Содержание



1. Противошумовая система VELOX и ее свойства

2. Производственная программа

- 2.1 Обзор панелей VELOX для противошумовых стен
 - 2.1.1 Звукопоглощающие плиты
 - 2.1.2 Звукопоглощающие плиты с высокой эффективностью

3. Системы панелей шумозащитных стенок

- 3.1 Система 4002
- 3.2 Система 4003 S
- 3.3 Система 4003 M, XL
- 3.4 Обозначения шумозащитных панелей VELOX согласно размеру

4. Способ строительства шумозащитных барьеров

- 4.1 Доставка панелей
- 4.2 Манипуляция
- 4.3 Складирование
- 4.4 Монтаж шумозащитных панелей VELOX
- 4.5 Крепление противошумовых плит VELOX к бетонным стенам
- 4.6 Возможности комбинирования с разнородными материалами
- 5. Обработка поверхности
- 6. Обслуживание и ремонт
- 7. Аттестаты и сертификаты
- 8. Чертежи конструкции и детали

Противошумовая система VELOX и ее свойства



Современная цивилизация действует на нас постоянно повышающимся уровнем шума не только в жилых и промышленных зонах, но, прежде всего, вблизи транспортных трасс с автомобильным и железнодорожным движением. Для ограничения этого вредного воздействия вполне годятся шумозащитные панели VELOX, которые относятся к группе звукопоглощающих и звуконепроницаемых барьеров и благодаря простому исполнению позволяют производить всестороннее использование, несмотря на удалённость монтажных площадок, неровности рельефа и почву основания.

Противошумовые стены VELOX образуют оптимальную защиту нашей окружающей среды и значительно помогают улучшению жизненных условий, как сегодняшнему поколению, так и поколениям будущего.

При использовании противошумовых стен VELOX проявляются многие выгоды и преимущества:

- отличные акустические свойства;
- простота и скорость монтажа, несмотря на неровности рельефа;
- низкий вес панелей, высокая долговечность и устойчивость против атмосферных воздействий, воды и соли;
- легкая замена поврежденных частей;
- различная гамма цветового покрытия или цветных рисунков;
- возможность комбинирования профилей панелей;
- создание образцов и форм с учетом характера окружающей местности.

Противошумовые стены VELOX относятся к группе звукопоглощающих и звуконепроницаемых барьеров. Высокая звукопоглощаемость барьера повышает ее экранирующее действие и предотвращает проникновение нежелательных отражений шума на незащищенную сторону коммуникации. Противошумовой барьер удовлетворяет значениям, требуемым техническими качественными условиями строительных объектов наземных коммуникаций.

Согласно требований норм ČSN-EN 1793-2 стена VELOX 4003 превышает требуемые значения звуконепроницаемости. Противошумовые барьеры используются как экологическая защита от повышенного шума в жилых зонах и на природе, прежде всего у транспортных трасс с автомобильным, трамвайным и железнодорожным движением. Они могут найти применение и в промышленных областях.

2 Производственная программа



2.1 Обзор плит VELOX для противошумовых стен

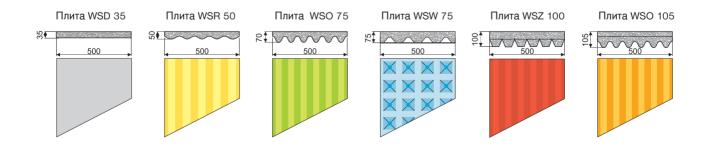


Противошумовая плита VELOX

Щепо - цементная плита с профильной поверхпредназначена ДЛЯ строительства противошумовых барьеров. Противошумовая плита VELOX - WSR, WSO, WSZ и WSW изготавливается из смеси деревянных щепок, цемента и растворимого стекла. Своими свойствами она гарантирует устойчивость против воды, соли, наледи, гниения и механических повреждений. Пористость поверхности панели обеспечивает отличные глушашие свойства и поглошение звука. Панель VEобладает необходимой жесткостью и является несущей конструкцией. акустически эффективная поверхность панели профилирована в форме продольных волн, трапециевидных и других форм. В сортаменте есть и поперечный профиль.

