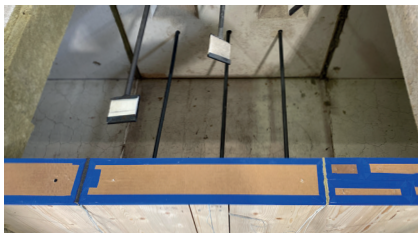




Развязывающие ленты – испытание на огнестойкость

Испытание на огнестойкость, проведенное MFPA Leipzig GmbH, подтверждает, что развязывающие ленты PhoneStrip в стыках компонентов имеют продолжительность огнестойкости 97 минут без выделения дыма.

Компании, занимающиеся деревянным строительством, и специалисты-проектировщики теперь могут продолжать использовать преимущества развязывающей ленты в зданиях класса 4, не опасаясь проблем с требованиями противопожарной защиты или новыми правилами деревянного строительства.



Протестированная структура:

Ненагруженное, ограждающее помещение, теплоизоляционное соединение стены с потолком

- На основе DIN EN 13652:201502.
- Необлицованные, настенные/потолочные элементы из CLT толщиной 120 мм, тупые и развязывающая полоса PhoneStrip толщиной более 15 мм, привинчены друг к другу на расстоянии 500 мм.
- В ходе строительства были опробованы три различных варианта соединений и креплений. Также доступны развязывающие полоски PhoneStrip, соединенные встык со смещением.

Результаты испытаний на огнестойкость

- Достигнута продолжительность огнестойкости 97 минут.
- Из стыка дым не выходит.
- По сравнению с руководящим стандартом DIN EN 13652:201502 результат испытаний соответствует классу огнестойкости EI 90.

Окончательная оценка

По результатам испытаний на огнестойкость специалисты-проектировщики теперь могут использовать PhoneStrip в зданиях класса 4.

В протоколе испытаний доказано, что развязывающие ленты PhoneStrip из строительного материала класса E согласно EN 13501 имеют высокий период огнестойкости. Необходимые требования к фланговой развязке деревянных конструкций теперь обеспечены как с точки зрения пожаробезопасности, так и с точки зрения звука.





Развязывающие ленты – испытание на огнестойкость

Сравнение результатов испытаний на ориентацию с критериями эффективности на основе DIN EN 1364 2:201502 в сочетании с DIN EN 13631:202005 для самонесущих, ограждающих помещения и теплоизоляционных стено-потолочных конструкций с односторонним огненным воздействием со стороны внутри.

отрывок из
Протокол испытаний № РВ
3.2/21 1281 от МФРА Лейпциг.

Линия	стандартный СВЯЗЬ после дин RU 1363-1: 2020-05 Раздел:	Требования		Результаты испытаний незагруженного, размером с комнату Закрывающая и теплоизоляционная стеново-потолочная конструкция из кросс-клееной древесины				Сравнение результатов теста с критериями эффективности терия DIN EN 1365-2: 2015-02	
				Описание				яйцо 90	
1	11.2	разделение комнаты окончание я когда-либо избегание от:	Воспаление хлопковый шар	Воспаление тампона тебауше состоялась после:		Тест не требуется		Выполняет	
2			Возникновение столбцы	Проникновение измеритель зазора с последующим:		Тест не требуется		Выполняет	
3			Пламя на отвернулся <small>Страница</small>	Настойчивый Произошло образование пламени отравляемся в:		97. Тестовые минуты		Выполняет	
4	11.3	Теплоизоляция т.е. повышение температуры на стороне, обращенной к огню, выше начальной температуры <small>зрелость:</small> максимально допустимое среднее значение -T = 140K максимально допустимое индивидуальное значение -T = 180K	Продолжительность теста в минутах:		30	60	90	97	Выполняет
			Среднее значение в К		0	0	5	12	
5			Повышение температуры: вК: <small>обнаружено максимальное количество</small>		32	37	51	58	
	- в Точка измерения:		ИЗ 20	ИЗ 20	ИЗ 19	ИЗ 19			
7	5,6	Дополнительная информация	температура окружающей среды тура в начале Тестирование в лаборатории:		20°C				Информация, например, о Строительные материалы, площадь вес, сырая плотность и содержание влаги подождите, см. Таблицу 2
8			Температура окружающей среды температура поднасы/понижалась во время экзамена при макс.:		± 1K				
9	5.2	Давление в пожарном помещении:		согласно DIN EN 1363-1 см. Приложение 6					
10		Образование дыма:		нет1)					

1) Согласно DIN 4102-2:1977-09, раздел 8.6, предусмотрена документация по дымозащите, но это не влияет на классификацию по классу огнестойкости.

Дополнительные преимущества развязывающих полос PhoneStrip



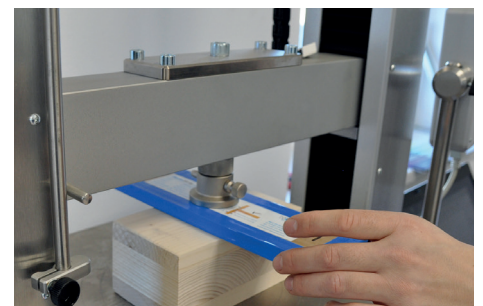
ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

Благодаря высокой прочности на сжатие (расчетно = 17,69 Н/мм₂) PhoneStrip обычно можно использовать независимо от статических нагрузок без дополнительных расчетов.



СЕРТИФИЦИРОВАН ДЛЯ ЕВРОПЫ

PhoneStrip сертифицирован ETA20/0371 как развязывающая полоса для восприятия вертикальных нагрузок.



ДЕФОРМАЦИЯ ПОВЕДЕНИЯ

Согласно ETA 20/0371, PhoneStrip деформируется под 2,5 Н/мм под нагрузками, характерными для деревянных конструкций, в месте стыка стены и потолка. с 1,2 +/- 0,5 мм.

- сертифицированный - устойчивый к давлению - инновационный