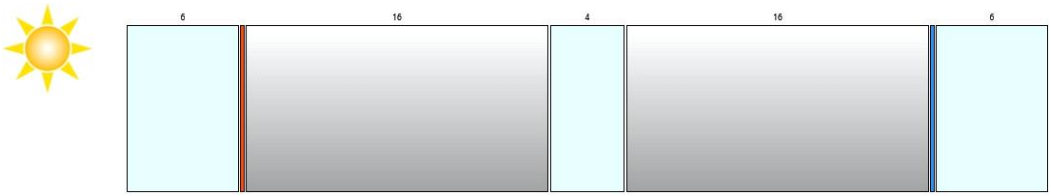
GUARDIAN CONFIGURATOR
GLASS PERFORMANCE CALCULATOR

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

СПД 48 мм (6HPNeutral + 16 + 4M1 + 16 + И6)

Код продукта

49 / 37 / 0,9



общая толщина = 48 mm

Стеклопакет улица-помещение:

Стекло #1		Стекло #2		Стекло #3	
6 mm	Float Glass ExtraClear SunGuard HP Neutral 60/40	4 mm	Float Glass ExtraClear	6 mm	ClimaGuard D Float Glass ExtraClear

Дист.рамка #1 - 16 mm		Дист.рамка #2 - 16 mm	
100%	Воздух	100%	Воздух

Результаты

Видимый свет (ГОСТ EN 410-2014)			Солнечная энергия (ГОСТ EN 410-2014)	
Пропускание [%]	τ_v =	48,9	Солнечный фактор [%]	g = 36,7
Отражение снаружи [%]	ρ_v =	26,5	Коэффициент затенения [g/0,87]	sc = 0,42
Отражение изнутри [%]	ρ_v =	19,7	Прямое пропускание [%]	τ_e = 28,8
Индекс цветопередачи	R_a =	91,0	Прямое отражение снаружи [%]	ρ_e = 36,6
Теплотех. характеристики (ГОСТ Р 54166)			Прямое отражение изнутри [%]	ρ_e = 27,5
величина U декларируемая [Вт/м2•K]	U_g =	0,8	Поглощение [%]	a = 34,6
величина R декларируемая [м2•K/Вт]	R =	1,21	Пропускание УФ-излучения [%]	τ_{uv} = 23,5
разница температур [ΔT]	K =	15°	Коэф. передачи вторичного тепла [%]	q_i = 7,9
величина U проектная [Вт/м2•K]	U_d =	0,9	**Прочие данные**	
величина R проектная [м2•K/Вт]	R_d =	1,06	Оценочный коэф. звукоизоляции [dB]	R_w = NPD
разница температур [ΔT]	K =	45°	(EN 717-1)	C = NPD
скорость ветра вблизи остекления [м/с]	v =	2 по СНиП 23-01-99		C_{tr} = NPD
Угол монтажа [°]	α =	90°		

Москва

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.

ЯРМАК СПС
Георгий Ярмак

Дата: 24.04.2018
Версия базы данных: 20160323
Версия приложения: 4.1.210