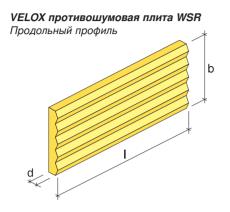
Характеристика плит VELOX WSR, WSO, WSZ и WSW:

- они изготовлены из смеси деревянных щепок, цемента и жидкого стекла
- пористость поверхности обеспечивает отличные глушащие свойства и поглощение звука
- панели обладают необходимой жесткостью и являются несущими
- материал панели обеспечивают устойчивость против соли и воды, наледи, гниения и механических повреждений
- волнистый или трапециевидный акустически эффективный профиль
- окраска поверхности разными цветами по желанию заказчика





2.1.1 Звукопоглощающие плиты



Плита VELOX WSR

Щепо - цементная плита с профильной поверхностью предназначена для строительства противошумовых барьеров.

Базовым элементом шумозащитных стен являются волнистые плиты WSR. Плиты могут быть использованы как с лицевой, так и с обратной стороны. Плита WSR является устойчивой против атмосферных воздействий, воды, соли, наледи и гниения.

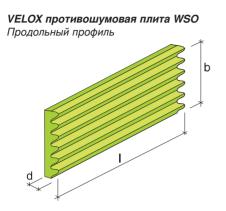
Противошумовая плита VELOX		Технические свойства значения						
Тип панели по обозначению	Толщина**	Длина**	Ширина**	Средняя масса ед.плоади	Звукопогло- щаемость	Профиль		
и толщины (d)	ММ	мм	мм	KГ/M²	дб	• •		
WSR	50	2000	500	30	4	волнистый		

^{*} Допуск +10 %.

^{**} Ширина, длина, толщина, прямоугольность и ровность допуски по EN 13168.



2.1.2 Звукопоглощающие плиты с высокой эффективностью



Плита VELOX WSO 70

Щепо - цементная плита с профильной поверхностью предназначена для строительства противошумовых барьеров. Высоко абсорбционная плита WSO является устойчивой против атмосферных воздействий, воды, соли, наледи и гниения. Поставляется толщиной 70 мм. Профиль поверхности панели волнистый.

Противошумовая плита VELOX	Технические свойства значения						
Тип панели по обозначению	Толщина**	Длина**	Ширина**	Средняя масса ед.плоади	Звукопогло- щаемость	Профиль	
и толщины (d)	ММ	ММ	мм	KΓ/M²	дб		
WSO	70	2000	500	44	7	волнистый	

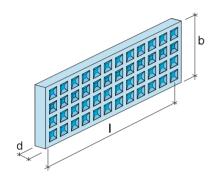
^{*} Допуск +10 %.

^{**} Ширина, длина, толщина, прямоугольность и ровность допуски по EN 13168.



2.1.2 Звукопоглощающие плиты с высокой эффективностью

VELOX противошумовая плита WSW



Плита VELOX WSW 75

Щепо — цементная плита с профильной поверхностью предназначена для строительства противошумовых барьеров.

Высоко абсорбционная плита WSW является устойчивой против атмосферных воздействий, воды, соли, наледи и гниения.

Поставляется толщиной 75 мм.

Профиль поверхности плиты гарантирует высокую звукопоглощаемость.

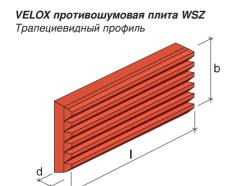
Противошумовая плита VELOX	Технические свойства значения						
Тип панели по обозначению и толщины (d)	Толщина**	Длина**	Ширина**	Средняя масса ед.плоади	Звукопогло- щаемость	Профиль	
	ММ	ММ	ММ	KГ/M²	дб		
WSW	75	2000	500	52	7	прессованная пирамида	

^{*} Допуск +10 %.

^{**} Ширина, длина, толщина, прямоугольность и ровность допуски по EN 13168.



2.1.2 Звукопоглощающие плиты с высокой эффективностью



Плита VELOX WSZ 100

Щепоцементная плита с профильной поверхностью предназначена для строительства противошумовых барьеров.

Высоко абсорбционная плита WSZ является устойчивой против атмосферных воздействий, воды, соли, наледи и гниения.
Поставляетсяя толщиной 100 мм.

Профиль поверхности плиты трапециевидный.

