта.
- Уникальный верхний слой типа TECH SURFACE
  - *С содержанием PUR и Al_2O_3*
  - *Большая износостойкость, благодаря микронизированным частицам Al_2O_3*
  - *PUR обработка поверхности облегчает содержание пола в чистоте.*
  - *Коэффициент трения в пределах 0,4-0,7*
    › ***оптимальное равновесие между прилипанием и скольжением.***
  - *Благодаря своему специальному покровному слою, не нуждается в периодической обработке поверхности, следовательно, снижается уровень расходов в течении срока службы, уменьшается потребление химикатов и энергии.*
  - *Оптимальный блеск.*
- Обработка graboSAN останавливает развитие бактерий.
- Рулоны шириной 2 м › ***Более быстрая укладка, с меньшим количеством стыков***

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- Мультиспортивные залы
- Фехтование
- Флорбол
- Гимнастика

Толщина

Mega	Elite	Supreme	Extreme
10,0 mm	6,0 mm	6,7 mm	8,0 mm

гарантии

Mega, Extreme, Supreme — 15 лет

Elite — 10 лет

SOLVENT FREE · NOI WAX · 200 cm WIDTH · grabo SAN minimize the growth of microorganisms · CFB COMBINED FOAM BACKING · TECH SURFACE

Цвета... MEGA / EXTREME / SUPREME / ELITE

6,7 mm

2089 Supreme

10,0 / 8,0 / 6,7 / 6,0 mm

3096 Mega / Extreme Supreme / Elite

10,0 / 8,0 / 6,7 / 6,0 mm

3338 Mega / Extreme Supreme/ Elite

10,0 / 8,0 / 6,7 / 6,0 mm

4289 Mega / Extreme Supreme/ Elite

6,7 mm

7539 Supreme

10,0 / 8,0 / 6,7 / 6,0 mm

7483 Mega / Extreme Supreme / Elite

8,0 / 6,7 mm

7143 Extreme / Supreme

10,0 / 8,0 / 6,7 / 6,0 mm

1360 Mega / Extreme Supreme / Elite

10,0 / 8,0 / 6,7 / 6,0 mm

6170 Mega / Extreme Supreme / Elite

8,0 / 6,7 mm

6470 Extreme / Supreme

6,7 mm

6115 Supreme

8,0 / 6,7 mm

2000-378 Extreme Supreme

8,0 / 6,7 mm

2561-378* Extreme Supreme

*min. order 1000m^2

10,0 / 8,0 / 6,7 / 6,0 mm

