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

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВОД ПРАВИЛ СП 50.13330.2012

ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЗДАНИЙ

Актуализированная редакция

СНиП 23-02-2003

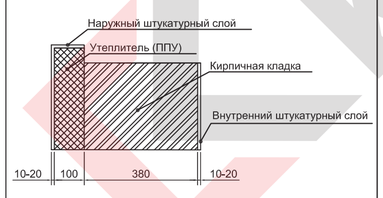
Издание официальное

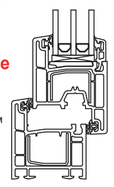
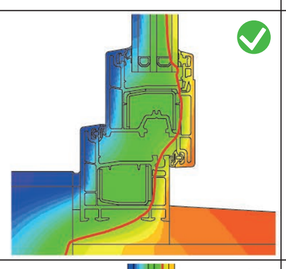
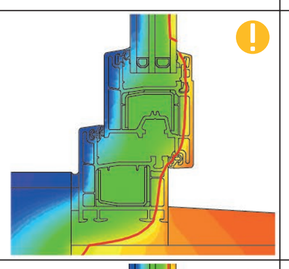
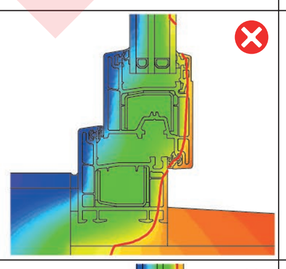
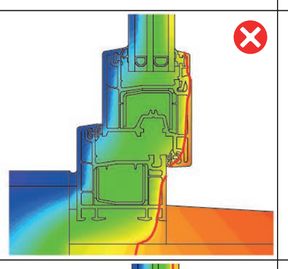
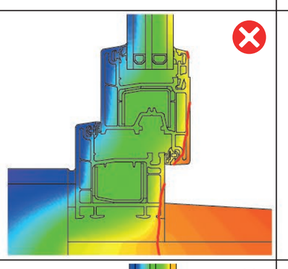
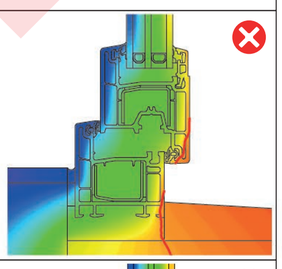
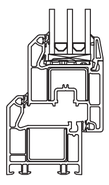
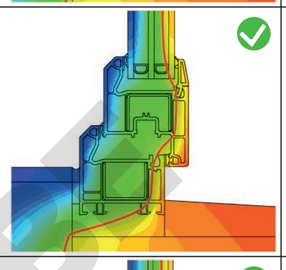
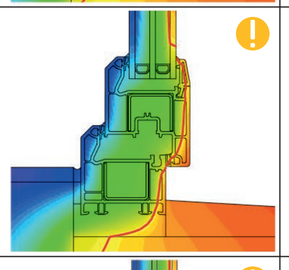
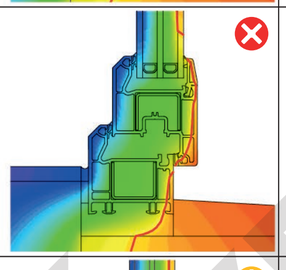
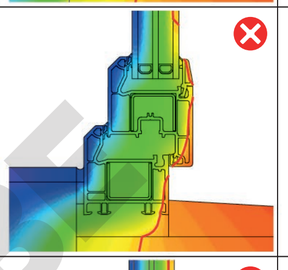
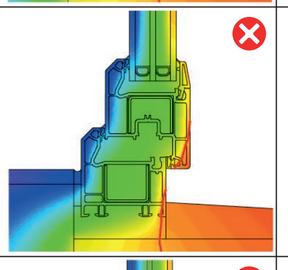
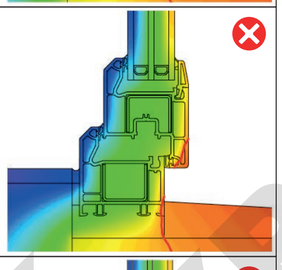
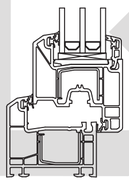
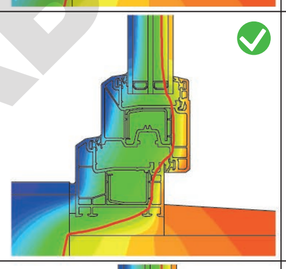
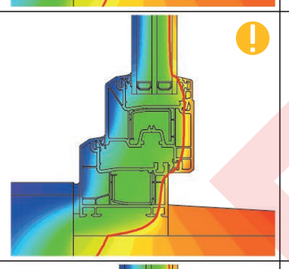
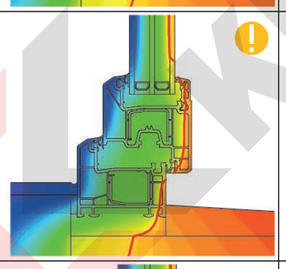
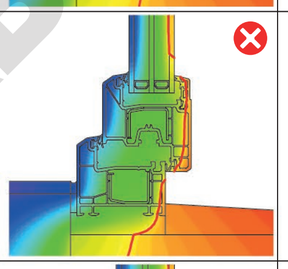
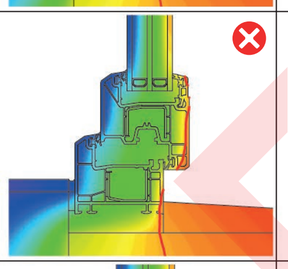
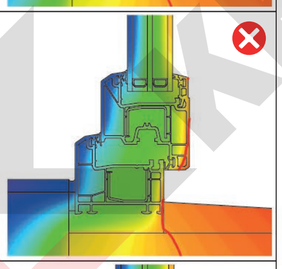
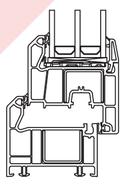
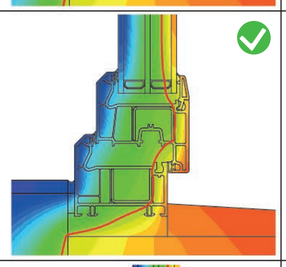
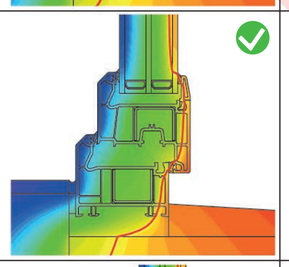
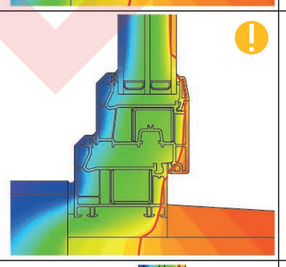
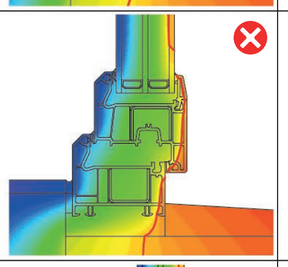
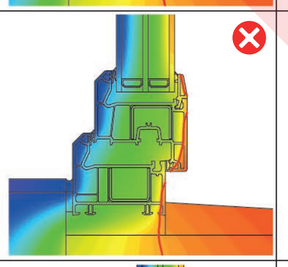
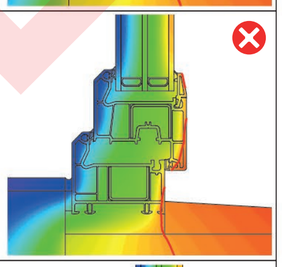
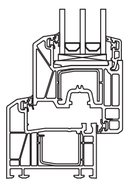
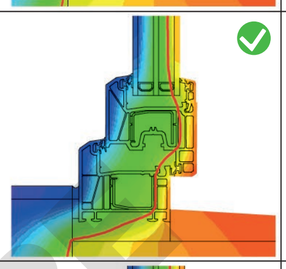
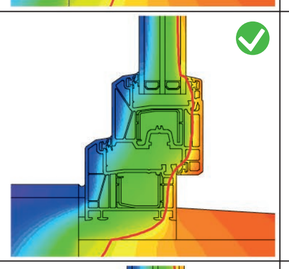
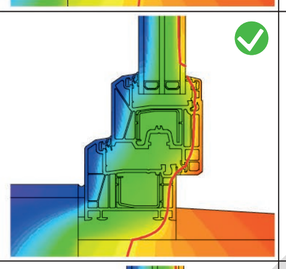
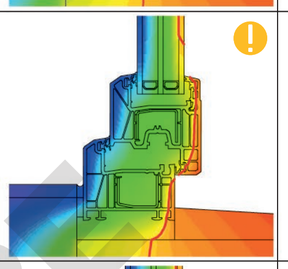
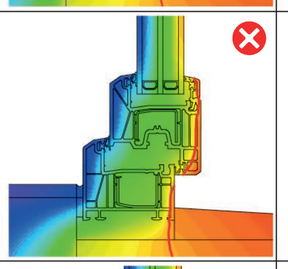
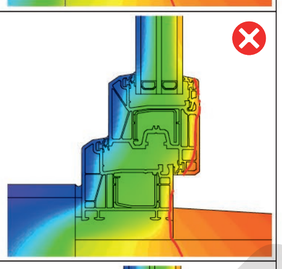
