

## Pilkington **Optilam**<sup>TM</sup>

### Опис

Pilkington **Optilam**<sup>TM</sup> това е безопасно ламинирано стъкло, което се състои от две или по-вече слоя стъкла споени един със друг под влиянието на температура и давление. Измежду слоевете ставени са един или няколко еластични пластове PVB (поливинил бутирал).

Pilkington **Optilam**<sup>TM</sup> предлагаме в широк избор на продукти. Техните особености и изглед се променят съответно с вид, количество и дебелина на слоевете на стъклото и пласт PVB. Стандартните дебелини са: 0,38, 0,76, 1,14 и 1,52 мм.

Pilkington **Optilam**<sup>TM</sup> това е широк избор на продукти изпълняващи различителни функции. В зависимост от изискванята може да бъде: безопасно, антивзломно, противслънчево, бронирано, декоративно и отпорно на детонации. Също така може да щити от шум, UV лъчи или да гарантира приватност.


### Прилагане

Pilkington **Optilam**<sup>TM</sup> прилага се главно като безопасно стъкло, но също така като декоративно, поглъщато звук или защитаващо от слънчеви лъчи. Тъй като метода на продукцията позволява да се получи широк избор на типове, дизайни, форми и цветове.

Pilkington **Optilam**<sup>TM</sup> може да се прилага всякаде където изисквана е безопасност и по-голяма защита – в търговските, обществените или жителните обекти. Препоръчва се ги за покривите прозорци, в прозорци с пълна височина (от пода към покрива), балустрада, ниско монтирани стъкла, маси и блатове на гишета. Много добре изпълнява своята функция във всичките поризковни места, това значи във всичките коси застъклени места или намиращи се над глави, като нпр. врати, стени и балкони.

### Предимства

- Изпълнява изисквания на норми отнасящите се към безопасно и защитно стъкло.
- В случай на счупване пласт PVB го задържа в едно цяло.
- В случай на удар остава ненарушено или разпада се на безопасен начин, що намалява ризик от наранявания.
- Оптимална защита на хора и имание.
- Многостранно тествано.
- Съществуват различителни цветове, прави възможна защита от слънцето благодаря на прилагането на оцветено стъкло и/или цветен пласт PVB .
- Съответна защита от слънце, зависно от вид приложено стъкло и пласт PVB.
- В ситуация на опасност от термическо счупване, Pilkington **Optilam**<sup>TM</sup> може да се произвежда от стъкло термически закрепвано или закалявано.
- Възможност на прилагане на по-вече видове стъкла с различителна дебелина: в това стъкло флоат без цвят, стъкло оцветено в маса, орнаментно стъкло и бронирано полирано стъкло.
- Възможност на прилагане на пластове с различителна дебелина (винаги това е многократност на 0,38 мм).
- Възможност на различителна проницаемост на светлина, бдагодаря на прилагането на матов пласт.
- Възможност на прилагане в поединачни застъкления или във вид на стъклопакет.

 <b>PILKINGTON</b> <small>NSG Group Flat Glass Business</small>		<b>Pilkington Optilam™</b>														
		EN 12600	EN 356	технически параметри	светлина	слънчева енергия					S, UV					
стъклена конфигурация	W/m <sup>2</sup> K	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%					
I	U	LT	TET	LT	LRo	LRI	Ra	ET	ER	EA	TET	SSC	LSC	TSC	S	UV
поединачно стъкло	коefficient на топлопроводимост	слънчева енергия	светлина	коefficient на отразяване на цвят	отблъскване на вътре	отблъскване на вън	пропутивност	коefficient на отрязаване на цвят	коefficient на отрязаване на дълги лъчи	коefficient на отрязаване на кратки лъчи	коefficient на отрязаване на дълги лъчи	коefficient на отрязаване на кратки лъчи	коefficient на отрязаване на дълги лъчи	коefficient на отрязаване на кратки лъчи	коefficient на селективност	проницаемост на UV
4,4 mm	5,8	89	82	89	8	8	99	78	7	15	82	0,90	0,04	0,94	1,09	3
6,4 mm	5,8	88	79	88	8	8	98	74	7	19	79	0,85	0,06	0,91	1,11	3
6,8 mm	5,7	88	78	88	8	8	98	73	7	20	78	0,84	0,06	0,90	1,13	1
8,4 mm	5,7	87	77	87	8	8	97	71	7	22	77	0,82	0,07	0,89	1,13	3
8,8 mm	5,7	87	76	87	8	8	97	70	7	23	76	0,80	0,07	0,87	1,14	1
12,4 mm	5,5	85	73	85	8	8	96	66	6	28	73	0,76	0,08	0,84	1,16	3

#### Забележки

Горните данни отнасят се към стъкло Pilkington **Optilam™** което се състои от две слоя стъкла споени PVB 0,38 mm или 0,76 mm.