3151-378 Mega / Extreme Supreme / Elite

6,7 mm

2181-371 Supreme

10,0 / 8,0 / 6,7 / 6,0 mm

2519-371 Mega / Extreme Supreme / Elite

8,0 / 6,7 mm

2209-371 Extreme Supreme

6,7 mm

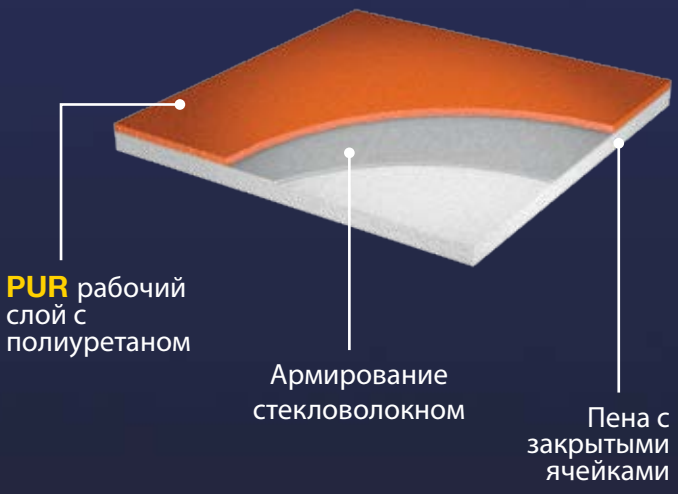
1171-371 Supreme

ПОЛЫ ДЛЯ ФИТНЕСА

GRABOFLEX

GYMFIT 60

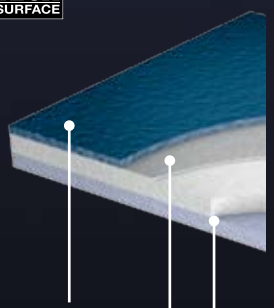
PUR SURFACE



GRABOSPORT

PRIMA

TECH SURFACE



TECH SURFACE рабочий слой

Армирование стекловолокном

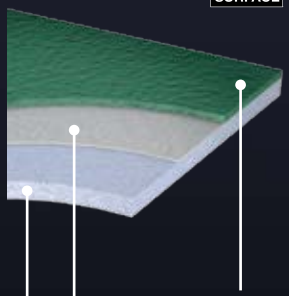
Комбинированная двойная пена

CFB COMBINED FOAM BACKING

GRABO

STAMINA

TECH SURFACE



TECH SURFACE рабочий слой

Армирование стекловолокном

Компактный слой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Коэффициент трения в пределах 0,4-0,7
  › *оптимальное равновесие между прилипанием и скольжением.*
- Благодаря своему специальному покровному слою, не нуждается в периодической обработке поверхности, следовательно, снижается уровень расходов в течении срока службы, уменьшается потребление химикатов и энергии.
- Оптимальный блеск
- В процессе производства наших изделий не используются растворители и соединения тяжелых металлов
- **Виниловые напольные покрытия на 100% могут быть переработаны повторно.**
- Около 100% производственных отходов возвращается в производственный процесс
- Изделие с малым удельным весом, эластичность. Благодаря поставке в рулонах, лёгкая и быстрая укладка.
- Рулоны шириной 2 м › ***Более быстрая укладка, с меньшим количеством стыков***

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- Залы для фитнеса
- Гимнастика
- школы
- Детский сад

Толщина

Gymfit 60	Prima	Stamina
6,0 mm	4,5 mm	2,0 mm

гарантии

Gymfit 60 **7** лет

Prima Stamina **10** лет

SOLVENT FREE · NOI WAX · 200 cm WIDTH · grabo SAN minimize the growth of microorganisms · PUR SURFACE · TECH SURFACE