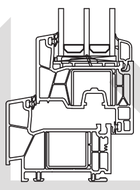
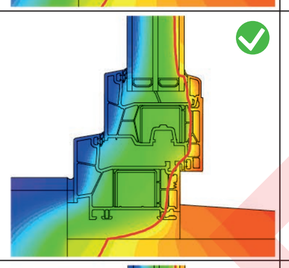
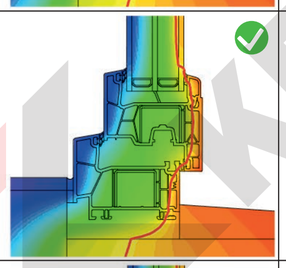
П.5.7. Минимальная температура внутренней поверхности остекления вертикальных светопрозрачных конструкций должна быть не ниже +3°С. Минимальная температура внутренней поверхности непрозрачных элементов вертикальных светопрозрачных конструкций не должна быть ниже точки росы внутреннего воздуха помещения, при расчётной температуре наружного воздуха ***$t_н$*** *(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	Расчетные параметры: **$t_н$= -10°С** - температура наружного воздуха (НХП об.0,92) $t_в$= 20°С - температура внутреннего воздуха $t_{т.р.}$= 10,7°С - температура точки росы (красная изотерма) **Города** (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Дербент, Махачкала, Красная Поляна, Краснодар, Сочи, Южно-Курильск, Владикавказ, Ялта, Севастополь, Керчь	Расчетные параметры: **$t_н$= -20°С** - температура наружного воздуха (НХП об.0,92) $t_в$= 20°С - температура внутреннего воздуха $t_{т.р.}$= 10,7°С - температура точки росы (красная изотерма) **Города** (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Брест, Гродно, Майкоп, Астрахань, Волгоград, Южно-Сухокумск, Нальчик, Калининград, Петропавловск-Камчатский, Кроноки, Черкесск, Приморско-Ахтарск, Тихорецк, Богополь, Маргаритово, Партизанск, Посьет, Рудная Пристань, Ростовская область, Корсаков, Курильск, Невельск, Южно-Сахалинск, Холмск, Ставропольский край, Гроссевичи, Грозный, Мангистаусская обл., Южно-Казахстанская обл., Ай-Петри, Клепинино, Симферополь и Феодосия -15°С	Расчетные параметры: **$t_н$= -25°С** - температура наружного воздуха (НХП об.0,92) $t_в$= 20°С - температура внутреннего воздуха $t_{т.