



OSB

Немецкое качество чернового пола

Просто надежно экологично

Древесная плиты OSB "Ageran"[®] - это надежное влагостойкое основание для любого вида напольного покрытия, в том числе паркета.

OSB (oriented strand board) в переводе с английского ориентированно-стружечная древесная плита. Она состоит из 3-х слоев щепы, внешние слои которой расположены продольно длине плиты, а внутренний слой перпендикулярен ей.

Меньше химии – больше натурального дерева

Ключевым фактором высокого качества плиты является отсутствие древесных отходов при ее производстве. Сырьем служат хвойные деревья небольшого диаметра: бревна после снятия коры целиком лущатся на щепу. При прессовании на плиты воздействуют высокие температуры (200°C), происходит полимеризация связующих веществ, в результате чего плиты приобретают "гляцевое" защитное покрытие Contiface.

Преимущества

Многолетнее применение OSB "Ageran"[®] в разных странах мира свидетельствует о ряде преимуществ этого материала:

Экологичность

OSB экологически чистый материал для жилых помещений. Соответствует Европейским нормам экологической безопасности E1 и контролируется независимым институтом Вильгельма Клаудица (WKI) в Германии.

Влагостойкость

OSB/3 "Ageran"[®] имеет коэффициент набухания $\leq 10\%$ при замачивании в воде 24 часа. В абсолютном значении толщина может увеличиться всего на 1 мм.

Недеформируемость

Плита не коробится и не деформируется при попадании влаги, что гарантирует ровность основания пола. OSB/3 "Ageran"[®] не имеет внутреннего напряжения, так как внутренние связи древесных волокон разрушаются при строгании бревна на щепу в процессе производства. Такое напряжение остается при лущении шпона для фанеры.

Биостойкость

Эмульсия воска в составе связующий препятствует проникновению в плиту грибка, плесени, воздействию насекомых. Не требуется дополнительная биозащита.

Точность размера

Компьютеризация процесса производства обеспечивает точность размера. Прессование по технологии Contiroll последнего поколения позволяет выпускать плиты при толщине от 6мм ($\pm 0,3$ мм) до 40мм ($\pm 0,8$) мм.

Шлифование

Плита легко шлифуется благодаря гомогенной внутренней структуре, отсутствию присущих древесным материалам дефектов, таких как сучки, трещины, пустоты. У строительных сортов фанеры ГОСТ 3916.2-96 допускает внутри плиты до 30 пороков древесины, в процессе монтажа они могут стать неприятным сюрпризом.

Укладка

Плита крепится и пристреливается обычными гвоздями и шурупами. При выборе клеев и крепежа следует придерживаться общепринятых рекомендаций по обработке древесных материалов. При монтаже чернового пола по лагам следите, чтобы направление щепы наружного слоя было перпендикулярно направлению лаг.



Технические данные

Физические и механические свойства	Стандарт	Спецификация
Содержание формальдегида	EN 120	В соответствии с E1 (≤ 8 мг/100 г) и запрет на содержание химикатов
Горючесть (классификация)	DIN 4102 T1	B 2
Плотность	DIN 52 361	615 - 650 кг/м ³
Содержание влаги	EN 322	9 \pm 3%
Увеличение толщины ¹⁾	DIN 52 364	$\leq 10\%$
Допуск по толщине ²⁾	EN 300	$\pm 0,8$ мм неотшлифованная поверхность $\pm 0,3$ мм отшлифованная поверхность
Допуски по длине и ширине ²⁾	EN 300	± 3 мм
Квадратура (различие по диагонали) ²⁾	EN 300	2 мм на каждые 1000 мм длины
Удельная теплопроводность	DIN 4108 T2	0,13 Вт/мК
Изменение параметров по длине/ширине	при изменении относ. влажности воздуха с 30 до 85% при 20°C	0,30%
Фактор сопротивления рассеиванию		DIN 52615 15 мм 18 мм 22 мм
	μ -фактор	190/270 160/220 300/380
	Величина s_d (м)	2,8/4,0 2,7/3,8 6,3/8,2
Вяжущее средство	Поверхностный слой	Модифицированная меламиновая смола
	Внутренний слой	Без формальдегидна с полиуретаном

1) При замачивании в воде 24 часа

2) Показатель содержания влаги в материале при относительной влажности 65% и температуре 20°C

Выпускаемые марки в соответствии с единым европейским стандартом качества EN 300-OSB: OSB/2 - плита пониженной влагостойкости, рекомендуется использовать в условиях сухой среды, OSB/3 - плита влагостойкая, рекомендуется для использования в условиях влажной среды для наружных и внутренних работ.

Применение OSB в конструкции чернового пола соответствует европейским и российским строительным нормам. OSB «Агерпан»® производится по европейскому стандарту качества EN 300-OSB на заводе компании Глюнц АГ (Неттгау, Германия), входящем в состав международной группы Sonae. Производство сертифицировано по стандарту ISO 9001:2000.

Сертификат Соответствия РФ



Сертификат Гигиены РФ



Заключение Немецкого Строительного Института



Сертификат соответствия строительным нормам ЕС



Предприятие-изготовитель:
Glunz AG — завод Неттгау
Strohmweg 1, D-3848, Nettgau

Где купить