Цвета... GYMFIT 60

6,0 mm

3338

6,0 mm

3096

6,0 mm

6170

6,0 mm

7483

6,0 mm

2519-371

Цвета... PRIMA & STAMINA

4,5 / 2,0 mm

3338 Prima / Stamina

4,5 / 2,0 mm

7483 Prima / Stamina

4,5 / 2,0 mm

3151-378* Prima / Stamina

*min. order 1000 m^2

4,5 / 2,0 mm

6170 Prima / Stamina

4,5 / 2,0 mm

2519-371 Prima / Stamina

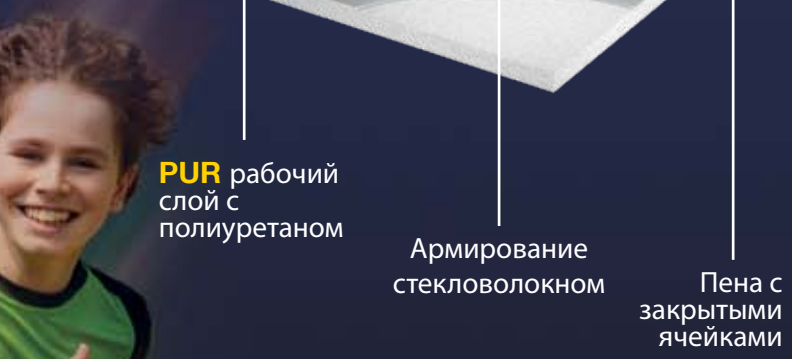
Grabo sport FLOORING

СПОРТИВНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

GRABOFLEX

GYMFIT 50

PUR SURFACE



PUR рабочий слой с полиуретаном

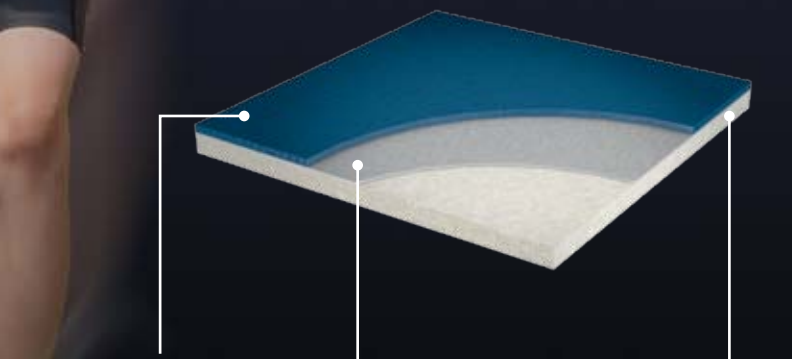
Армирование стекловолокном

Пена с закрытыми ячейками

GRABOFLEX

START

PUR SURFACE



PUR рабочий слой с полиуретаном

Армирование стекловолокном

Пена с закрытыми ячейками

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Коэффициент трения в пределах 0,4-0,7
  › *оптимальное равновесие между прилипанием и скольжением.*
- Благодаря своему специальному покровному слою, не нуждается в периодической обработке поверхносwти, следовательно, снижается уровень расходов в течении срока службы, уменьшается потребление химикатов и энергии.
- Оптимальный блеск
- SB процессе производства наших изделий не используются растворители и соединения тяжелых металлов. Низкая доля летучих органических соединений › ***Экологическое решение***
- **Виниловые напольные покрытия на 100% могут быть переработаны повторно.**
- Около 100% производственных отходов возвращается в производственный процесс
- Изделие с малым удельным весом, эластичность. Благодаря поставке в рулонах, лёгкая и быстрая укладка
- Рулоны шириной 2 м › ***Более быстрая укладка, с меньшим количеством стыков***

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- школы
- Детский сад
- Боевые искусства
- Спорт в инвалидных колясках

Толщина

Gymfit 50 **5,0** mm

Start **4,0** mm

гарантии

Gymfit 50 **7** лет

Start **10** лет

SOLVENT FREE · NO WAX · 200 cm WIDTH · PUR SURFACE

Цвета... GYMFIT 50

5,0 mm
4000-647

5,0 mm
4000-675

5,0 mm
4000-635

5,0 mm
4000-661

5,0 mm
4000-630

5,0 mm
4000-616

5,0 mm
4000-677

5,0 mm
4231-674

5,0 mm
4217-671

Цвета... START

4,0 mm
4000-665

4,0 mm
4000-659

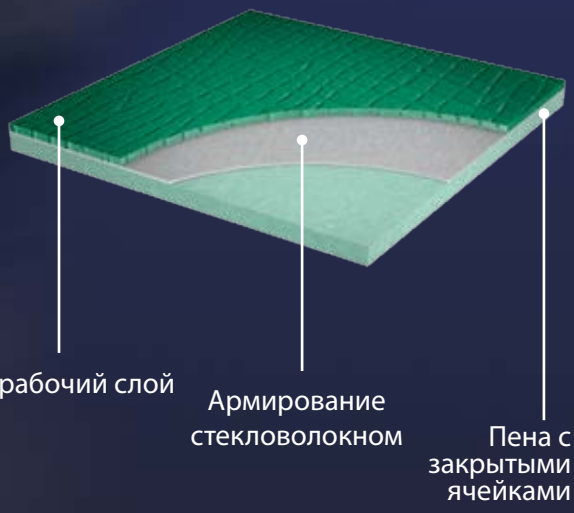
4,0 mm
4000-660

4,0 mm
4181-651

БАДМИНТОН И НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

GRABO

ROCKET



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Коэффициент трения в пределах 0,4-0,7
  › *оптимальное равновесие между прилипанием и скольжением.*
- Изделие с малым удельным весом (Rocket, Start);
  › Легко разворачивать и сворачивать в рулоны
  › ***Предназначено для периодического пользования.***
- Оптимальный блеск
- SB процессе производства наших изделий не используются растворители и соединения тяжелых металлов. Низкая доля летучих органических соединений › ***Экологическое решение***
- **Виниловые напольные покрытия на 100% могут быть переработаны повторно.**
- Около 100% производственных отходов возвращается в производственный процесс

