

# Технический паспорт на ламинированный пол

## HARO Tritty 100 / Loft 4V / Campus 4V / Gran Via 4V / Gran Via 4V SE

### Конструкция

HARO Tritty 100Loft 4V/Campus 4V/Gran Via 4V/ Gran Via 4V SE — это высококачественные ламинированные напольные покрытия фирмы Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, имеющее следующую структуру:

1. Верхний слой со специальной пропиткой (износостойкий защитный слой)
2. Декорированный, со специальной пропиткой
3. Несущая плита HDF-E1, края которой обработаны по технологии aquaResist
4. Нижний стабилизирующий слой
5. Обратная сторона досок: Опция: изолирующая подложка Silent Pro или Silent CT (ComforTec)



### Размеры:

Основание: DIN EN 13329 Лежащий в основе более строгий заводской стандарт приводится с соответствующим контрольным значением стандарта DIN EN 13329.

Длина	Ширина	Общая толщина	Вес поверхности
1282 мм (100,Loft,Campus), 2200 мм (100 Gran Via)	193/135 мм (100,100Loft), 243 мм (100 Campus,Gran Via)	8 мм	7,21 кг/м <sup>2</sup> 9,11 кг/м <sup>2</sup> с подложкой Silent Pro 7,21 кг/м <sup>2</sup> с технологией Silent CT
Максимальное отклонение: ±0,5 мм (DIN EN 13329: ±0,5 мм/±0,3 мм/м)	Максимальное отклонение: ±0,1 мм (DIN EN 13329: ±0,1 мм)	Максимальное отклонение: ±0,2 мм (DIN EN 13329: ±0,25 мм)	В результате колебаний объемной плотности несущей плиты возможны незначительные отклонения.

### Система укладки

Запатентованная бесклеевая система укладки обеспечивает простой, точный и долговечный монтаж ламинированного пола.




**Fold Down locking system**

Торцевая сторона: Откидная система — Top Connect

Боковая сторона: Защелкивание при установке под углом – Lock Connect

### Изолирующая подложка

На заводе ламинированный пол может быть по выбору оснащен изолирующей подложкой Silent Pro. Необходимо учитывать данные технических паспортов из документации на укладку.

	Толщина	Теплопроводное сопротивление	Снижение бытового шума	Снижение ударного шума
	ок. 2 мм	0,01 м <sup>2</sup> к/Вт	ок. 30 %	ок. 18 дБ
	ок. 2 мм	0,04 м <sup>2</sup> к/Вт	ок. 60 %	ок. 14 дБ

## Рабочие характеристики

Эксплуатационный класс [DIN EN 13329]	Огнестойкость [DIN EN 13501-1]	Трение скольжения [DIN EN 14041; EN 13893]	Теплопроводное сопротивление
23 / 32	Cfl-S1	DS / R9*	0,065 м²К/Вт
23 = частные жилые помещения с интенсивной нагрузкой 32 = производственные помещения со средней нагрузкой Ламинированный пол обладает всеми необходимыми характеристиками для соответствия указанному эксплуатационному классу.	Cfl = трудновоспламеняющийся	μ ≥ 0,35 Ламинированный пол соответствует требованиям безопасности труда согласно Правилам техники безопасности и охраны труда Объединения отраслевых страховых союзов (BGR 181). *не действует для полов с пористой структурой	Реакция на поток тепла; для полов с подогревом требуется соблюдение предельного значения 0,15 м² К/Вт.
Электростатические характеристики [DIN EN 1815]	Эмиссии формальдегида [DIN EN 717-1]	Эмиссии ЛОС «Голубой ангел» (Blauer Engel)	Устойчивость к микроцарапинам [DIN EN 16094]
Антистатический	≤ 0,05 частей на миллион	≤ 300 частей на миллион	Класс 1
Напряжение тела в ходовом испытании ≤ 2 кВ.	Результат соответствует требованиям сертификата Blauer Engel – как минимум на 50 % ниже предельного значения E1.	Древесина как органический материал выделяет летучие органические соединения (ЛОС). Этот процесс постоянно отслеживается. Ламинат HARO соответствует критериям знака «Голубой ангел», а также действующих европейских эмиссионных сертификатов.	Реакция на действие абразивной подушечки, которая вызывает образование небольших, почти незаметных царапин (метод В)
Износостойкость [DIN EN 13329]	Ударная проба [DIN EN 13329]	Объемное набухание [DIN EN 13329]	Чувствительность к образованию пятен [DIN EN 438-2]
AC4	≥ 12 N / ≥ 750 mm	≤ 12%	5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3)
Истирание IP ≥ 4000 оборотов согласно DIN EN 13329.	Класс ударной прочности определяется на основании теста по методу шарика и испытания на ударную прочность.	Требование согласно DIN EN 13329: ≤ 18 %.	Отсутствует изменение блеска/цвета под действием обычных бытовых веществ или химикатов.

## Сертификаты



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)



приложение Структура Описание:

## Технический паспорт на ламинированный пол HARO Tritty 100 / Loft 4V / Campus 4V / Gran Via 4V / Gran Via 4V SE

### Конструкция

1. износостойкий защитный слой
2. Декор слой
3. Несущая плита
4. Нижний стабилизирующий слой
5. Опция: изолирующая подложка



### элемент Размеры

Длина	Ширина	Общая толщина
1282 мм (100, Loft, Campus) 2200 мм (100 Gran Via)	193/135 мм (100, 100 Loft), 243 мм (100 Campus, Gran Via)	8 мм
Максимальное отклонение: ±0,5 мм (DIN EN 13329: ±0,5 мм / ±0,3 мм/м)	Максимальное отклонение: ±0,1 мм (DIN EN 13329: ±0,1 мм)	Максимальное отклонение: ±0,2 мм (DIN EN 13329: ±0,25 мм)

### толщина слоя

износостойкий защитный слой	Декор слой	Несущая плита	Нижний стабилизирующий слой
ок. 0,1 мм	ок. 0,1 мм	ок. 7,5 мм	ок. 0,2 мм