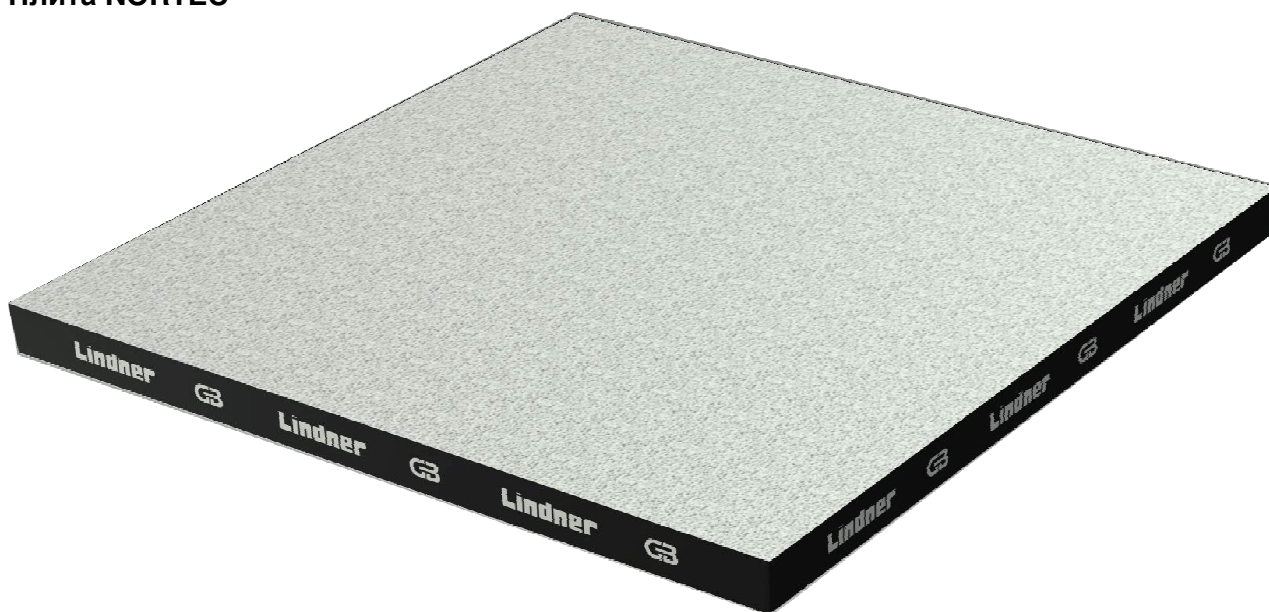


Товарная продукция

Плита NORTEC



Панель в стальной оболочке





	Панель в стальной оболочке	Панель NORTEC компании Lindner
Панель	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Глубоконатянутая ванночка, покрывающая панель ▪ Образованная ванночка заполняется негорючей цементной массой ▪ Панель прикручивается к стойкам и профилям 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Негорючие твердые панели изготовлены из экологически чистых материалов: ~ 90% сульфат кальция ▪ ~ 9% волокна целлюлозы ▪ Привинчивать панели не нужно: панели изготовлены с высокой точностью
Покрытие	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Большая часть покрытий наносится на панели только непосредственно на объекте 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Почти все виды покрытия наносятся на панель еще на заводе
Окантовка	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Без окантовки 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Пластиковая окантовка защищает покрытие и облегчает демонтаж
Стойки	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Стойки должны быть изготовлены из стали, алюминия или их комбинации. Стрингера обязательны всегда. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Высококачественные стойки, изготовленные из стали (не из алюминия), гарантируют стабильность и поэтому безопасны в случае пожара.
Стрингера	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Стрингера изготовлены из прокатной стали или экструдированного алюминия. ▪ Стрингера прикручиваются к стойкам 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Стрингера прикручивать не надо. Они защелкиваются на стойке
	↓	↓
Статика	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокое статическое напряжение из-за стальных листов с обеих сторон ▪ Панель не ломается, а деформируется ▪ Нарезанные панели обладают меньшей несущей способностью 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможны высокие значения статики, особенно если сталь с обратной стороны ▪ Нарезанная панель обладает той же самой несущей способностью что и цельные панели
Нарезка панелей	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Требуются специальные инструменты ▪ При нарезке могут выпадать части заполнения 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Требуются только стандартные инструменты
Комфорт во время ходьбы	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Слабая степень комфорта во время ходьбы из-за стука о металл 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокая степень комфорта во время ходьбы благодаря высокой объемной плотности
Экологическая	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Очень энергоемкое 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Сульфат кальция:



