

Область применения:

STEICOzell применяется в качестве экологически чистой натуральной засыпной изоляции из древесного волокна и используется в конструкциях стен, перекрытий, крыш; идеально подходит для быстрого заполнения труднодоступных мест и полостей.

Материал **STEICOzell** также можно применять при изготовлении конструкций стен и/или крыш сборных домов на производственных линиях.

STEICO zell

- Основные характеристики:

- Отличная теплоизоляция;
- Высокая теплоемкость материала обеспечивает превосходную защиту от летней жары;
- Диффузионно открытый материал **STEICOzell** способствует поддержанию микроклимата в помещении;
- Благодаря особенностям структуры древесных волокон материал сохраняет свои свойства и высокое качество в течение длительного периода времени;
- Изоляция проста в использовании, не имеет швов, не оседает со временем, не требует, в отличие от плит, дополнительной обрезки;
- Экологически чистый продукт из специально калиброванных гидрофобизированных сосновых волокон;
- Продукт пригоден для вторичной переработки;

STEICOzell в сочетании с теплоизоляционными плитами STEICO - оптимальная защита от шумов.

Продукция **STEICO zell** состоит из калиброванных гидрофобизированных древесных волокон, которые заполняют все свободное пространство в конструкциях при задувании с помощью специального оборудования или засыпанию вручную.

Для получения плотного слоя теплоизоляции древесные волокна под давлением задуваются в закрытые пространства или полости. Каждое из этих волокон включает в себя достоинства натуральной древесины: прочность, стабильность характеристик и очень хорошие

теплоизоляционные свойства.

При использовании изоляции **STEICOzell** не имеет значения, приспособлены ли элементы конструкции к стандартным размерам плитных теплоизоляционных материалов **STEICO**.

Во время задувания материала **STEICOzell** происходит соединение отдельных деревянных волокон во всех трех измерениях, тем самым создается однородное бесплаечное заполнение полостей, даже в самых сложных конструкциях.

Даже обладая небольшой объемной плотностью, изоляция гарантированно не оседает со временем и характеризуется высокой эластичностью.

Использование **STEICOzell** возможно как в вертикальных конструкциях стен, так и в качестве свободно расположенного теплоизоляционного материала на горизонтальных, сводчатых или легко наклоненных поверхностях, между стропилами или балками кровли.

Независимо от того используется ли материал в новом строительстве или при ремонте старых зданий, является ли конструкция деревянной или какой-либо иной легкой конструкцией - **STEICOzell** позволяет создать качественную, экономически выгодную и самое главное - экологически безопасную теплоизоляцию.



При работе с изоляцией из древесного волокна **STEICOzell** не образуются отходы, а небольшие остатки материала можно компостировать без угрозы для окружающей среды.

Для удобства доставки **STEICOzell** упаковывается под вакуумом в специальные мешки, и компактно укладываются на паллетах.

Технические характеристики:

Наименование	Единица измерения	STEICO zell
Упаковка	Мешок/кг	15
Плотность упаковки	Кг/м ³	125
Рекомендуема объемная плотность нанесения	Кг/м³	32-45
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ		1-2
Коэффициент теплоемкость (СИ)	кДж/(кг*К)	2.100
Расчетный коэффициент теплопроводности λ	Вт/(м*К)	0,040