

## Pilkington **K Glass**<sup>TM</sup>

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

#### Описание

Pilkington **K Glass**<sup>TM</sup> 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 ставя 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**<sup>TM</sup> 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™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™		Pilkington K Glass™	
PILKINGTON SSC Group (Pilkington Glass, Pilkington)	стъклена конфигурация	технически параметри	светлина	слънчева енергия				S, UV					
				W/m <sup>2</sup> K	%	LT	LT	ET	S	%	UV		
II	II	U	LT	ET	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV	1,12	34
II	II	U	LT	ET	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV	1,02	34
II	II	U	LT	ET	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV	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.