



Коэффициент светлости HBW (Hellbezugswert) — это мера интенсивности цвета, которая описывает степень светлости покрытия, воспринимаемую человеческим глазом. Значение 100 соответствует идеально белой поверхности, а значение 0 — абсолютно черной. Коэффициент светлости показывает, насколько удален цвет от абсолютно черного или белого. Он не зависит от оттенка, то есть насыщенный красный может иметь тот же коэффициент светлости, что и бледно-синий.

Темные оттенки фасадов более подвержены воздействию температурных нагрузок. В теплоизоляционных системах с минеральными армированными слоями термическая нагрузка, связанная с нагревом и охлаждением фасада, может привести к появлению трещин и отслоению верхнего слоя теплоизоляции. Это особенно актуально для темных оттенков, которые могут быть более подвержены таким повреждениям.

При выборе цвета для систем утепления с использованием цветовых вееров LINNIMAX рекомендуется выбирать цвета с показателем HBW (надпись на веере Hellbezugswert) не менее 20.