

Рекомендации по выбору профильных систем КВЕ в соответствии с СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий"



П.5.7. Минимальная температура внутренней поверхности остекления вертикальных светопрозрачных конструкций должна быть не ниже $+3^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура внутренней поверхности непрозрачных элементов вертикальных светопрозрачных конструкций не должна быть ниже точки росы внутреннего воздуха помещения, при расчётной температуре наружного воздуха t_n (температура наиболее холодной пятидневки по СП 131.13330.2012 Строительная климатология).

Температура внутренней поверхности ограждающей конструкции должна определяться по результатам расчёта температурных полей всех зон с теплотехнической неоднородностью.

Относительную влажность внутреннего воздуха, для определения точки росы, следует принимать равной **55%** для следующих помещений: жилых зданий, больничных учреждений, диспансеров, амбулаторно-поликлинических учреждений, родильных домов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, общеобразовательных детских школ, детских садов, яслей, яслей-садов (комбинатов), детских домов.

Сечение оконного проёма	Расчётные параметры: $t_n = -10^{\circ}\text{C}$ - температура наружного воздуха (НХП 06.0.92) $t_i = 20^{\circ}\text{C}$ - температура внутреннего воздуха $t_{rs} = 10,7^{\circ}\text{C}$ - температура точки росы (красная изотерма) Города (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Брест, Гродно, Могилёв, Махачкала, Красная Поляна, Краснодар, Сочи, Южно-Курильск, Владикавказ, Ялта, Севастополь, Керчь	Расчётные параметры: $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ - температура наружного воздуха (НХП 06.0.92) $t_i = 20^{\circ}\text{C}$ - температура внутреннего воздуха $t_{rs} = 10,7^{\circ}\text{C}$ - температура точки росы (красная изотерма) Города (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Брест, Гродно, Могилёв, Махачкала, Красная Поляна, Краснодар, Сочи, Южно-Курильск, Владикавказ, Ялта, Севастополь, Керчь	Расчётные параметры: $t_n = -25^{\circ}\text{C}$ - температура наружного воздуха (НХП 06.0.92) $t_i = 20^{\circ}\text{C}$ - температура внутреннего воздуха $t_{rs} = 10,7^{\circ}\text{C}$ - температура точки росы (красная изотерма) Города (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Брест, Гродно, Могилёв, Махачкала, Красная Поляна, Краснодар, Сочи, Южно-Курильск, Владикавказ, Ялта, Севастополь, Керчь	Расчётные параметры: $t_n = -31^{\circ}\text{C}$ - температура наружного воздуха (НХП 06.0.92) $t_i = 21^{\circ}\text{C}$ - температура внутреннего воздуха $t_{rs} = 11,6^{\circ}\text{C}$ - температура точки росы (красная изотерма) Города (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Брест, Гродно, Могилёв, Махачкала, Красная Поляна, Краснодар, Сочи, Южно-Курильск, Владикавказ, Ялта, Севастополь, Керчь	Расчётные параметры: $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ - температура наружного воздуха (НХП 06.0.92) $t_i = 21^{\circ}\text{C}$ - температура внутреннего воздуха $t_{rs} = 11,6^{\circ}\text{C}$ - температура точки росы (красная изотерма) Города (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Брест, Гродно, Могилёв, Махачкала, Красная Поляна, Краснодар, Сочи, Южно-Курильск, Владикавказ, Ялта, Севастополь, Керчь	Расчётные параметры: $t_n = -45^{\circ}\text{C}$ - температура наружного воздуха (НХП 06.0.92) $t_i = 21^{\circ}\text{C}$ - температура внутреннего воздуха $t_{rs} = 11,6^{\circ}\text{C}$ - температура точки росы (красная изотерма) Города (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Брест, Гродно, Могилёв, Махачкала, Красная Поляна, Краснодар, Сочи, Южно-Курильск, Владикавказ, Ялта, Севастополь, Керчь
КВЕ_Etalon/Engine (58мм, 3 камеры) СП 32мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками						
КВЕ_Gut (58мм, 3 камеры) СП 32мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками						
КВЕ_Energy (70мм, 3 камеры) СП 36мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками						
КВЕ_Master (70мм, 4 камеры) СП 36мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками						
КВЕ_Expert (70мм, 5 камер) СП 36мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками						
КВЕ_82mm (82мм, 5 камер) СП 44мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками						
КВЕ_76mm (76мм, 5 камер) СП 44мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками						
КВЕ_76MD (76мм, 6 камер) СП 36мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками						
КВЕ_88AD New (88мм, 7 камер) СП 56мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками						



- рекомендуется к применению для данных температурных условий



- вероятность образования конденсата на поверхности



- не рекомендуется применять в данных температурных условиях



KBE
Das Fenster