Противошумовая плита VELOX	Технические свойства значения							
Тип панели по обозначению	Толщина**	Длина**	Ширина**	Средняя масса ед.плоади	Звукопогло- щаемость	Профиль		
и толщины (d)	ММ	мм	мм	KГ/M²	дб	• •		
WSZ	100	2000	500	63	8	Трапециевидный		

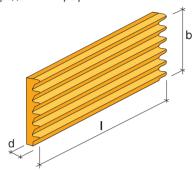
^{*} Допуск +10 %.

^{**} Ширина, длина, толщина, прямоугольность и ровность допуски по EN 13168.



2.1.2 Звукопоглощающие панели с высокой эффективностью





Плита VELOX WSO 105

Щепо – цементная плита с профильной поверхностью предназначена для строительства противошумовых барьеров.

Высоко абсорбционная плита WSO является устойчивой против атмосферных воздействий, воды, соли, наледи и гниения Поставляется толщиной 105 мм. Профиль поверхности плиты волнистый.

Противошумовая плита VELOX		Технические свойства значения						
Тип панели по обозначению и толщины (d)	Толщина**	Длина**	Ширина**	Средняя масса ед.плоади	Звукопогло- щаемость	Профиль		
	ММ	ММ	ММ	KΓ/M²	дб			
WSO	105	2000	500	69	11	волнистый		

^{*} Допуск +10 %.

^{**} Ширина, длина, толщина, прямоугольность и ровность допуски по EN 13168.

3. Системы панелей шумозащитных стенок

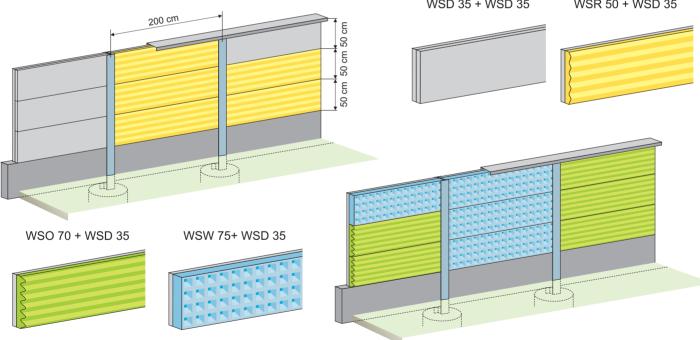


3.1 Система 4002

Система для заборов, пригодная для монтажа собственными силами

Склеенные звукопоглощающие (со структурой) или звукоизолирующие (гладкие) плиты. Шумозащитные плиты поставляются подготовленными для установки в формате 200 см x 50 см толщиной до 10 см.





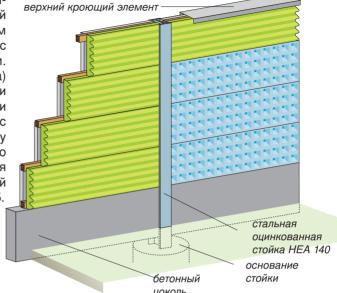
3. Системы панелей шумозащитных стенок

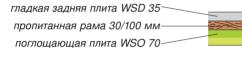


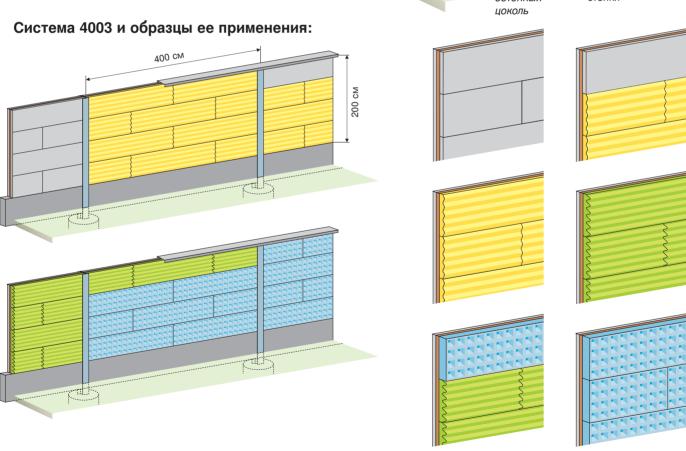
3.2 Система 4003 S

Шумозащитные панели макс. длины 400 см и высоты 200 см

Панели состоят из звукопоглощающих и звукоизоляционных плит VELOX, прикрепленных на деревянной
раме. Шумозащитные панели поставляются в готовом
виде до макс. длины 400 см и высоты 200 см с
возможностью различных высот с шагом 50 см.
Максимальное динамическое давление (нагрузка ветра)
составляет 1,25 кн/м². Шумозащитные панели
поставляются с завода-изготовителя и укладываются при
помощи подъемного крана между НЕА стойками с
противокоррозионной обработкой, расстояние между
осями которых составляет 405 см. На стороне панелей по
направлению к источнику шума чаще всего используются
звукопоглощающие плиты со структурой, на задней
стороне используются звукоизолирующие плиты WSD 35.