р.}$= 10,7°С - температура точки росы (красная изотерма) **Города** (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Витебск, Минск, Гомель, Верхний Баскунчак, Белгород, Брянск, Волгоградская область, Воронеж, Южно-Сухокумск, Элиста, Калуга, Октябрьская, Санкт-Петербург, Москва, Дмитров, Владимир, Орёл, Пенза, Владивосток, Псков, Рязань, Липецк, Саратов, Тамбов, Ржев, Макаров, Вязьма, Тула, Петрозаводск, Смоленск, Советская Гавань, Канин Нос, Алмаатинская обл., Атырауская обл.,Джамбулыская обл., Кызыл-Ордынская обл., Талды-Курганская обл.	Расчетные параметры: **$t_н$= -31°С** - температура наружного воздуха (НХП об.0,92) $t_в$= 21°С - температура внутреннего воздуха $t_{т.р.}$= 11,6°С - температура точки росы (красная изотерма) **Города** (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Котлас, Архангельск, Уфа, Нижнеангарск, Вологодская область, Иваново, Кинешма, Иркутск, Республика Карелия, Кировская область, Костромская область, Саранск, Мурманск, Йошкар-Ола, Нижегородская область, Оренбург, Кировский, Магадан, Самара, Балашов, Оха, Екатеринбург, Республика Татарстан, Ижевск, Охотск, Биробиджан, Хабаровск, Чувашская республика, Акмолинская обл., Актюбинская обл., Восточно-Казахстанская обл., Джезказганская обл., Западно-Казахстанская обл., Карагандинская обл., Кокчетавская обл., Кустанайская обл., Павлодарская обл., Тургайская обл.	Расчетные параметры: **$t_н$= -40°С** - температура наружного воздуха (НХП об.0,92) $t_в$= 21°С - температура внутреннего воздуха $t_{т.р.