Цвета... ROCKET

4387

7533

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- Бадминтон
- Настольный теннис
- Детский сад
- Аэробика / Йога

Толщина

гарантии

7 лет

SOLVENT FREE · NO WAX · 200 cm WIDTH · CLP

ПОЛЫ ДЛЯ ТАНЦА

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Решение для танцев различных стилей
- Двухсторонний пол для балета
- Можно пользоваться периодически без клейки, а постоянно с клейкой
- Укрепление стекловолокном
  Обеспечивает отличную стабильность размеров
- Можно разворачивать и сворачивать в рулоны без повреждений
- **Виниловые напольные покрытия на 100% могут быть переработаны повторно**
- Изделие с малым удельным весом, эластичность. Благодаря поставке в рулонах, лёгкая и быстрая укладка

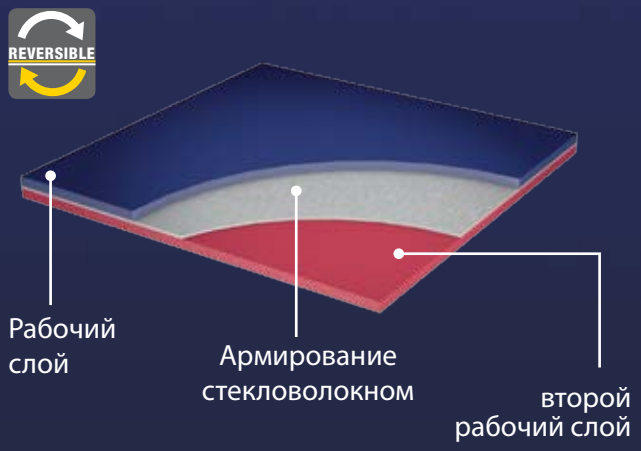
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- Современные танцы • Балет
- Хип-Хоп / Джаз • Бальные танцы

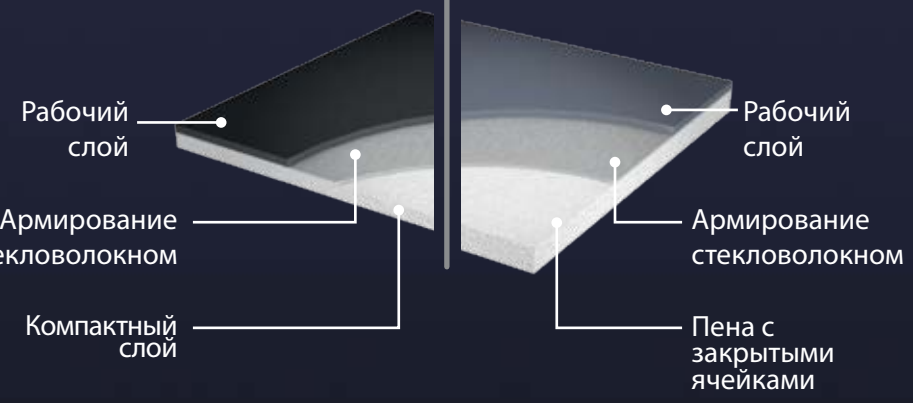
Толщина

Duett	Evidance 25	Evidance 60
1,4 mm	2,5 mm	6,0 mm

DUETT

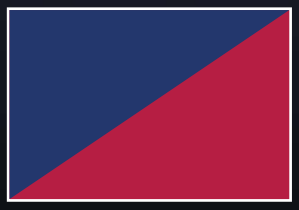


EVIDANCE 25 | EVIDANCE 60



Цвета... DUETT

1220/1571 светло-серый/ серый



6270/4252 синий/красный

6875/1535 чёрный/серый

6875/1008 чёрный/ белый

Цвета... EVIDANCE

1290

1991

ОСОБЕННОСТИ

GRABO

VAPOREX

Влагостойкая мембрана
защищает от влаги
и способствует более быстрому
монтажу.

