

Система менеджмента качества ISO 9001

Код: TL ThermalRU
 Версия: 00
 Утверждено: 03/07/2023
 Страница: 1 of 1

Техническая памятка

Термическое сопротивление ламинированных напольных покрытий EGGER,

Ламинированные напольные покрытия, как правило, подходят для установки систем водяного подогрева/охлаждения пола. Чтобы система подогрева /охлаждения пола могла эффективно работать, подложки должны обладать максимально низким показателем термического сопротивления, т.е. общая сумма этих показателей подложки и ламинированных напольных покрытий (R_{λ,B}) должна быть максимально низкой.

Максимально допустимое значение термического сопротивления, (R) всей конструкции пола:

Система подогрева пола: $R \leq 0,15 \text{ м}^2\text{К/Вт}$

Система охлаждения пола: $R \leq 0,10 \text{ м}^2\text{К/Вт}$

Значение R_{λ,B} для всей системы напольного покрытия должно быть рассчитано как сумма термических сопротивлений всех слоев (обычно: влагоизоляция + подложка + напольное покрытие).

Пример подходящей конструкции пола:

Ламинированное напольное покрытие: 0,07 м²К/Вт

Подложка: 0,04 м²К/Вт

Влагоизоляция: 0,005 м²К/Вт

Применимость для покрытий с подогревом и охлаждаемых полов

	Термическое сопротивление ГОСТ 7076-99 R in (m ² K)/W*	Пригодность для полов с подогревом (требование) R < 0.15 (m ² K)/W	Пригодность для охлаждаемых полов (требование) R < 0.10 (m ² K)/W
EGGER Laminate Flooring			
6 mm Laminate Flooring	0.040	да	да
7 mm Laminate Flooring	0.045	да	да
8 mm Laminate Flooring	0.049	да	да
8 mm Laminate Flooring (Aqua+)	0.047	да	да
10 mm Laminate Flooring	0.066	да	да
12 mm Laminate Flooring	0.073	да	да

* Все упомянутые значения были определены в лабораторных условиях и не дают гарантии, что эти результаты будут достигнуты / воспроизведены снова в случае измерений в обычном применении.

Примечание:

Данная техническая памятка составлена в соответствии с нашими знаниями. Он предназначен только для информации и не является гарантией свойств продукта или его пригодности для конкретного применения. Он основан на практическом опыте, наших собственных испытаниях и соответствует нашему современному уровню знаний. Мы не несем никакой ответственности за любые ошибки, ошибки в стандартах или ошибки при печати. Кроме того, в результате постоянного развития компании EGGER Flooring, а также в результате изменений в стандартах и публично-правовых документах возможны технические изменения. Поэтому содержание данной инструкции не может служить ни инструкцией по применению, ни основой юридических обязательств.