3. Системы панелей шумозащитных стенок



3.3 Система 4003 M, XL

Шумозащитные панели для применения у автомобильных и железных дорог

Шумозащитные панели с высокой звукопоглощающей способностью и воздушной звуконепроницаемостью более 25 дБ. Деревянная рама изготовлена из дерева, пропитанного под давлением. Возможность образования односторонних или двусторонних панелей. Стандартный размер панелей 400 см х 200 см, макс. размер составляет 500 см х 250 см. В случае необходимости больших размеров шумозащитной стены отдельные панели можно устанавливать друг на друга.

Тип плиты на лицевой стороне	WSR 50	WSO 70	WSW 75	WSZ 100	WSO 105
Ширина панели	270 мм	290 мм	295 мм	320 мм	325 мм
Масса панели	71 кг/м²	85 кг/м²	93 кг/м²	104 кг/м²	110 кг/м²
Воздушная звуконепроницаемость	>25 дБ	>25 дБ	>25 дБ	>25 дБ	>25 дБ
Звукопоглощаемость	DLα=4 дБ	DLα=8 дБ	DLα=8 дБ	DLα=13 дБ	DLα=11 дБ
Толщина шумозащитной плиты	50 мм	70 мм	75 мм	100 мм	105 мм
Форма шумозащитной плиты	волнистая	волнистая	пирамидальная	трапециидальная	волнистая
Устойчивость против воды, соли и климатических условий		макс.	отход после 150 ци	клов 240 г/м²	
Устойчивость против механических нагрузок	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет	удовлетворяет

Система 4003 М шумозащитные панели с видимыми стойками

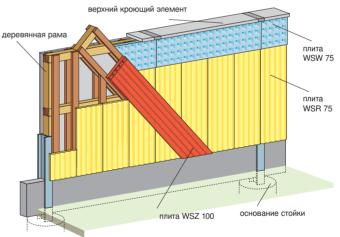
плита WSO 70 основание стойки



Отклонения в цветном исполнении возможны.

Система 4003 XL

шумозащитные панели со скрытыми стойками и возможностью создания пластических рисунков







3 Системы панелей шумозащитных стенок



3.4 Обозначения шумозащитных панелей VELOX согласно размеру

Для более простой регистрации шумозащитные панели (далее ШЗП) VELOX обозначают согласно следующей таблицы:

			1	2	3	4
Of	означение	Высота (мм)	2000	do 1500 включительно	1510-2500 кроме 2000	2510+ (2510-3990)
	Длина (мм)	Описание	Доски не укорачиваются на высоту	Доски не укорачиваются на высоту	Доски не укорачиваются на высоту; недействительно у высоты 2000	Доски не укорачиваются на высотуо
А	3000, 3500, 4000, 4500, 5000	Доски не укорачиваются по длине	A1	A2	А3	A4
В	до 2500 включительно 500, 1000, 1500, 2000, 2500	Крайние доски укорачиваются по ширине; недействительно у длин 500, 1000, 1500, 2000, 2500	B1	B2	В3	B4
С	2510-5000	Крайние доски укорачиваются по ширине	C1	C2	C3	C4



4.1 Доставка панелей



Доставка ШЗП реализируется исключительно посредством грузовых автомобилей со свободной погрузочной площадью. ШЗП доставляются на транспортных опорных стойках в вертикальном положении, подложенные под деревянной несущей рамой или находятся на полистирольных блоках. ШЗП в танспортной опорной стойке прикреплен посредством ремней. ШЗП должны в местах контакта ремня и доски, прочным углом (деревянным, стальным, пластмассовым), чтобы не дошло к повреждению досок. Количество товара. находящегося на транспортных опорных стойках, зависит от типа ШЗП и типа транспортных опорных стоек. Опорная стойка может выдержать 3-4 шт. ШЗП (1-стороне опорной стойки) или 6-8 шт. ШЗП (2 стороне опорной стойки).

