

# Технический паспорт паркета

## ПАРКЕТ HARO 3000, 3500, 4000, трехполосная / Trio и однополосная доска / Plaza 4V

### Конструкция

ПАРКЕТ HARO 3000/3500/4000 трехполосная доска / Trio / однополосная доска / Plaza 4V представляет собой высококачественный многослойный паркет фирмы Hamberger Flooring GmbH & Co. KG со следующей конструкцией:

1. Покрытие: Естественно-матовое покрытие PERMADUR®, масляно-восковое покрытие bioTec® Öl/Wachs, покрытие натуральным маслом naturaLin® plus или naturaDur.
2. Рабочий слой:  $\geq 2,5$  мм (3000, 3500),  
ок. 3,5 мм (4000) полезный слой из ценной породы дерева
3. Средний слой: Планки из массивной древесины сосны или плита HDF-E1 (только 3000, 3500)
4. Тыльная поверхность: Фанера из древесины хвойных пород
5. Обратная сторона досок: Опционально изолирующая подложка Silent Pro® или ComforTec



### Размеры

Основание: DIN EN 13489. Лежащий в основе более строгий заводской стандарт приводится с соответствующим контрольным значением стандарта DIN EN 13489. Все данные приведены с учетом равновесной влажности при нормальном климате 23 °C/50% относительной влажности.

Длина	Ширина	Суммарная толщина	Толщина покрытия
2200/2210 мм 1750 мм 1085/1095 мм (формат плинтусов)	180 мм, 173 мм или 160 мм 220 или 240 мм (Plaza)	ок. 11,0 мм (3000) ок. 12,0 мм (3500) ок. 13,5 мм (4000)	$\geq 2,5$ мм (3000, 3500) ок. 3,5 мм (4000)
Максимальное отклонение: $\pm 1$ мм (DIN EN 13489: $\pm 0,1$ %)	Максимальное отклонение: $\pm 1$ мм (DIN EN 13489: $\pm 0,2$ мм)	(DIN EN 13489: коэффициент отклонения)	Максимальное отклонение: $\pm 0,2$ мм (DIN EN 13489: $> 2,5$ мм)

### Система укладки

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



**5G Fold Down locking system**

Торцевая сторона: Откидная система  
Боковая сторона: Защелкивание при установке под углом



Сплошное приклеивание в сочетании с соединением в паз и гребень (только Trio)



Торцевая сторона: Кнопочная система  
Продольная сторона: Фиксация посредством вставки под углом

### Поверхность

ПАРКЕТ HARO 3000/3500/4000 трехполосная доска / Trio / однополосная доска / Plaza 4V может по выбору поставляться со следующими видами отделочного слоя для облагораживания поверхности:

	<b>PERMADUR®</b> VERSEGLUNG NATORMATT	<b>bioTec</b> ÖL/WACHS FINISH	<b>naturaLin® plus</b> NATUROL-OBERFLÄCHE	<b>naturaDur</b> MATTES OBERFLÄCHENFINISH
Характер	Износостойкое покрытие	Натуральное покрытие из масла и воска	Дышащее масляное покрытие	
Компоненты	Акриловая смола с оптимизированными характеристиками	Главным образом подсолнечное масло, масло бодяка и карнаубский воск	Компоненты на основе возобновляемого сырья	
Принцип действия	Высококачественные, затвердевшие под действием ультрафиолетового излучения акриловые смолы образуют на поверхности дерева защитный слой лака толщиной ок. 40-50 мкм, делая поверхность паркета устойчивой к износу и царапинам, а также защищая от образования пятен. Благодаря этому обеспечивается истирание лака $\geq 2000$ оборотов на гладкой поверхности согласно DIN EN 13696.	Карнаубский воск считается самым твердым из всех существующих сортов природного воска; он создает на поверхности паркета надежную защитную пленку с естественным матовым блеском. Масла подсолнуха и бодяка впитываются в поверхность древесины, делают ее прочнее и улучшают внешний вид древесного массива.	Масло на основе натуральных компонентов после нанесения проникает глубоко в поры древесины и защищает паркет от загрязнений и высыхания. Дерево продолжает дышать, а также сохраняет естественный внешний вид и тактильные ощущения.	