}$= 11,6°С - температура точки росы (красная изотерма) **Города** (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Родино, Огорон, Тында, Унаха, Борковская, Баргузин, Хоринска, Зима, Саянск, Красноярск, Иркутская область, Кемеровская область, Воркута, Вендинга, Троицко-Печорск, Канск, Усть-Цильма, Ухта, Минусинск, мыс Челюскин, Новосибирская область, Омская область, Томская область, Тобольск, Ханты-Мансийск, Республика Хакассия, Чита, Анадырь, Нарьян-Мар, Северо-Казахстанская обл., Семипалатинская обл.	Расчетные параметры: **$t_н$= -45°С** - температура наружного воздуха (НХП об.0,92) $t_в$= 21°С - температура внутреннего воздуха $t_{т.р.}$= 11,6°С - температура точки росы (красная изотерма) **Города** (примеры районов со схожими климатическими параметрами): Дамбуки, Средняя Нюкжа, Усть-Нюкжа, Бодайбо, Братск, Илимск, Орлинга, Перевоз, Печора, Усть-Щугор, Богучаны, Енисейск, Александровское, Усть-Озерное, Кызыл, Надым, Салехард, Сургут, Уренгой, Софийский Прииск, Калакан, Нерчинск, Средний Калар, Чара, Тунгокочен, Омолон, Чульман, Красноярский край



KBE_Etalon/Engine (58мм, 3 камеры) СП 32мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками							
KBE_Gut (58мм, 3 камеры) СП 32мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками							
KBE_Energy (70мм, 3 камеры) СП 36мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками							
KBE_Master (70мм, 4 камеры) СП 36мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками							
KBE_Expert (70мм, 5 камер) СП 36мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками							
KBE_82mm (82мм, 5 камер) СП 44мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками							
KBE_76mm (76мм, 5 камер) СП 44мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками							
KBE_76MD (76мм, 6 камер) СП 36мм с низкоэмиссионным покрытием и полимерными дистанционными рамками							
KBE_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