Во время танспорта ШЗП должна находится на траснпортном средстве и она должна быть защищена от смещения — связанные с помощью ремней, чтобы не дошло к их повреждению или к опасной ситуации для остальных участников перевоза.

4.2 Манипуляция

Любая манипуляция с ШЗП происходит в вертикальном положении, причем для прикрепления используется несущий ремень (бесконечная петля, постоянные детали ШЗП), находящийся в верхней части панели.

При манипуляции с ШЗП, при разгрузке из транспортного средства запрещено разгружать ШЗП с одной стороны машины, но необходимо разгружать всегда по 1 шт ШЗП с каждой стороны.

4.3 Складирование

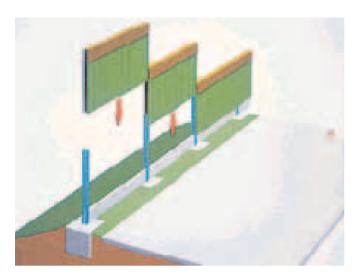
ШЗП должны быть складированы таким образом, чтобы дошло к механическому повреждению ШЗП, прежде всего абсорбционных досок VELOX.

ШЗП должны быть складированы на опорных стойках, или же на ровной, укрепленной и обезвоженной поверхности, должны быть всегда подложены под деревянной несущей рамой или находится на полистирольных блоках таким образом, чтобы они не опирались о доски VELOX, а о деревянную раму.

ШЗП располагаются одна за другой, препендикулярно или под небольшим углом на основаниию макс. по 8 шт.



4.4 Монтаж шумозащитных панелей VELOX







Монтаж шумозащитных панелей VELOX (далее ШЗП) благодаря точному производству и низкой массе прост, с обычной временной и грузовой требовательности. Для монтажа является достаточным рабочая бригада численностью 3 человека. Мотаж могут проводить лишь обученные лица.

Перед установкой панелей на столбы необходимо сконтролировать то, если размеры ШЗП и их обозначения совпадают с расстоянием между двумя балками и проектной документацией.

Монаж начинается с края, в случае большого количества панелей, находящихся одна над другой, необходимо посредством постепенной установки рядами по всей длине или в более подходящих частях, напр. от излома до излома стены, по причине равномерной нагрузки балок. В случае использования атипических (декоративных, другой длины, комбинированных и т. п.) панелей эти панели устанавливаются как первые.

Любая манипуляция с ШЗП реализуется спомощью кранов или подъемных средств с необходимой несущей способностью. Согласно типу профилированной абсорбционной доски максимальная масса ШЗП может быть даже 1500 кг.

Панели устанавливаются на вертикальных балках (HEA/HEB профилей или бетонных столбов) в осевым расстоянием, отвечающим длине панелей:

- ШЗП установленные на HEA/HEB 160 имею деревянную несущую раму на 6 см короче, нежели осевое расстояние столбов
- ШЗП установленные на бетонных профилях имеют деревянную несущую раму на 18 см короче, нежели осевое расстояние столбов
- ШЗП установленные на бетонных профилях имеют деревянную несущую раму на 26 см короче, нежели осевое расстояние столбов



4.4 Монтаж шумозащитных панелей VELOX

Осевые расстояния столбов и длина деревянной рамы ШЗП:

Тип столба/ Отсчет по длине рамы (мм)	Отсчет с одной стороны столба	HEA/HEB	Бетонный столб	Бетонный угловой столб (135°)
НЕА/НЕВ	30	60	120	160
Бетонный столб	90	120	180	220
Бетонный угловой столб (135°)	130	160	220	260

Шумозащитная панель должна находится на цокольной панели, если в производителем не было договорено подругому.

Максимальная ширина цокольной панели — 18 см. цокольная панель должна перед монтажом ШЗП в вертикальном профиле осово отцентрирована для того, чтобы было гарантировано правильное положение ШЗП. К цокольной панели должен прилегать ШЗП посредством деревянной несущей рамы. Недопустимо чтобы к цокольной панели прилегал ШЗП абсорбционными досками VELOX. Доски VELOX превышают цокольную панель, если не специфировано по-другому в договоре/заказе.

