

НОВИНКА

ACOUSTICORK

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
МАТЕРИАЛ



НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ГЛОБАЛЬНЫЕ
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБКИ

ACOUSTICORK

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

ACOUSTICORK

натуральные материалы для эксплуатации в условиях повышенных требований

Специальные составы, разработанные компанией Amorim Cork Composites для решения задач звуко- и виброизоляции, являются основой для создания материалов, обладающих высокими изоляционными или амортизационными свойствами, которые подходят для использования в различных условиях и агрессивных средах.

Сочетание пробковых гранул с различными полимерами придает различным соединениям дополнительные характеристики, позволяя использовать их в качестве звуко- и виброизоляционных материалов.

ACOUSTICORK

максимальная энергоэффективность

Пробка поглощает энергию, благодаря своей уникальной сжимаемости и способности к восстановлению. Эти свойства обеспечивают высокие коэффициенты потерь, что имеет ключевое значение для амортизационной функции, а крайне низкий коэффициент Пуассона улучшает поведение данных материалов при динамической нагрузке.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, УПРУГОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ



UNDERLAY

(тонкое акустическое покрытие)



UNDERSCREED

(толстое акустическое покрытие)



ВИБРОИЗОЛЯЦИЯ



НЕСУЩАЯ СТЕНА

ACOUSTICORK

РЕШЕНИЯ ПРОТЕСТИРОВАНЫ ИНСТИТУТОМ ITECONS ОТВЕЧАЕТ ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА.





НЕСУЩАЯ СТЕНА

ACOUSTICORK увеличивает срок службы здания и снижает риск образования трещин, благодаря изоляции элементов.

НАГРУЗКА (МПа)



MS-R0
Пробка и вторичная резина

MS-R1
Вторичная резина

MS-R2
Пробка и вторичный полиуретан



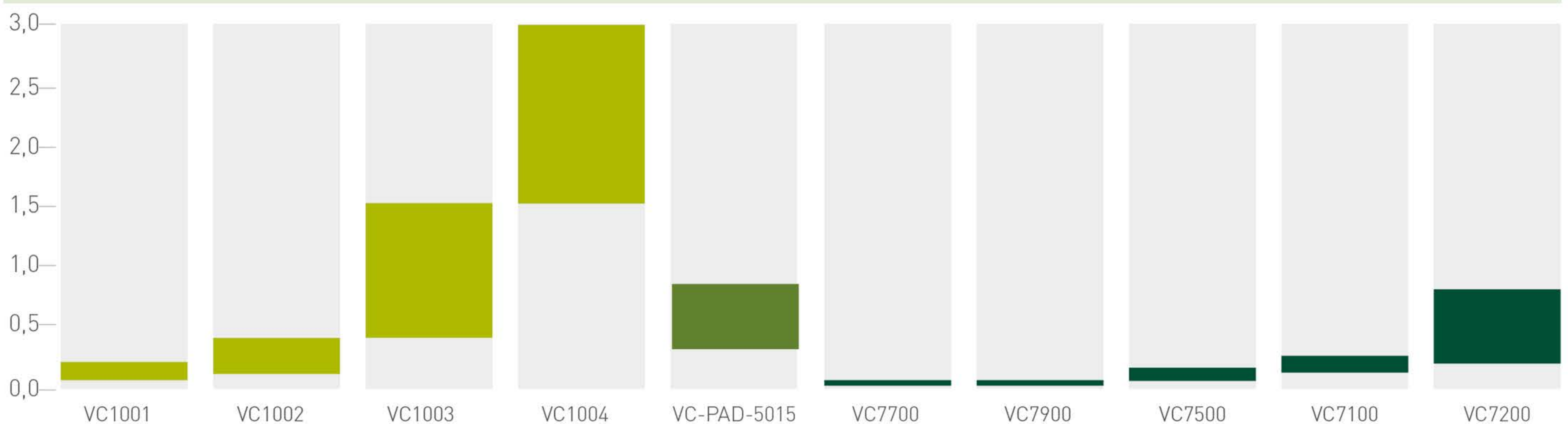
Материалы поставляются с различным покрытием обратной стороны, включая двустороннюю клейкую ленту, алюминиевую или полиэфирную пленку.



ВИБРОИЗОЛЯЦИЯ

ACOUSTICORK со специальным составом для виброизоляции помогает решить задачи защиты окружающей среды.

ДИАПАЗОН РАБОЧЕЙ НАГРУЗКИ (МПа)



ПРОБКА И НАТУРАЛЬНЫЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ РЕЗИНОВЫЙ МАТЕРИАЛ



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Соотношение динамической и статической жесткости
- Низкая амортизация
- Низкая деформация
- Низкое водопоглощение
- Высокий коэффициент Пуассона (зависимость от коэффициента формы)
- Защита от воздействия УФ/озона по запросу

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая виброизоляция
- Низкая резонансная частота
- Длительный срок службы
- Подходит для изготовления настилов, прокладок и подкладок; различное покрытие для обратной стороны, включая двустороннюю клейкую ленту.

