

## Pilkington **Eclipse Advantage™**

### Рефлексивно нискоемисионно противслънчево повличано по време на продукцията

#### Описание

Pilkington **Eclipse Advantage™** това е рефлексивно противслънчево стъкло достъпно в по-вече цветове. Траен пиролитичен пласт ставя се върху float стъкло по време на продукцията (*on-line*). Богата гама на цветовете е плучена благодаря на покриването на различителни базни стъкла и обхваща следващите видове: зелени - EverGreen, сини - Arctic Blue, синьо-зелени – Blue-Green, кафияви - Bronze, сиви – Grey и безцветни – Clear.

Стъклото Pilkington **Eclipse Advantage™** може да бъде прилагано за поединачно застъкляване, ако пластта е обърнат вътре към зградата. Получаваме неповторим ефект на отблъскване, добро пронизване с светлина и ограничение на слънчевата енергия.

#### Прилагане

Pilkington **Eclipse Advantage™** предлага универсални и атрактивни решения навсякаде гдето е потребно цвятно ефлексивно стъкло с по-големи параметри за защита от слънце. Много добре се осъществява както в малките реализации, така и в по-големите, престижните комерциални инвестиции, където са необходими не скъпи, ефектни решения.

Pilkington **Eclipse Advantage™** може да бъде закаляван или ламиниран, ако необходимо е прилагане на безопасното стъкло.


Висок степен на поглъщането на слънчевата енергия на стъклата

Pilkington **Eclipse Advantage™** излага ги на счупване предизвикани от термични напрежения. Опасност от термичното счупване появява се при фасади изложен на слънце, затова в такъв случай следва да се прилага закалено или заздравено стъкло.

#### Предимства


- Изклучителна еластичност за пректиране, благодаря на широк избор на стъкла различаващи се по цвят, проницаемост на светлина, коефициент на отблъскване и общ изглед.
- По-малка абсорбция на топло в сравнение с други рефлексивни стъкла оцветени в маса.
- По-високи параметри за защита от слънце.
- Нискоемисионни особености.
- Траен пиролитичен пласт.
- Възможност на преработването на: изсичане, сагъване, компониране в стъклопакети, ламиниране, термично заздравяване и закаляване
- Възможност на компониране със нискоемисионни стъкла за подобряването както на термоизолация така и на защита от слънце.
- Ефни и ефектовни решения.
- Достъпни хармонизиращи спрандели.
- Достъпно стъкло с дебелина 4, 6 и 8 мм, а вид Clear също така и дебелината от 10 мм.



 <b>Pilkington Eclipse Advantage™ Blue-Green</b>											
стъклена конфигурация	технически параметри	светлина	слънчева енергия			S, UV					
I	W/m <sup>2</sup> K % U LT TET	% LT LRo LRI Ra	% ET ER EA TET SSC LSC	% TSC	% S	% UV	% UV				
поединачно стъкло	коэффициент на топлопроводимост <b>3,8 60 51</b>	коэффициент на отрязаване на цвят отблъскване на вътре отблъскване на вън пропускливост	коэффициент на затъмнение на дълги лъчи коэффициент на затъмнение на кратки лъчи пълна проницаемост на слънчевата енергия абсорбция отблъскване директна проницаемост	коэффициент на селективност	проницаемост на UV	коэффициент на селективност	коэффициент на селективност				
4 mm 6 mm	<b>3,8 60 51</b> <b>3,8 57 45</b>	60 21 27 96 57 19 27 93	44 42 51 0,51 0,08 0,59 14 42 51 45 0,43 0,09 0,52	1,18 16 1,27 12							

Забележки


1. Пласт върху позиция № 2 (от вътре).
2. Максimalна димензия: 3300 mm x 5190 mm.

 <b>PILKINGTON</b> <small>SSG Group PAF Glass, Bilzow</small>	<b>Pilkington Eclipse Advantage™ Bronze</b>															
	стъклена конфигурация	технически параметри		светлина			слънчева енергия				S, UV					
I	W/m <sup>2</sup> K	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%					
поединечно стъкло	U	LT	TET	LT	LRo	LRi	Ra	ET	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	UV	
	коefficient на топлопроводимост	слънчева енергия		коefficient на отрязаване на цвят			коefficient на затъмнение				проницаемост на UV					
		светлина		коefficient на отрязаване на вътре			коefficient на затъмнение на дълги лъчи				коefficient на селективност					
		коefficient на топлопроводимост		коefficient на отрязаване на вън			коefficient на затъмнение на кратки лъчи				пълна проницаемост на слънчевата енергия					
		коefficient на топлопроводимост		пропускливост			пълна проницаемост на слънчевата енергия				абсорбция					
		коefficient на топлопроводимост		пропускливост			пълна проницаемост на слънчевата енергия				отблъскване					
		коefficient на топлопроводимост		пропускливост			пълна проницаемост на слънчевата енергия				отблъскване					
		коefficient на топлопроводимост		пропускливост			пълна проницаемост на слънчевата енергия				директна проницаемост					
4 mm	↕	3,8	46	50	46	15	27	92	43	13	44	50	0,49	0,08	0,57	0,92
6 mm	↕	3,8	38	44	38	11	27	90	34	10	56	44	0,39	0,12	0,51	0,86

**Забележки**

1. Пласт върху позиция № 2 (от вътре).
2. Максimalна димензия: 3300 mm x 5190 mm.