Техническая информация	VAPOREX T	VAPOREX 40	VAPOREX
Ширина EN426	200 cm	145 cm	145 cm
Стандартная длина рулона EN426	35 m±10%	25 m±10%	25 m±10% 45 m±10%
Толщина EN428	1,3 mm	4,0 mm	1,4 mm

4250-991 Vaporex T

1991-S-01/1 Vaporex 40

1991-S-03/1 Vaporex

GRABO

PROTECTSPORT

Защищает напольное покрытие
во время неспортивных
мероприятий.
Легко разворачивается и
сворачивается.

Техническая информация	PROTECTSPORT	PROTECTSPORT T
Ширина EN426	140 cm	200 cm
Стандартная длина рулона EN426	25 m±10%	35 m±10%
Толщина EN428	1,5 mm	1,0 mm

7522 ProtectSport

1784 ProtectSport

5000-510 ProtectSport T

АКСЕССУАРЫ

GRABO

WELD

Шнур для сварки спортивных покрытий гарантирует непроницаемые соединения полотен покрытия.

Диметр	4,5 mm
Длина рулона	100 m

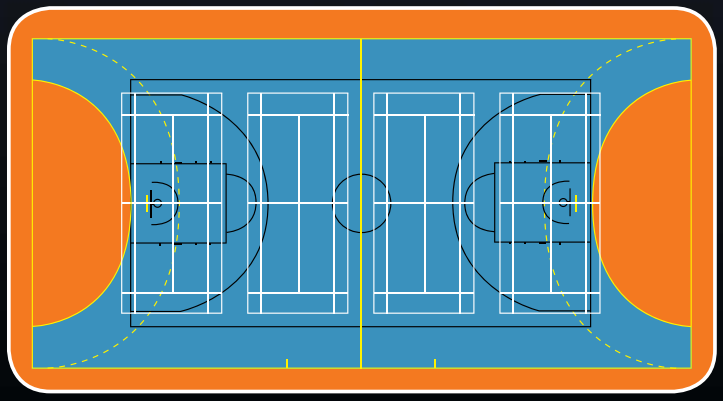
Цвета	Рекомендованный шнур	
2000		2000
2519 / 4217-671		2066
2561		2561
2209		2219
4000-630		3086
3096		3096
3338		3338
4000-665		3573
4000-635		3553
4000-647		4725
4289		4289
4387		4387
1360		1360
4000-616		6322
1171-371		1246
1286		1286
7483		7483
2089		2243
4181-651		2216
3151		3151
2181-371		2181
6115		6115
6170 / 4000-659		6170
4000-661		6161
6470		6470
7143		7143
7533 / 4000-675		7533
4000-660		7507
7539		7539
4000-677		7577

GRABO

COLOR

Краски для нанесения разметки на спортивных площадках. Требуемое количество: 1л для линии 100 м длиной и 5 см шириной.

Желтый **синий** **красный** **белый** **черный**



Тип площадки	Длина линий разметки (м)	Цвет краски
Бадминтон	110	белый
Баскетбол	210	черный / темно-синий
минифутбол	60	белый
Гандбол	230	желтый
минифутбол	210	желтый
Футзал	180	белый / голубой / желтый
Нетбол	150	красный
Теннис	150	белый / красный / желтый
Волейбол	80	зеленый / белый

○ - хорошо ● - рекомендовано ◉ - лучший выбор

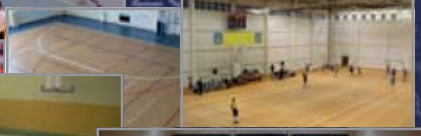
* например: гандбол, баскетбол, волейбол, футзал, нетбол и т.д.

