

Pilkington **K Glass**TM

Нискоемисионно стъкло покрито с линии (*on-line*)

Описание

Pilkington **K Glass**TM това е трайно, нискоемисионно стъкло с неутрален цвят, произвеждано в процес на покриването на линиите float (*on-line*). Това подобрява термичната изолация на многостъклени прозорци, редуцира напръскване с водна пара и подобрява комфорт на използването.


Специално обработен, траен, прозрачен нискоемисионен пласт ставля се пиралитично върху една от повърхностите на безцветно флоат стъкло на продукционната линия. Задачата на пластта е същовременно пуцане вътре в зградата кратколъчевата слънчева енергия и задържането в нея дълголъчева енергия произвеждана от системи за огреването.

Прилагане

Стъклото Pilkington **K Glass**TM прилага се практически навсякъде. Предлага се за новото строителство както и за обнавяни и модернизирани обекти.

Предимства

- Енергетична ефективност.
- Минимални загуби на топлинна енергия през зимата.
- Значителна редукция на напръскването на водната пара.
- Висока проницаемост на светлина.
- Неутрален цвят на пропусчана и отблъсквана светлина.
- Едно от най-неутралните нискоемисионните стъкла.
- Траен пиротилически пласт.
- Оптимална проницаемост на слънчева топлина.
- Извънредна термична изолация: загуби на топлина до 30% по-малки от обикновените съединени стъкла.
- По-голям комфорт и по-голяма използвана повърхност: редукция на място, в което е студено от прозореца.
- Възможност на стандартно преработване: рязане, нагъване, съединяване, ламиниране и закаляване.
- Възможност на прилагането в съединени стъкла а също така и в бокс прозорци.
- Произвеждането на стъклопакети не налага отстраняването на ръбеният слой на пластта.
- Възможност на съединяването с противслънчево стъкло – оцветено в маса или рефлексно – с целта подобряването на термоизолацията както защита от слънце.

 Pilkington K Glass™		технически параметри		светлина		слънчева енергия						S, UV						
стъклена конфигурация	W/m ² K	%	%	%	%	ET	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV				
I	U	LT	TET	LT	LT	LT	LT	LT	LT	LT	LT	LT	LT	LT				
	коэффициент на топлопроводимост	коэффициент на слънчева енергия	коэффициент на светлина	пропускливост	коэффициент на отрязаване на цвят	коэффициент на отрязаване на цвят	отблъскване на вътре	отблъскване на вън	пропускливост	коэффициент на отрязаване на цвят	коэффициент на отрязаване на цвят	коэффициент на отрязаване на цвят	коэффициент на отрязаване на цвят	коэффициент на отрязаване на цвят				
3 mm	3,7	83	76	83	11	12	99	99	99	73	10	17	76	0,84	0,03	0,87	1,09	48
4 mm	3,7	82	74	82	11	12	99	99	99	71	10	19	74	0,82	0,03	0,85	1,11	45
6 mm	3,7	81	71	81	11	11	99	99	99	68	9	23	71	0,78	0,04	0,82	1,14	40

Забележки

1. Пласт върху позиция № 2 (от вътре).
2. Максimalна димензия: 6000 mm x 3210 mm.

Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™	
стъклена конфигурация	технически параметри	светлина				слънчева енергия				S, UV			
		W/m²K	%	LT	TET	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV	
II	II	1,5	74	74	66	60	14	26	66	0,69	0,07	1,12	34
II	II	1,5	74	74	72	60	16	24	72	0,69	0,14	1,02	34
II	II	1,3	69	64	64	54	16	30	64	0,62	0,12	1,08	26
Стъклопакет, Pilkington K Glass™ #2+3													
Стъклопакет, Pilkington K Glass™ #3													
Стъклопакет, Pilkington K Glass™ #2													

Забележки

1. Горните данни отнасят се към стъкло с дебелина 4 мм.
2. Стъклопакет изпълнен с аргон (90%), а разстояние между стъклата изняся 16 мм.