

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ



PhoneStrip



Центрирующие полосы

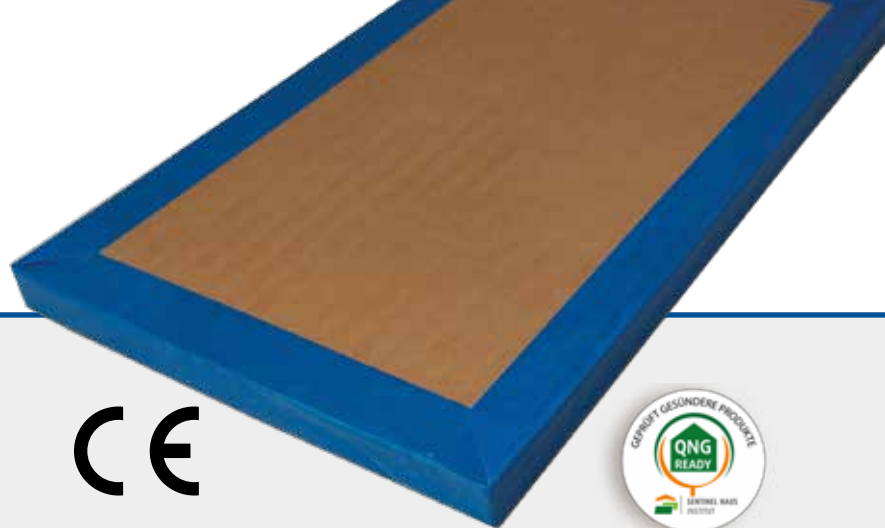
в бетонном строительстве



20
ETA № 20/0371

Область применения PhoneStrip: подшипники несущего компонента для прочных конструкций.





Спецификации

PhoneStrip в качестве планки для центрирования потолка

- это развязывающий подшипник с высокой несущей способностью для классической массивной конструкции. PhoneStrip может компенсировать деформацию потолка (прогиб потолка), опасную для кладки.

Описание продукта:

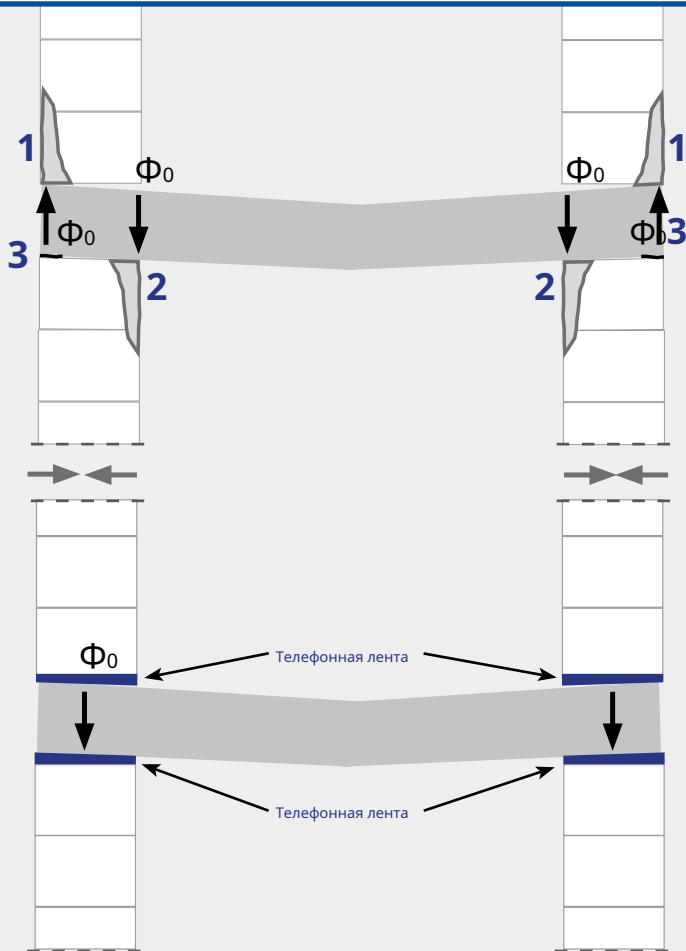
PhoneStrip - неармированный компонент подшипника, состоит из экологически чистого гофрированного картона, наполненного уплотненным кварцевым песком и поэтому имеет характеристическую прочность на сжатие $f_{c,kw}$ 23,0 Н/мм. зочень устойчивый. Картон допускает деформации до 4 мм в области кромки. Развязывающий подшипник PhoneStrip доступен толщиной 15 мм.