ШЗП с транспортной опорной стойки снимается с помощью крана посредством несущего ремня (бесконечная петля, постоянные детали ШЗП), находящегося на производственной панели. Посредством крана или гидравлической руки подымется до необходимой высоты таким образом, чтобы его было можно безопасно поместить в приготовленные профили. Для более простого установления панелей необходимо на внутренние стены вертикальных профилей, в месте контакта с ШЗП, нанести мыльное ство (используемое в автосервисах) экологическое масло. При установлении ШЗП необходимо 2 работника, которые направляют php между профилями. ШЗП должен быть отцентирован между вертикальными профилями, особенно это важно при монтаже большого количества ШЗП одного над другим, чтобы отдельные ШЗП и прежде абсорбционные доски VELOX были всего взаимосвязаны и создавали одну взаимосвязанную шумозащитную стену. Вставление проводиться таким образом, чтобы не дошло к повреждению ШЗП.

Если панель не съезжает без рывков между вертикальными профилями или она цепляется, то панель необходимо осторожно извлечь и опять вложить.

При вставлении панели между балками можно, посредством монтажного рычага или другого похожего инструмента, ослабить плохо вставляющуюся панель с посмощью небольшого распирания между деревянной несущей рамой ШЗП и вертикальной балкой таким образом, чтобы не дошло к повреждению ШЗП или профиля. При вставлении ШЗП в балки очень важно то, чтобы ШЗП находилось в горизонтальном положении не доходило к его наклону на одну сторону.

Если во время монтажа ШЗП возникнут ситуации, когда панели нельзя установить одну возле другой из-за длины передней или задней части обзора абсорпционных досок, то можно передние и задние доски velox обрезать до необходимой длины. обрезание досок проводится ручной пилой с шлифовальным диском. Речь идет о такой ситуации как, напр. при горизонтальной раскреповке стены.

Если во время монтажа дойдет к повреждению досок, то непременно необходимо заменить поврежденные доски VELOX неповрежденными досками. Доски прикрепляются к раме с помощью нержавеющих гвоздей или болтов (согласно типу ШЗП).

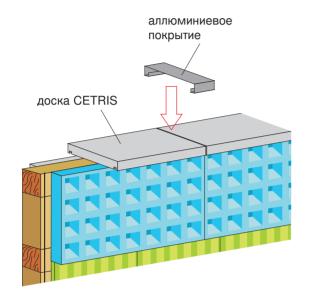
Во время установки панелей необходимо заботиться о повышенной осторожности и использовать предписанные защитные средства.

Рабочие вспомогательные средства: лестница достаточной высоты или леса, плотничный молоток, монтажный рычаг, метр, мыльное средство (или же экологическое масло).



4.4 Монтаж шумозащитных панелей VELOX

Монтаж верхнего запорного элемента (далее ВЗЭ)



CETRIS

B3Э CETRIS с подходящей шириной монтируется на панель посредством металлизированных шурупов.

Процесс монтажа: доски CETRIS просверлим таким образом, чтобы на каждой стороне панели velox был одинаковым превышением cetris, включительно водосточной канавки. Для размещения на панели доски cetris привинтить шурупы в раму панели. Соединения ВЗЭ CETRIS замазываются акриловой шпаклевкой и покрываются жестяным покрытием. Доски CETRIS режутся электрической пилой с шлифовадьным диском.



ЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛ

ВЗЭ их листового металла должен иметь достаточную ширину для того, чтобы дождевая вода не стекала по стенам и не затекала за панели. Минимальное превышение — 50 мм.

Процесс монтажа: на панель, посредством болтов, прикрепится доска VELOX WSD 35 (или другая подходящая) необходимой ширины. Благодаря этому панель закроется и уже является подготовленной к монтажу жестяного ВЗЭ. На подготовленную доску velox прикрепится жестяной покрывающий элемент из оцинкованной стали, титаноцинкованной стали или аллюминия таким способом, чтобы между листами не образовались промежутки и не могло дойти к затеканию воды за панель, посредством напр. фальцовки.



4.5 Крепление противошумовых плит VELOX к бетонным стенам

Обшивка противошумовыми плитами VELOX используется для глушения шума, например в туннелях, под мостами или в местах, которые не позволяют использования классических противошумовых панелей, например, опорные стены.