 <b>Pilkington Eclipse Advantage™ EverGreen</b>													
стъъклена конфигурация	технически параметри	светлина		слънчева енергия				S, UV					
		LT	LTCo	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV		
W/m <sup>2</sup> K	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
I	U	LT	LTCo	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV		
	коэффициент на топлопроводимост	пропускливост	отблъскване на вън	отблъскване на вътре	конфицент на отрязаване на цвят	директна проницаемост	отблъскване	абсорбция	пълна проницаемост на слънчевата енергия	коэффициент на затъмнение на дълги лъчи	коэффициент на затъмнение на кратки лъчи	коэффициент на затъмнение	проницаемост на UV
4 mm	3,8	54	18	27	94	33	11	56	42	0,38	0,10	0,48	1,29
6 mm	3,8	48	16	27	90	25	9	66	36	0,29	0,12	0,41	1,33
													8
													5


Забележки

1. Пласт върху позиция № 2 (от вътре)
2. Максimalна димензия: 3300 mm x 5190 mm

Pilkington Eclipse Advantage™ Grey		PILKINGTON SSG Group PVE Glass Division	
стъъклена конфигурация	I	поединачно стъкло	
технически параметри	W/m <sup>2</sup> K	U	коefficient на топлопроводимост
	%	LT TET	слънчева енергия
светлина	%	LT LRo	отблъскване на вън
	%	LRI Ra	отблъскване на вътре
слънчева енергия	%	ET	директна проникваемост
	%	ER EA TET SSC LSC	отблъскване
S, UV	%	EA TET SSC LSC	пълна проникваемост на слънчевата енергия
	%	TET SSC LSC	коefficient на затъмнение на дълги лъчи
S, UV	%	TET SSC LSC	коefficient на затъмнение
	%	UV	коefficient на селективност
4 mm 6 mm			↕
			↕


Забележки

1. Пласт върху позиция № 2 (от вътре).
2. Максimalна димензия: 3300 mm x 5190 mm.

Pilkington Eclipse Advantage™		Pilkington Eclipse Advantage™											
стъклена конфигурация	технически параметри	светлина		слънчева енергия						S, UV			
		LT	LT Co	ET	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV	
II	U	W/m <sup>2</sup> K	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
 Pilkington <small>SSG Group PPL Glass, Blumenthal</small> Стъклопакет, Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear (от вътре)	↕	1,6	60	55	47	22	31	55	0,54	0,09	0,63	1,09	19
	↕	1,6	51	38	31	13	56	38	0,36	0,08	0,44	1,34	10
	↕	1,6	29	31	24	9	67	31	0,28	0,08	0,36	0,94	6
	↕	1,6	34	35	28	11	61	35	0,32	0,08	0,40	0,97	7
	↕	1,6	35	28	21	9	70	28	0,24	0,08	0,32	1,25	6
	↕	1,6	43	28	22	9	69	28	0,25	0,07	0,32	1,54	4


#### Забележки

1. Пласт върху позиция № 2 (от вътре).
2. Горните данни отнасят се към стъкло с дебелина 6 мм.
3. Стъклопакет изпълнен с аргон (90%), а разстояние между стъклата изняся 16 мм.

 <b>Pilkington Eclipse Advantage™</b>		<b>стъклена конфигурация</b> II Стъклопакет, Pilkington K Glass™ #3		<b>технически параметри</b>		<b>светлина</b>		<b>слънчева енергия</b>								<b>S, UV</b>						
		W/m <sup>2</sup> K	%	%	U	LT	TET	%	LT	LRo	LRI	Ra	ET	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV	
Clear	⇆	1,3	56	53	56	31	30	98	42	23	35	53	0,48	0,13	0,61	1,06	15					
Blue-Green	⇆	1,3	47	36	47	23	29	92	28	13	59	36	0,32	0,09	0,41	1,31	8					
Grey	⇆	1,3	27	29	27	11	29	96	21	9	70	29	0,24	0,09	0,33	0,93	5					
Bronze	⇆	1,3	32	34	32	13	29	90	25	11	64	34	0,29	0,10	0,39	0,94	5					
Arctic Blue	⇆	1,3	33	26	33	14	29	82	19	9	72	26	0,22	0,08	0,30	1,27	5					
EverGreen	⇆	1,3	40	26	40	18	29	89	19	10	71	26	0,22	0,08	0,30	1,54	3					

#### Забележки

1. Пласт върху позиция № 2 (от вътре).
2. Горните данни отнасят се към стъкло с дебелина 6 мм.
3. Стъклопакет изпълнен с аргон (90%), а разстояние между стъклата изняся 16 мм.

Pilkington Eclipse Advantage™		Pilkington Eclipse Advantage™															
стъклена конфигурация	технически параметри	светлина		слънчева енергия						S, UV							
		LT	LTco	ET	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV					
II	U	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				
 Pilkington <small>SSG Group PPL Glass, Blumenthal</small> Стъклопакет, Pilkington <b>Optitherm™</b> S3 #3	W/m²K	коэффициент на топлопроводимост		коэффициент на отрязаване на цвят		коэффициент на затъмнение						коэффициент на селективност					
	U	1,1	59	46	59	28	30	98	39	28	33	46	0,45	0,08	0,53	1,28	12
	LT	1,1	50	33	50	21	29	91	27	14	59	33	0,31	0,07	0,38	1,52	6
	LT	1,1	29	25	29	10	29	96	19	11	70	25	0,22	0,07	0,29	1,16	4
	LT	1,1	34	29	34	12	29	91	23	13	64	29	0,26	0,07	0,33	1,17	5
	LT	1,1	35	24	35	13	29	81	19	9	72	24	0,22	0,06	0,28	1,46	4
LT	1,1	43	25	43	17	29	88	19	11	70	25	0,22	0,07	0,29	1,72	3	

#### Забележки

1. Пласт върху позиция № 2 (от вътре).
2. Горните данни отнасят се към стъкло с дебелина 6 мм.
3. Стъклопакет изпълнен с аргон (90%), а разстояние между стъклата изняся 16 мм.