## Рабочие характеристики

Огнестойкость *) [DIN EN 13501-1]	Устойчивость к скольжению *) [EN 13893]	Эмиссии формальдегида [DIN EN 717-1]	Эмиссии ЛОС [Схема Комитета гигиенической экспертизы строительной продукции (AgBB-Schema)/ сертификат экологического стандарта Blauer Engel]
C <sub>fi</sub> -S1 или D <sub>fi</sub> -S1	R9 / R10	≤ 0,05 частей на миллион	≤ 300 частей на миллион
D <sub>fi</sub> = нормальная воспламеняемость C <sub>fi</sub> = трудновоспламеняемый	Соответствует требованиям безопасности труда согласно BGR 181; необходимо соблюдать предписания по	Соответствует требованиям сертификата Blauen Engel – как минимум на 50% ниже предельного значения E1	Дерево как органический материал выделяет летучие органические соединения (ЛОС). Этот процесс постоянно подвергается строгому контролю. Паркет HARO соответствует критериям сертификата Blauen Engel, а также действующим европейским экологическим сертификатам.

Прочность склеивания [DIN EN 204]	Термическое сопротивление	Вес поверхности	Устойчивость к воздействию мебельных роликов [DIN EN 425]
≥ D3	0,063 м <sup>2</sup> к/Вт (3000) 0,071 м <sup>2</sup> к/Вт (3500) 0,110 м <sup>2</sup> к/Вт (4000)	8,99 кг/м <sup>2</sup> (3000) 9,87 кг/м <sup>2</sup> (3500) 7,41 кг/м <sup>2</sup> (4000)	> 25000 циклов
D3 = класс нагрузки для высококачественного покрытия в помещениях	Реакция на поток тепла; для полов с подогревом требуется соблюдение предельного значения 0,15 м <sup>2</sup> К/Вт.	Как природный материал, дерево подвержено обусловленным ростом колебаниям плотности. Поэтому данные могут немного варьироваться.	Отсутствуют изменения с точки зрения прочности склеивания или нарушения соединительной системы.

\*) См. отдельные данные по классу горючести и степени скольжения.

## Изолирующая подложка

На заводе паркет может быть по выбору оснащен изолирующей подложкой Silent Pro® или системой ComforTec. 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

## Сертификаты



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



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG – производственные технологии  
Система менеджмента качества - форма PT 7.3/02/00/00/0103.11 от 13/02/19-ru

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Deutschland/Германия  
Телефон +49 8031 700-0, телефакс +49 8031 700-600, адрес эл. почты info@haro.com, www.haro.com

Структура Описание:

# Технический паспорт паркета

ПАРКЕТ HARO 3000, 3500, 4000, трехполосная / Trio и однополосная доска / Plaza 4V

## Конструкция

1. Покрытие
2. Рабочий слой
3. Средний слой
4. Компенсационный слой
5. Опционально: изолирующая подложка Silent Pro® или ComforTec



## Размеры

Длина	Ширина	Суммарная толщина
2200/2210 мм 1750 мм 1085/1095 мм (формат плитусов)	173 мм / 180 мм 160 мм 220 мм 240 мм (Plaza)	ок. 11,0 мм (3000) ок. 12,0 мм (3500) ок. 13,5 мм (4000)
Максимальное отклонение: ±1 мм (DIN EN 13489: ±0,1 %)	Максимальное отклонение: ±1 мм (DIN EN 13489:±0,2 мм)	(DIN EN 13489: коэффициент отклонения)

Общая толщина	Толщина рабочего слоя	Средний слой	Компенсационный слой
3000 – 11 мм	≥ 2,5 мм	ок. 7,3 мм	ок. 1,2 мм
3500 – 12 мм		ок. 8,0 мм	ок. 1,5 мм
4000 – 13,5 мм	ок. 3,5 мм	ок. 8,3 мм	ок. 1,7 мм

Hamberger Flooring GmbH & Co.KG – производственные технологии

Система менеджмента качества - форма PT 7.3/02/00/00/0103.11\_app от 24/07/19-ru