

Параметры тестов	Показатели согласно стандартам	Результаты тестирования ХАРО	Описание
Тест на истираемость (EN 438-2,6), шлифовка под давлением	$\geq 300$ оборотов	$\geq 2000$ оборотов	Тест по Таберу на истираемость лакового покрытия (для лаков Пермадур)
Тест на сопротивление к царапинам (EN 428-2,14)	2.0 Ньютон	$\geq 20.0$ Ньютон	Бриллиантовым наконечником проводят под давлением по лаковому покрытию, при этом должен оставаться слегка заметный след. Покрытие считается пригонным при показателе 1,5 Ньютон. Тестирование проводилось для покрытия Пермадур. Показатели тестов – свыше 20 Ньютон.
Тест на противоударность (EN 428-2,12)	> 1200 мм	Соответствует	Оценка изменений, вызванных падающим металлическим шариком на поверхность с определенной высоты
Тест на сопротивление скольжению	$\mu = 0,5 - 0,7$	Соответствует	Полы Харо соответствуют стандартам по скольжению, применяются также для спортивных покрытий
Тест на сопротивление к появлению пятен (DIN 68861, группа А)	Материал классифицирован как сопротивляющийся появлению пятнам		Длительное воздействие жидкостей, которые могут оставить пятна, на поверхность материала не оставляет видимых следов. Также, благодаря тому, что поры древесины закрыты лаковым покрытием, не остаются на поверхности и следы от грязи.
Плотность (EN 1534)  (EN 433)	25-35 Ньютон/мм <sup>2</sup>	Соответствует	Твердость по Бринелю, зависит от породы древесины и колеблется от 25 до 35 Ньютон/мм <sup>2</sup>  Плотность материала, проверяемая длительной нагрузкой
	<0,01 мм	Соответствует	
Эмиссия формальдегидов и VOC веществ (EN 717)	безвреден		Паркет ХАРО гораздо ниже по показателям возможного выделения вредных веществ общепринятых стандартов. Комиссия ISO отметила данное преимущество производства специальной отметкой «Голубой Ангел»
Теплопроводимость. (DIN 4108)	0.14 м <sup>2</sup> к/В	Соответствует	Оценка теплопроводимости материала. Рекомендуется для напольного отопления (лимит 0,15 м <sup>2</sup> к/В).
Геометрическая стабильность.	Стабильный		В нормальных климатических условиях внутреннего помещения не наблюдаются никакие негативные изменения. Соответствует всем требованиям к полам с многослойной конструкцией.
Электропроводимость	$10^{10} - 10^7 \Omega$		Древесина с влажностью 5-20 % считается антистатичным материалом
Качество склеивания (EN204)	D3		D3- группа требований для жилой зоны

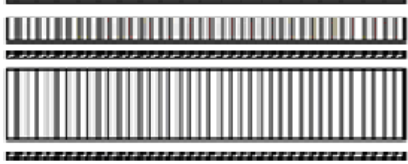

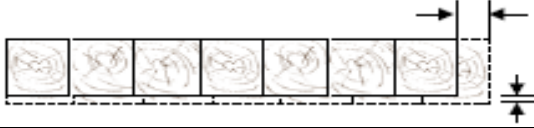




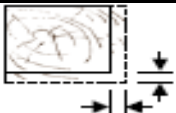
1) показатели определены как внутренние оптимальные; если имеются общепринятые стандарты, показатели сравниваются с ними

# HAMBERGER

Produktionstechnik/Labor

Технический лист на продукцию Харо трехслойная доска 16 мм

HARO PARQUET Carre Tongue & Groove 16 mm

Конструкция			
<b>PERMADUR</b> -Верхний ценный слой древесины 4.2 мм -Хвойный средний компенсационный слой Нижний базовый слой 1.8 мм Общая толщина 16 +/- 0.2 мм Поверхность доски 180 мм x 2200 мм			approx. 40 - 50 µm 4.2 mm 1.8 mm 8.2 mm 1.8 mm 16 +/- 0,2 mm 180 mm x 2200 mm
Параметры тестов	Показатели согласно стандартам prEN 13489	Результаты тестирования ХАРО	Описание
Верхний слой толщина	Мин. 2,5 мм	4,2 мм	
Влажность	5-9%	5-9%	Соответствует климатическим условиям помещений средней Европы
Длина	---	+/-1,0 мм	
Ширина	+/- 0,2 мм	+/- 0,1 мм	
Отклонения от плоскости	По длине ---- По ширине +/-0,36 мм	+20/-10мм +/-0,36 мм	
Отклонения от прямого угла	Макс. 0,36 мм	Макс. 0,1 мм	
Прямые линии	Макс. 2,2 мм	Макс. 1,5 мм	
Разбежность в высоте между планками	Макс. 0,2 мм	Макс. 0,1 мм	
Длина конечных составляющих доски	----	+/- 0,1 мм.	

- 1) показатели определены как внутренние оптимальные; если имеются общепринятые стандарты, показатели сравниваются с ними
- 2) производственные допуски; применимы к состоянию доски на момент отгрузки и относительной влажности доски 7%