Спецификации			
длина	1200 мм (± 3 мм)		
Ширина	от 50 мм / до 500 мм	изготовлено по требованиям заказчика	
толщина	15 мм (+ 0,5 мм / - 1,5 мм)		
Объемная плотность	≥ 1300 кг/м ³ (± 100 кг/м ³)		
Масса	19 кг/м ²		
Класс строительного материала	Э	EN 13501	
Срок огнестойкости соединения деталей	97 минут.	протестировано согласно DIN EN 1365-2: 2015-02 / подходит для EI 90	
Тлеющее поведение	не склонен к постоянному тлению	EN 16733	
Прочность на сжатие: Характеристика $f_{c,kw}$	23,00 Н/мм ²	Печать штампа посередине поверхности согласно DIN EN 26891.	
Прочность на сжатие: Design $f_{c,d}$	17,69 Н/мм ²	включая частичный коэффициент безопасности	
Частичный коэффициент безопасности	1.3	согласно DIN 1995-1-1/NA, таблица NA.2+3	
Значение k_{mod}	Не планируется (1)	A3: 18-G-027	
Окончательная деформация $f_{c,k} = 23,00$ Н/мм.2	3,5 мм (+/- 0,5 мм)	ЭТА 20/0371	
Окончательная деформация при 2,5 Н/мм.2	1,2 мм (+/- 0,5 мм)	ЭТА 20/0371	
Набухание по толщине	2%	после 24 часов хранения в холодной воде	
наружное выветривание*	максимум 4 недели	в установленном состоянии	
Коэффициент статического трения μ	конкретный	0,30	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Приложение D.7, согласно Еврокоду.
	Древесина	0,21	
Напряжение сдвига τ	конкретный	1,07 [МПа]	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Приложение D.7, согласно Еврокоду.
	Древесина	0,74 [МПа]	
Сдвиговая деформация ϵ_d	конкретный	0,066	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Приложение D.7, согласно Еврокоду.
	Древесина	0,060	
Модуль сдвига G	конкретный	28,4 [МПа]	EN 1990:2002+A1:2005+A1:2005/AC:2010, Приложение D.7, согласно Еврокоду.
	Древесина	19,4 [МПа]	

* Установка PhoneStrip на строительной площадке не зависит от погодных условий, однако, как и деревянные детали, ее следует накрывать после окончания рабочего дня, чтобы обеспечить защиту от воздействия погоды.

Хранилище: Храните PhoneStrip только в горизонтальном, ровном и сухом виде. / Защищайте края от повреждений.

Мы гарантируем стабильное качество нашей продукции, но оставляем за собой право на внесение технических изменений и дальнейших разработок. Информация в этой брошюре основана на практическом и научном опыте и соответствует информации производителя. Поскольку мы не имеем никакого влияния на разнообразие материалов или их обработку, мы не можем гарантировать свойства в соответствии с последним прецедентным правом BGN. Эта информация не является обязательной и не освобождает вас от необходимости проведения достаточных самопроверок.



Схематическое изображение: Центрическое и

Соединение стены и потолка без PhoneStrip
Из-за угла поворота опоры на краю опоры возникают пики напряжений, что может привести к появлению трещин/повреждений несущих стен.

Три проблемные области или области риска:

1. Возможны трещины/сколы на верхней стенке
2. Возможны трещины/сколы на нижней стенке
3. Возможны горизонтальные трещины на переходе стена-потолок

и PhoneStrip центр эксцентриковой нагрузки перемещается.

Начните с PhoneStrip

эксцентриситет из-за деформации хонПолоска на краю

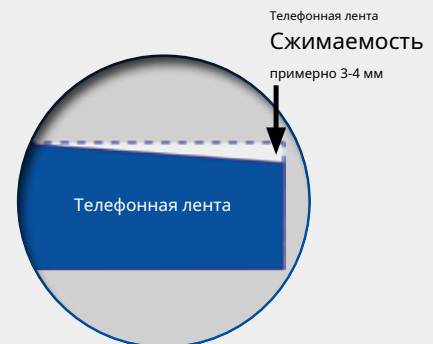
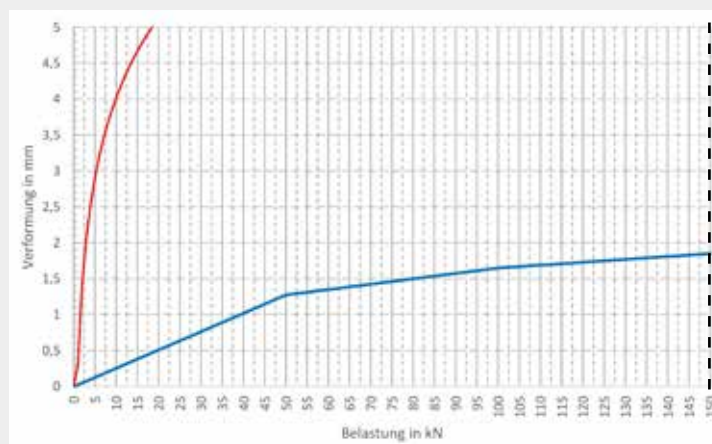
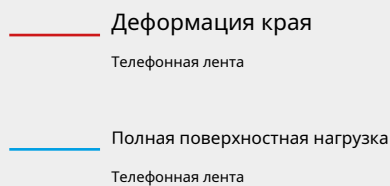


Диаграмма деформации/нагрузки

Деформация в кромочной зоне: 3,5 мм при нагрузке 7 кН.



Испытано до 526 кН; тем самым деформация максимум 2,875 мм

Преимущества:

- Высокая несущая способность
- Позволяет без проблем деформироваться в критической области кромки.
- Предотвращает введение эксцентричной нагрузки в стену, тем самым предотвращая разрыв штукатурного слоя.
- Звукоизоляционный эффект
- Дополнительная битумная мембрана не требуется.



У вас есть вопросы или вам нужен совет?

Мы в Wolf Bavaria GmbH или наши специализированные розничные партнеры будем рады вам помочь. На нашем сайте вы также можете найти контакты вашего регионального менеджера.

