

# bwz<sup>®</sup>-изоляторы звука тела

К изоляции шумов по отношению к зданию экономическая затрата сильно поднимается для элементов с низкой собственной частотой. Мы можем предлагать интересные элементы в действии и цене.

С Cellasto<sup>®</sup>, ячеистым полиуретан - эластомер могут реализоваться изоляторы с собственными частотами в области менее 10 Гц. Наряду с его отличными механическими качествами Cellasto<sup>®</sup> подходит также из-за его сжимаемости объемов, большую прочность удара, высокую износостойкость, прочность против озона, масел, смазочных материалов и бензина для смягчающих колебание изоляций.



bwz использует с очень хорошим успехом Cellasto<sup>®</sup> в изоляции здание-технических оборудований для климата, электроснабжения, подготовки воды и для изоляции измерительных технических устройств и устройства в изготовлении-близкой области с нижней собственной массой или также против влияний звука шага. Материал станет гладким к изоляторам низкой частоты в строительном методе сэндвича в соединении с материалом в 90° шора NBR9014 или NBR8515 с профилем предохранителя от скольжения verklebt. NBR служит стабилизатором и для улучшенного распределения груза площади. Уровень элемента составляет 58 мм в неотягченном состоянии.

Признаки от Cellasto<sup>®</sup>:

Плотность 350 g/dm<sup>3</sup>

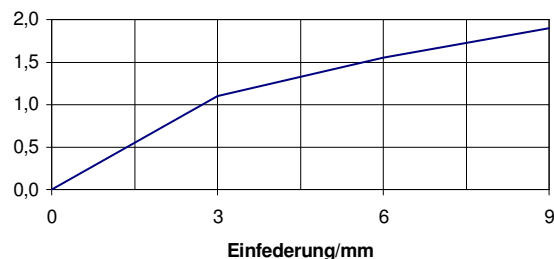
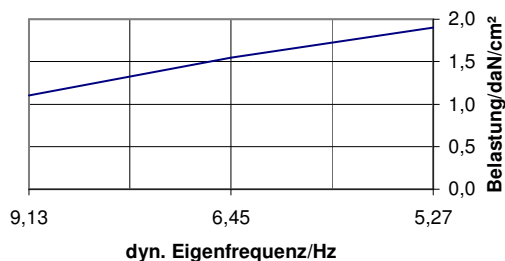
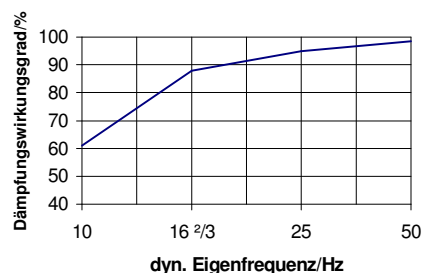
Максимально меру плита 500x250x30 миллиметр

Максимально допустимым печатным нагрузкам:

Статично 2 daN/cm<sup>2</sup> динамично 40 daN/cm<sup>2</sup>

Хорошее дешифрование между 1,4 и 1,8 daN/cm<sup>2</sup>

Побочная диаграмма показывает достигаемую степень эффективности уменьшения (%).



## Вы определяете размеры сами:

При специфическим грузе 1,9 daN/cm<sup>2</sup> является статическая осадка в величине 30% в рабочим пункте. Собственная частота является для этой нагрузки при около 5,27 Гц. Рассчитайте из силы полного веса с 1,9 daN/cm<sup>2</sup> необходимую общую площадь и разделите их на количество пунктов издания. Определите меры площади из геометрии лагерьных площадей машины. Миллиметры не должны были не использовать 60x60 самую маленькую массу покрытия. Вплоть до печатной нагрузки 1,9 daN/cm<sup>2</sup> объемы поры и об этом материал с прогрессивным Steifigkeit ударяются сначала. С ввинчиваемой соединении будут регулируемые осадка и собственная частота о предварительном напряжении. Размер площади избираются затем свободно.

Пример заказа: для нагрузки от 270daN за точка позиция определяются размеры 4 штуки корпуса изоляции с габаритами 100x150x60 миллиметр с двухсторонним профилированием предохранителя от скольжения bwz-изолятор звука тела NBR8515/ Cellasto<sup>®</sup> /NBR8515 100x150x60 миллиметр