

НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ KAINDL SILENT ВОЗДУШНЫЙ ШУМ И УДАРНЫЙ ШУМ

Ламинированные напольные покрытия Kaindl и Real Wood в исполнении Silent отмечаются за свои выдающиеся акустические качества в помещении. При помощи внедрения специально разработанной акустической пленки – которая поставляется нанесенной на панели – как ударный, так и воздушный шум значительно снижаются. Этот полезный эффект достигается способностью глушить ударный шум в результате чего звукопроводящие свойства напольного покрытия Kaindl ослабляются тяжелой и мягкой гибкой подложкой, которая в то же время обеспечивает действительно хорошее сцепление с гораздо более тяжелым основанием. Несмотря на плавающий монтаж, напольное покрытие Kaindl в этом отношении достигает эффективности, сравнимой с паркетным полом, который монтируется с полным склеиванием поверхности.

Распространение Звука

Шум является присущим и нежелательным фоном в нашей окружающей среде. Шум проявляется в виде звука.

По существу здесь описывается различие между структурным шумом и воздушным шумом.

Структурный шум

Структурный шум – шум, который распространяется по поверхности или внутри твердой среды.

Воздушный шум

Воздушный шум распространяется в виде звуковых волн в воздухе.

При оценке акустических свойств напольных покрытий необходимо провести различия между двумя критериями.

Ударный шум

В этом случае критерием оценки является громкость в нижележащем пространстве. Она измеряется в соответствии с международным стандартом ISO EN 140-8. Результат ΔL_w выражается в децибелах (дБ).

Чем выше степень затухания ударного шума, тем меньше шума будет в нижележащем пространстве.

Однако:

Сама по себе высокая степень затухания ударного шума не является гарантией спокойной и приятной атмосферы в помещении.

Воздушный шум

В этом случае оценивается испускание звука в помещении. К сожалению, для этого до сих пор нет общепринятого метода испытаний. Проект для стандарта был составлен EPLF. В качестве члена этой организации KAINDL FLOORING активно участвовали в составлении данного стандарта.

Напольные покрытия KAINDL Silent имеют следующие звукопоглощающие свойства:

Степень затухания ударного шума ΔL_w = 18 [дБ]

Затухание воздушного шума =74 [GF]

(Эталонный образец ламинированного напольного покрытия, установленного плавающим образом на 2,5 мм вспененной полиэтиленовой пленке, имеет 87 GF)

