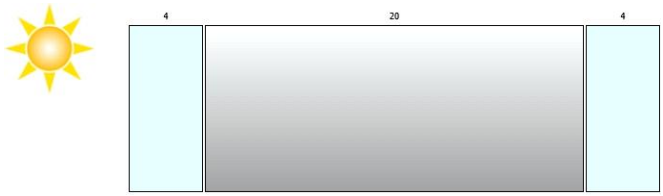
GUARDIAN CONFIGURATOR
GLASS PERFORMANCE CALCULATOR

KIWA confirms to have verified the calculation engine of the software Guardian Configurator 4.1 to be compliant to EN 410 and EN 673.

4-20-4

Код продукта

83 / 80 / 2.7



общая толщина = 28 mm

Стеклопакет улица-помещение:

Стекло #1		Стекло #2	
4 mm	Float Glass ExtraClear	4 mm	Float Glass ExtraClear

Дист.рамка #1 - 20 mm

10% Воздух
90% Аргон

Результаты

Видимый свет (ГОСТ Р 54164)			Солнечная энергия (ГОСТ Р 54164)	
Пропускание [%]	τ_v =	82.8	Солнечный фактор [%]	g = 79.7
Отражение снаружи [%]	ρ_v =	15.3	Коэффициент затенения [g/0,87]	sc = 0.92
Отражение изнутри [%]	ρ_v =	15.3	Прямое пропускание [%]	τ_e = 76.1
Индекс цветопередачи [%]	R_a =	98.4	Прямое отражение снаружи [%]	ρ_e = 13.9
Теплотех. характеристики (ГОСТ Р 54166)			Прямое отражение изнутри [%]	ρ_e = 13.9
величина U декларируемая [Вт/м2•K]	U_g =	2.6	Поглощение [%]	a = 10.0
величина R декларируемая [м2•K/Вт]	R =	0.38	Пропускание УФ-излучения [%]	τ_{uv} = 63.3
разница температур [ΔT] K = 15°			Коэф. передачи вторичного тепла [%]	q_i = 3.6
величина U проектная [Вт/м2•K]	U_d =	2.7	**Прочие данные**	
величина R проектная [м2•K/Вт]	R_d =	0.37	Оценочный коэф. звукоизоляции [dB]	R_w = NPD
разница температур [ΔT] K = 38°			(EN 717-1)	C = NPD
скорость ветра вблизи остекления [м/с] v = 3.17		по СНиП 23-01-99		C_{tr} = NPD
Угол монтажа [°] α = 90°				

Одесса

Величина R - сопротивление теплопередаче центральной части стеклопакета по ГОСТ Р 54166

Величина U - коэффициент теплопередачи центральной части стеклопакета по ГОСТ Р 54166

Данный расчет является ориентировочным и не дает гарантий на произведенный конечный продукт. Документы, содержащие данные расчеты, не гарантируют наличие данного продукта.

Мегапласт
MICROSOF-2D1FDDAdmin

Дата: 13.02.2015
Версия базы данных: 20141202
Версия приложения: 4.1.181