Противошумовые плиты VELOX подвешиваются на бетонные стены при помощи фасадной анкерной системы SPIDI, которая крепится к бетонным стенам SPIDI анкерами. Эта система позволяет оставлять зазор между противошумовыми плитами VELOX и бетонными стенами и тем самым выравнивает их неровности. Сами плиты крепятся к горизонтально закрепленным несущим конструкциям анкерной системы, изготовленной из высокопрочного алюминия, чем обуславливается их высокая ветровая устойчивость и долговечность.

Перед началом работы необходимо произвести разметку для определения возможных неровностей. Потом начинают монтировать SPIDI тах кронштейны ALZN так, чтобы несущие L-профили 45/55 мм образовывали завершенную плоскость. Несущие L-профили крепятся к SPIDI max. кронштейнам саморезными винтами 4.8 x 16 мм. SPIDI анкеры крепятся к бетонной стене в коли-честве 2 шт. на погонный метр на расстоянии 1200 мм между осями. В случае неровного основания используются пластиковые выравнивающие шайбы. Противошумовые плиты VELOX крепятся к L-профилям шурупами достаточной длины. После окончания монтажа можно произвести окраску плит тем же способом, как у противошумовых стен.



4.6 Возможности комбинирования с разнородными материалами





На этих рисунках можно видеть различные комбинации материалов. У поверхностных деталей панелей, которые образуют общий эстетический вид стены, можно комбинировать не только цвета, но и материалы. Можно использовать материалы прозрачные, на базе дерева с разнородной структурой поверхности, а также дерево, как массив.

Специальные элементы.

В определенных интервалах использованы специальные элементы с прозрачными застекленными окнами. речь идет об органическом стекле толщиной 15 мм, которое прикручивается винтами к несущей конструкции.

Со стороны, обращенной к дороге, видна рама конструкции с кожухом из оцинкованной жести. места соединений уплотнены эластичной массой против влажности. на конце стены могут быть расположены специальные элементы на разной высоте, где стекло заменено гладкими плитами.

На содержание WWW.VelOX.CZ

5. Обработка поверхности





Обработка поверхности плит производится в месте комплектации панелей. Лакокрасочное покрытие плит VELOX производится при помощи фасадных красок. эти краски являются устойчивыми против ультрафиолетового излучения, экологи-ческими и не выцветают. Нанесение производится при помощи пульверизаторов под давлением 150 бар. Расход краски колеблется около 0,5–0,6 кг/м². Учитывая наличие широкой шкалы цветов и оттенков лаков для разведения можно достичь очень креативных цветов стен VELOX.

6. Обслуживание и ремонт





Обслуживание и ремонт поврежденных деталей прост и не занимают много времени. Поврежденный элемент (плита VELOX) при помощи специального приспособления снимается и заменяется новой плитой данного типа. Необходимое лакокрасочное покрытие замененных панелей можно произвести на месте или на заводе.

7. и сертификаты



Аттестаты и STO для шумозащитной системы VELOX 4003

На все материалы для конструкции шумозащитных стен поставльем, по требованию, аттестаты.

Стена VELOX 4003 получила протокол и свидетельство на вид товара согласно § 7 постановления правительства № 163/2002 свода законов и сертификат строительно-технического свидетельства № 1/STO-04-1596/Z.



Аттестаты и сертификаты





CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s. PRAHA

pracoviště Zlín, Louky 304, 764 32 Zlín

Autorizovaná osoba 212
Certifikační orgán č. 3048
Akreditované zkušební laboratoře č. 1007.1, 1007.2

tříku vedeném Krajským m v Praze: odd. B, vložka 1595

Váš dopis zn.: Naše značka:

Vyfizuje: RNDr. Vrána Ve Zlíně: 11. 7. 2007

VELOX-WERK s.r.o. p. Pavel Frydrych Bělotínská 288 753 01 Hranice

Věc: Rozhodnutí č. 1/STO-04-1596/Z ve věci prodloužení platnosti

Podle § 9, hlavy III, zákona 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a § 3 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

prodlužujeme platnost

Stavebního technického osvědčení č. STO-04-1596/Z

žadateli: VELOX-WERK, spol. s r.o.