рациональность	<p>производство</p> <ul style="list-style-type: none"> В наполнении частично используются радиоактивные материалы. 	<p>переработанный материал</p> <ul style="list-style-type: none"> Волокна целлюлозы: почти на 100% изготовлены из переработанной бумаги Вода: замкнутый цикл
Безопасность в случае пожара	<ul style="list-style-type: none"> Негорючая, <u>НО</u>: Из-за того, что сталь-хороший проводник тепла, в течение нескольких минут поверхность нагревается до 700°. Следовательно нет никакой защиты для людей. 	<ul style="list-style-type: none"> Негорючий Сопротивление панели воздействию высокой температуры составляет до 60 мин., поэтому данный фальшпол может применяться для запасных выходов.
Огнестойкость	<p>В большинстве стран нет никаких требований к классу огнестойкости, только к огнестойкости смонтированных изделий.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Классифицируется как негорючая. Нарезанная панель не классифицируется 	<ul style="list-style-type: none"> Как цельные так и нарезанные панели являются негорючими по многим различным стандартам
Класс огнестойкости	<ul style="list-style-type: none"> Не подлежат классификации их-за их теплопроводности 	<ul style="list-style-type: none"> Прошли испытания F30-F60 по DIN 4102 и REI30 - REI60 по EN13501
Точность измерения	<ul style="list-style-type: none"> Погрешность +/- 0.5 мм Из-за высокой степени погрешности измерений панели следует укладывать с компенсационным зазором Панели должны быть привинчены к подконструкции 	<ul style="list-style-type: none"> Погрешность +/- 0.2 мм Из-за высокой точности компенсационные зазоры не требуются Панели не надо прикручивать
Удобство доступа	<ul style="list-style-type: none"> Панели привинчены, поэтому доступ к ним ограничен Высокая стоимость перестановки панелей 	<ul style="list-style-type: none"> Панели находятся в закреплённой позиции благодаря гаскетам Не нужно прикручивать панели. Поэтому доступ к ним свободен Низкая стоимость перестановки панелей
Сварочные швы	<ul style="list-style-type: none"> Сварочные швы, соединяющие листы стали с обеих сторон, со временем могут ослабеть, что станет причиной шума при ходьбе, а так же уменьшит несущую способность 	<ul style="list-style-type: none"> Полностью без сварочных швов
Покрытие нижней часть панели	<ul style="list-style-type: none"> Структурированная нижняя часть приводит к турбулентности в вентилируемых полах 	<ul style="list-style-type: none"> Гладкая нижняя часть идеальна для вентилируемых полов
Утечка воздуха	<ul style="list-style-type: none"> Слабая плотность Неконтролируемая утечка воздуха Высокая степень утечки 	<ul style="list-style-type: none"> Хорошая плотность швов Нет потери воздуха, если вентиляция пола используется как воздушный канал

	<p>воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокая стоимость энергии 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Лучшие показатели были получены в результате исследования в B.I.T.S (Building Investigation and Testing Laboratories)(Лаборатория исследований и испытаний сооружений - Англия)
Покрытие	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Слабая вариативность ▪ Края покрытия не защищены 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокая вариативность ▪ Окантовка панели защищает края покрытия
Звукоизоляция	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Прямая передача звука через стальные края 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Нет передачи звука из-за отсутствия прямого соединения между верхней и нижней частями панели
Воздушная акустика	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможна до 38 dB 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможна до 58 dB
Звук шагов	Очень сильно зависит от используемого покрытия	
Скрежет	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Скрежет и скрип из-за трения краев стальных краев 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Окантовка защищает панели от скрежета и скрипа
Электростатика	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Непокрытая панель имеет сопротивление около 1 Ом. Это слабая сопротивляемость, обычно не создающая проблем, но в определенных случаях она может быть опасной для жизни людей. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Наши панели достигают сопротивления около > 10e6 Ом с проводящим покрытием и окантовкой. Это достаточное идеальное значение требуемого электростатического сопротивления, оно не может быть опасным для жизни как в случае с панелями в стальной оболочке.