ПРОБКА. СКЛЕЕННАЯ РЕЗИНОЙ, И ВТОРИЧНАЯ РЕЗИНА



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Соотношение динамической и статической жесткости
- Высокая амортизация
- Низкий коэффициент Пуассона (зависимость от коэффициента формы отсутствует)
- Повторно используемая продукция

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая виброизоляция
- Сниженное усиление при резонансе
- Длительный срок службы
- Выгодное соотношение качества и цены
- Подходит для изготовления подкладок

ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ РЕЗИНА ВТОРИЧНАЯ РЕЗИНА



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Соотношение динамической и статической жесткости
- Низкая амортизация
- Усталостная прочность
- Низкий коэффициент Пуассона (зависимость от коэффициента формы отсутствует)
- Повторно используемая продукция

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая виброизоляция
- Длительный срок службы
- Выгодное соотношение качества и цены
- Подходит для изготовления настилов и прокладок



ПРОБКА — УНИКАЛЬНОЕ СЫРЬЕ

По общему определению, пробка — это кора пробкового дуба (*Quercus Suber L.*), то есть 100% натуральная растительная ткань, покрывающая ствол и ветви дерева.

Пробка характеризуется сотовой структурой, включающей микроскопические ячейки, наполненные газом, похожим на воздух, и покрытые, в основном, суберином и лигнином. В одном кубическом сантиметре пробки содержится около 40 миллионов ячеек.

Благодаря своей альвеолярной структуре, пробка также считается природным пеноматериалом. Закрытая структура ячеек обеспечивает малый вес, воздухо- и водонепроницаемость пробки, а также ее стойкость к гниению и воздействию кислот, топливных материалов и масел.

Квалифицированные специалисты снимают пробку без повреждения ствола, благодаря чему дерево не погибает, и через какое-то время на нем образуется новый слой пробки для следующего сбора. За все время жизни дерева (в среднем 200 лет) сбор пробки проводится около 17 раз. Это значит, что пробка является не только натуральным, но и возобновляемым и пригодным для повторного использования материалом.



Высококласный звукоизоляционный материал



Высококласный теплоизоляционный материал



Высокая упругость, сжимаемость и способность к восстановлению



Легкость и высокая плавучесть



100% натуральный материал, пригодный для повторного использования и переработки



UNDERLAY (ТОНКОЕ АКУСТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ)

ACOUSTICORK предлагает различные типы напольных покрытий.

Underlay									
Напольное покрытие		T22		T61		T66		T85	
Неклеевой ламинат	Толщина	-		2mm		3mm		2mm	
	ΔLW	-		20dB		19dB		19dB	
	IIC	-		54dB		47dB		49dB	
Клеевое деревянное покрытие	Толщина	3mm		3mm	3mm perforated	3mm		2mm	
	ΔLW	20dB		26dB	18dB	16dB		14dB	
	IIC	49dB		59dB	51dB	50dB		49dB	
Керамическое покрытие (или покрытие из натурального камня)	Толщина	-		5mm 		3mm		2mm	
	ΔLW	-		16dB		16dB		12dB	
	IIC	-		50dB		51dB		46dB	
LVT	Толщина	-		-		3mm	1,6mm 2mm		
	ΔLW	-		-		19dB	17dB -		
	IIC	-		-		51dB	52dB 54dB		



UNDERSCREED (ТОЛСТОЕ АКУСТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ)

ACOUSTICORK обеспечивает эффективную изоляцию ударного шума при использовании в качестве выравнивающего слоя.

Underscreed				
Толщина (mm)				
4	ΔLW	22dB	19dB	19dB
	IIC	50dB	47dB	51dB
4/2	ΔLW	-	19dB	23dB
	IIC	-	47dB	52dB
6	ΔLW	22dB	20dB	20dB
	IIC	50dB	48dB	51dB
6/3	ΔLW	-	20dB	23dB
	IIC	-	48dB	52dB
8	ΔLW	23dB	-	-
	IIC	51dB	-	-
8/4	ΔLW	23dB	21dB	-
	IIC	51dB	42dB	-
10	ΔLW	23dB	20dB	-
	IIC	51dB	50dB	-
10/5	ΔLW	-	22dB	-
	IIC	-	47dB	-



AMORIM CORK COMPOSITES

Rua de Meladas, 260
4535-186 Mozelos VFR · Portugal

T. +351 22 747 5300
F. +351 22 747 5301
E. acc@amorim.com

AMORIM CORK COMPOSITES USA

Amorim Cork Composites USA
26112 110th Street
Trevor, WI 53179

T. (800) 558 3206
F. (262) 862 2500

www.amorimcorkcomposites.com
www.acousticorkusa.com