Bělotínská 288 753 01 Hranice

IČO: 62363778

na výrobek: Protihlukové panely VELOX - WSR 50

WSR 75 WSW 75 WSZ 100 **WSO 70** WSO 105

do 31. 12. 2009.

Odůvodnění: Nedošlo ke změně materiálů použitých pro výrobu, ke změně vlastností výrobku,

ani ke změně požadavků, stanovených STO. Nezměnila se technologie výroby a

montáže.

Dokumentace předložená při posuzování shody platí v plném rozsahu.

Podklady: - Stavební technické osvědčení č. STO-04-1596/Z

- Prohlášení výrobce o shodnosti výrobku a technologie výroby

Ing. Antonín Novotný vedoucí AO 212

Komerční banka Praha 10, č.ú. 2901-101/0100 IČO 45274860 DIČ 010-45274860 tel.: 577 604 169, 577 604 111; fax: 577 104 926; e-mail: csi@csizlin.cz; www.csi.cz

www.velox.cz На содержание

7 Аттестаты и сертификаты



Протокол ITT



Zlín: 9.6.2008

Centrum stavebního inženýrství a. s., Praha Centre of Building Construction Engineering Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body
pracoviště Zlín - K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky

PROTOKOL

o počáteční zkoušce typu výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. v platném znění (systém posuzování shody 3) a v souladu se směrnici 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích — CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství ze dne 22. července 1993.

č. 1390 - CPD - 0445 - 08/Z

 Zakázka č.:
 863 859
 Počet výtisků:

 Ev. č. žádosti:
 0445/08/Z
 Výtisk č.:

Počet stran protokolu: 7

2

Název výrobku:

Protihlukové panely VELOX

Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, jako Notifikovaná osoba č. 1390, posoudila provedení počáteční zkoušky typu výrobku uvedeného výše. Tento protokol může být použit jako podklad pro vydání ES prohlášení o shodě podle požadavků harmonizované normy ČSN EN 14388:2006

výrobce (žadatel):

VELOX-WERK s.r.o., Bělotínská 288, 753 01 Hranice

výrobna:

VELOX-WERK s.r.o., Bělotínská 288, 753 01 Hranice

Zpracovatel protokolu: RNDr. Josef Vrána, CSc.

Vedouci NO 1390: Ing. Petr Kučera, CSc.

AND VANA OSOSTE

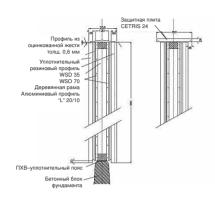
Razitko:

Upozomění: Bez písemného souhlasu notifikované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

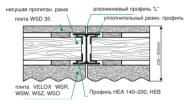
Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelné 304, 764 32 Zlín - Louky, ČR
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 10, č.ú.: 2901-101/0100, 1Č: 45274860, DIČ: CZ45274860
Tel.: +420 577 604 199, Fax:+420 577 104 926, e-mail: csi@osizlin.cz, www.csias.cz

8 чертежи конструкции и детали

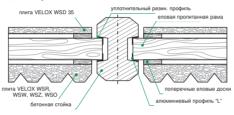




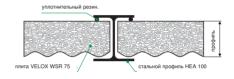
Деталь установки стальной профиль НЕА, НЕВ

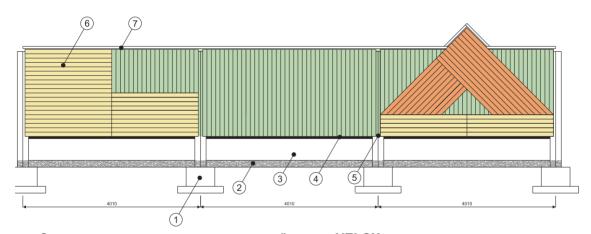


Деталь установки бетонный столбик



Деталь установки заборная система





Состав материалов противошумовой стены VELOX:

- 1/ Блок фундамента
- 2/ Подушка из гравия
- 3/ Бетонный фундаментный блок
- 4/ Уплотнительный пояс

- 5/ Стальной профиль неа 140, 160, 180, 200 (или бетонный столбик) или НЕВ
- 6/ Звукопоглощающая панель VELOX
- 7/ Верхний стопорный элемент CETRIS, FeZn, Ti Zn и Cu