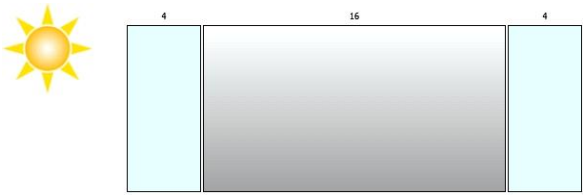
GUARDIAN CONFIGURATOR
GLASS PERFORMANCE CALCULATOR

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

Код продукта

83 / 80 / 2.7



общая толщина = 24 mm

Стеклопакет улица-помещение:

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

Дист.рамка #1 - 16 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