



## Арлекин ЛИБЕРТИ™

### Разборный балетный пол для сцены или репетиционного зала

Балетный пол **Арлекин ЛИБЕРТИ™** производится в двух вариантах: гастрольный вариант для сцены и стационарный для залов. Главным критерием при его разработке была травмобезопасность у танцовщиков, он снижает риск травм, тем самым обеспечивая максимальный комфорт и уверенность во время выступления.



**Фиксация щитов балетного пола Арлекин ЛИБЕРТИ™ одним поворотом ключа !**

- 1 Щиты легко складываются и плотно подбиваются между собой благодаря шпунтовому соединению
- 2 Оптимальное крепление с помощью защёлки
- 3 Ключ для защёлки
- 4 Фиксация защёлки «1 поворотом ключа»

Стационарный вариант балетного пола **Арлекин ЛИБЕРТИ™** обладает уникальным преимуществом : его можно легко разобрать и снова собрать в другом помещении или даже в другой конфигурации.

Гастрольный вариант балетного пола **Арлекин ЛИБЕРТИ™** предназначен для гастролирующих танцевальных коллективов, а также для сцен с очень твёрдым основанием, когда танцовщикам нужен амортизирующий балетный планшет.

#### Сопротивление нагрузке

**Максимальная статическая нагрузка :** 454 кг / м<sup>2</sup> (гастрольный вариант)  
Для увеличения сопротивления до нагрузки 1 500 кг / м<sup>2</sup>, например при использовании выездных трибун, возможно уплотнение дополнительными брусками.

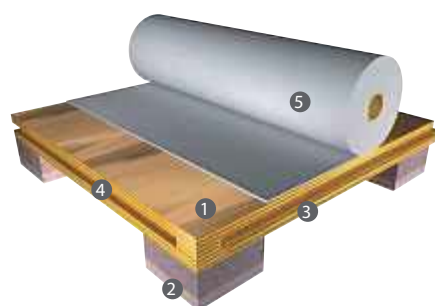
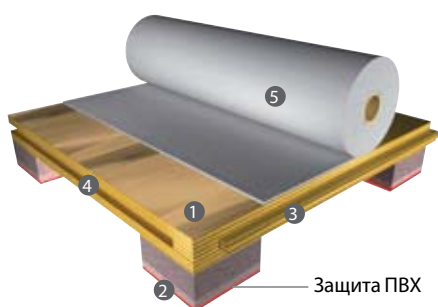
**Максимальная динамическая нагрузка :** 227 кг / м<sup>2</sup> (стационарный вариант)  
При возникновении необходимости провоза очень тяжёлых декораций, рекомендуется предусматривать дорожки из 10 мм фанеры.

#### Преимущества балетного пола Арлекин ЛИБЕРТИ™

- Равномерность характеристик в любой точке пола. Благодаря системе стыковки щитов, а также ударопоглощающим блокам, обеспечивает танцовщикам постоянство характеристик пола от участка к участку.
- Производится в двух вариантах: для сцены и репетиционных залов, **Арлекин ЛИБЕРТИ™** гарантирует танцовщикам одинаковые комфортные условия как в зале, так и на сцене.
- В сентябре 2001 года согласно стандарту DIN 18032, часть II, с адаптацией к специфическим требованиям оборудования балетных залов были протестированы пять различных конструкций. Балетный пол **Арлекин ЛИБЕРТИ™** получил лучшие результаты: показатель поглощения ударной нагрузки составил 67% и возврата энергии 20,7%.

#### Сравнение показателей по норме DIN 18032-2 и показателей, полученных при тестировании балетного пола Арлекин ЛИБЕРТИ™

	Ударопоглощение	Вертикальная деформация	Зональная деформация	Реакция под движущимся грузом
Требования по норме	Мин. 53%	Мин. 2,3 мм	Макс. 15%	Мин. 1500 N
Арлекин ЛИБЕРТИ™	67%	4,1 мм	12,8%	> 1500 N



#### Общие спецификации

- ① 18 мм фанерный щит из северной берёзы (13 слоёв, склеенных качественным герметиком)
- ② Ударопоглощающие блоки
- ③ Интегрированное шпунтовое соединение
- ④ Интегрированный паз
- ⑤ Балетный линолеум Арлекин

#### Размеры щитов :

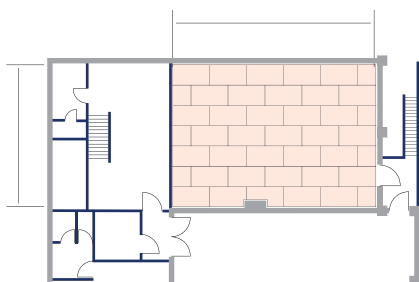
2 м x 1 м / полноразмерный щит  
 1 м x 1 м / щит половинного размера  
 Вес : 25 кг / полноразмерный щит  
 Толщина щита без балетного линолеума : 38,25 мм  
 Время укладки : 120 м<sup>2</sup> в час усилиями 2 рабочих

#### Размеры щитов :

2 м x 1 м / полноразмерный щит  
 1 м x 1 м / щит половинного размера  
 Вес : 25 кг / полноразмерный щит  
 Толщина щита без балетного линолеума : 37 мм  
 Время укладки : 100 м<sup>2</sup> в час усилиями 2 рабочих

- Единственный элемент, отличающий гастрольный вариант от стационарного – это основание из древесной плиты для того чтобы:
  - упростить укладку щитов на сцене
  - препятствует смещению блоков основания
  - защита при транспортировке и хранении
- Рекомендуется также установка по периметру адаптированных пандусов и бордюров (для гастрольного варианта).

Расположение щитов со смещением каждого ряда на половину щита (в шахматном порядке)



Пример укладки щитов балетного пола Арлекин ЛИБЕРТИ™ (модулируемый в зависимости от размеров помещения).

## Сборка пола

- Состоит из фанерных щитов северной берёзы
- Каждый щит усилен ударопоглощающими блоками из упругого полимера «двойной плотности», гарантирующими равномерную амортизацию по всей поверхности. Эта «двойная плотность», тестируемая согласно «Shore Durometer Test», обеспечивает прогрессивную компрессию блоков. Это гарантирует идентичность показателей поглощения ударной нагрузки и возврата энергии в заданной зоне в независимости от количества танцовщиков.
- Щиты стыкуются друг с другом шпунтово-пазовым методом и укладываются со смещением каждого последующего ряда на половину щита, чтобы избежать совпадения стыков.
- Шпунт вырезан по всей длине щита с 20 мм отступом по краям, таким образом обеспечивая наиболее эффективное сопротивление тяжёлым нагрузкам.
- По краям щиты также усилены упругими блоками.