

## 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

- Изклучиелна 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.
- Възможнос 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.

Pilkington Eclipse Advantage™ Arctic Blue					
 <b>PILKINGTON</b> <small>SSG Group PPL Glass Bulgaria</small>	<b>стъклена конфигурация</b> I поединачно стъкло	<b>технически параметри</b> W/m²K % U LT TET <b>коэффициент на топлопроводимост</b>	<b>светлина</b> % LT LRo LRI Ra пропускливост отблъскване на вън отблъскване на вътре	<b>слънчева енергия</b> % ET ER EA TET SSC LSC директна промицаемост отблъскване абсорбция пълна промицаемост на слънчевата енергия коэффициент на затъмнение на кратки лъчи коэффициент на затъмнение на дълги лъчи пылен коэффициент на затъмнение	<b>S, UV</b> - S UV коэффициент на селективност промицаемост на UV
	4 mm 6 mm	3,8 47 43 3,8 39 36	47 15 27 90 39 12 27 83	33 11 56 43 0,38 0,11 0,49 25 8 67 36 0,29 0,12 0,41	1,09 11 1,08 8


Забележки

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

 <b>Pilkington Eclipse Advantage™ Blue-Green</b>		<b>стъклена конфигурация</b>		<b>технически параметри</b>		<b>светлина</b>		<b>слънчева енергия</b>		<b>S, UV</b>								
		W/m <sup>2</sup> K	%	%	%	%	%	%	%	%	%							
	I	U	LT	TET	LT	LRo	LRi	Ra	ET	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV	UV
		поединично стъкло																
4 mm		3,8	60	51	60	21	27	96	44	14	42	51	0,51	0,08	0,59	1,18	16	16
6 mm		3,8	57	45	57	19	27	93	37	12	51	45	0,43	0,09	0,52	1,27	12	12


Забележки

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

 <b>PILKINGTON</b> <small>SSG Group PVE Glass Solutions</small>	<b>Pilkington Eclipse Advantage™ Bronze</b>														
	стъклена конфигурация	технически параметри		светлина			слънчева енергия				S, UV				
I	W/m <sup>2</sup> K	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				
поединачно 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				
		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
6 mm	↕	3,8	38	44	38	11	27	90	34	10	56	44	0,39	0,12	0,51


**Забележки**

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

 <b>PILKINGTON</b> <small>SSC Group Ltd Glass Division</small>	<b>Pilkington Eclipse Advantage™ Clear</b>				
	стъклена конфигурация	технически параметри	светлина	слънчева енергия	S, UV
I	W/m <sup>2</sup> K % U LT TET % % % % % %	LT Lk <sub>0</sub> LRI Ra % % % % % % % % %	ET ER EA TET SSC LSC TSC % % % % % % % % %	ET ER EA TET SSC LSC TSC % % % % % % % % %	UV S UV
		коэффициент на отрязаване на цвят отблъскване на вътре отблъскване на вън пропускливост	коэффициент на отрязаване на цвят отблъскване на вътре отблъскване на вън пропускливост	пълна пропускливост на слънчевата енергия абсорбция отблъскване директна пропускливост	коэффициент на селективност проницаемост на UV пълен коэффициент на затъмнение коэффициент на затъмнение на дълги лъчи коэффициент на затъмнение на кратки лъчи
4 mm 6 mm					61 20 19 64 0,70 0,04 0,74 58 19 23 62 0,67 0,04 0,71
					67 26 29 97 67 26 29 98
					67 67 67
					3,8 3,8
					64 62
					↑ ↑


#### Забележки

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

 <b>Pilkington Eclipse Advantage™ EverGreen</b>																
стъклена конфигурация	технически параметри	светлина		слънчева енергия				S, UV								
		W/m <sup>2</sup> K	%	LT	LT Co	LRi	Ra	ET	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	UV	
I	поединачно стъкло			54	18	27	94	33	11	56	42	0,38	0,10	0,48	1,29	8
4 mm				48	16	27	90	25	9	66	36	0,29	0,12	0,41	1,33	5
6 mm																


Забележки

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

 <b>Pilkington Eclipse Advantage™ Grey</b>				
<b>стъклена конфигурация</b> I	<b>технически параметри</b> W/m <sup>2</sup> K % U LT TET % % % Ra	<b>светлина</b> LT LRo LRI Ra % % % Ra LRI LRo	<b>слънчева енергия</b> ET ER EA TET SSC LSC % % % % % SSC LSC LSC TSC	<b>S, UV</b> S UV - - -
4 mm 6 mm	<b>коэффициент на топлопроводимост</b> 3,8 41 47 3,8 32 40	<b>коэффициент на отрязаване на цвят</b> 41 13 27 97 32 10 27 97 <b>коэффициент на отрязаване на вътре</b> 41 13 27 97 <b>коэффициент на отрязаване на вън</b> 32 10 27 97 <b>пропускливост</b> 41 13 27 97 32 10 27 97	<b>пълна пропускливост на слънчевата енергия</b> 41 13 27 97 <b>коэффициент на затъмнение на дълги лъчи</b> 0,44 0,10 0,54 <b>коэффициент на затъмнение на кратки лъчи</b> 0,33 0,13 0,46 <b>коэффициент на затъмнение</b> 0,87 11 <b>пълен коэффициент на затъмнение</b> 0,80 8	<b>абсорбция</b> 51 47 40 0,44 0,10 0,54 <b>отблъскване</b> 62 40 0,33 0,13 0,46 <b>директна пропускливост</b> 38 11 51 47 40 0,44 0,10 0,54 29 9 62 40 0,33 0,13 0,46

**Забележки**


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

 <b>Pilkington Eclipse Advantage™</b>																	
стъклена конфигурация	технически параметри	светлина				слънчева енергия				S, UV							
		W/m <sup>2</sup> K	U	LT	TET	ET	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV			
II	Стъклопакет, Pilkington <b>Optifloat™</b> Clear (от вътре)	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
Clear	⇩	1,6	60	55	60	29	31	99	47	22	31	55	0,54	0,09	0,63	1,09	19
Blue-Green	⇩	1,6	51	38	51	21	29	91	31	13	56	38	0,36	0,08	0,44	1,34	10
Grey	⇩	1,6	29	31	29	11	29	96	24	9	67	31	0,28	0,08	0,36	0,94	6
Bronze	⇩	1,6	34	35	34	13	29	92	28	11	61	35	0,32	0,08	0,40	0,97	7
Arctic Blue	⇩	1,6	35	28	35	13	30	81	21	9	70	28	0,24	0,08	0,32	1,25	6
EverGreen	⇩	1,6	43	28	43	17	30	88	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	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 Optitherm™ S3 #3	↕	1,1	59	46	59	28	30	98	39	28	33	46	0,45	0,08	0,53	1,28	12
	↕	1,1	50	33	50	21	29	91	27	14	59	33	0,31	0,07	0,38	1,52	6
	↕	1,1	29	25	29	10	29	96	19	11	70	25	0,22	0,07	0,29	1,16	4
	↕	1,1	34	29	34	12	29	91	23	13	64	29	0,26	0,07	0,33	1,17	5
	↕	1,1	35	24	35	13	29	81	19	9	72	24	0,22	0,06	0,28	1,46	4
	↕	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.