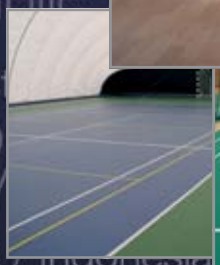
Техническая информация

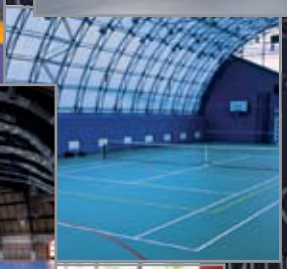
				GRABOSPORT MEGA	GRABOSPORT EXTREME	GRABOSPORT SUPREME	GRABOSPORT ELITE	GRABOSPORT PRIMA	GRABO ROCKET	GRABOFLEX GYMFIT 60	GRABOFLEX GYMFIT 50	GRABOFLEX START	GRABO STAMINA
ОПИСАНИЕ	Толщина	мм	EN 428	10,0	8,0	6,7	6,0	4,5	3,8	6,0	5,0	4,0	2,0
	Вес	kr/м²	EN 430	5,3	4,2	3,8	3,7	2,8	2,5	3,5	2,9	2,7	2,8
	Ширина	м	EN 426	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Стандартная длина рулона	п.м	EN 426	13	15	15	15	20	16; 20	15	20	20	20
	Максимальная длина рулона	п.м	EN 426	15	21	23	25	25	30	25	25	25	25
КЛАССИФИКАЦИЯ	Спецификация продукта			EN 14904	EN 14904	EN 14904	EN 14904	EN 651	EN 651	EN 651	EN 651	EN 651	EN 649
	Звукоизоляция	ΔLw (dB)	EN ISO 717-2 EN ISO 140-8	21	21	22	21	21			16		
	Термическая стойкость	m2K/W		0,10	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,01
	Огнеопасность		NF P 92-512	M3	M3	M3	M3			M3	M3		
			EN 13501-1	Cfl - S1	Cfl - S1	Cfl - S1	Cfl - S1	Cfl - S1		Cfl - S1	Cfl - S1	Cfl - S1	Cfl - S1
			ÖNORM B3810/B3800/2	B1 - Q1	B1 - Q1	B1 - Q1	B1 - Q1			B1 - Q1	B1 - Q1		
			ISO 3795	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
СПОРТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Скольжение		EN13036-4	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	80-110	
			Pr EN 14903	0,4-0,6	0,4-0,6	0,4-0,6	0,4-0,6			0,4-0,6			0,4-0,6
	Амортизация	%	DIN 18032	41	34	31	30	22		21	17	12	
	Амортизация	%	EN 14808	38	31	28	27	19		18	14	9	
	Вертикальная деформация	мм	EN 14809	1,5	1,1	1,08	0,96	0,7			0,33	0,4	
	Отскок мяча	%	EN 12235	97	100	98	99	98	> 90	98	100	100	> 90
	Отражение света		EN 2813	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стабильность размеров	max	EN 434	+/- 0,2 %	+/- 0,2 %	+/- 0,2 %	+/- 0,2 %	+/- 0,2 %	+/- 0,2 %	+/- 0,2 %	+/- 0,2 %	+/- 0,2 %	+/- 0,2 %
	Сопротивление вдавливанию	mm	EN 1516	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
	Сопротивление нагрузке при качении	1500 N	EN 1569	1500	1500	1500	1500	1500			1500		1500
	Цветоустойчивость		ISO 105 B02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Стойкость к химическим веществам	benzine. 50% ethanol, 5% fatty alcohol sulfate, 5% acetic acid	EN 423	нет изменений									
	Сопротивление истиранию (H18 колесо)	≤ 1000 mg / 1000 cycles	EN ISO 5470-1	< 250	< 250	< 250	< 250	< 250	< 250	< 250	< 250	< 250	< 250
	Группа истирания		EN 660-1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

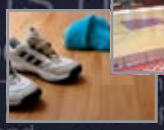
Grabo sport FLOORING

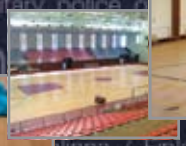
Референции

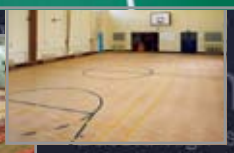


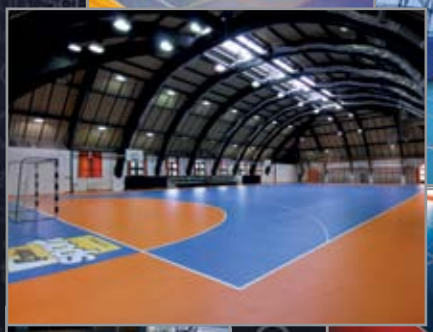












Graboplast Floor Covering Manufacturers Ltd.
H-9023 Győr, Fehérvári út 16/b. Telefon: (+36) 96 506-100
www.graboplast.hu