

Θερμομόνωση

Διάκενο με 90% αέριο Argon	Πλευρά επιστρώσης	Χρώμα	EN 410					S ²⁾ (-)	EN 673	Δυνατότητα κάμψης / σκλήρυνσης	Απαιτείται επεξεργασία ακμών/άκρων
			TL (%)	FS ¹⁾ (%)	RL _{ext} (%)	RL _{int} (%)	AE (%)		U _g [W/m ² K]		
Pilkington K Glass ™ N – Υαλοπίνακας χαμηλής εκπομπής, σκληρής (πυρολυτικής) επιστρώσης για θερμομόνωση											
Διπλό μονωτικό τζάμι με Pilkington K Glass ™ N 6 mm, διάκενο 16 mm και Pilkington Optifloat ™ Clear 4 mm											
Pilkington K Glass ™ N	#2	Ουδέτερο	74	65	17	18	25	1,14	1,5	Ναι	Όχι
Pilkington K Glass ™ N	#3	Ουδέτερο	74	73	18	16	24	1,01	1,5	Ναι	Όχι
Pilkington Optitherm ™ – Υαλοπίνακας χαμηλής εκπομπής, μαλακής (μαγνητρονικής) επιστρώσης για θερμομόνωση											
Διπλό μονωτικό τζάμι με υαλοπίνακα χαμηλής εκπομπής 6 mm, διάκενο 16 mm και Pilkington Optifloat ™ Clear 4 mm											
Pilkington Optitherm ™ S3	#2	Ουδέτερο	81	59	12	12	20	1,37	1,1	S3 Pro T	Ναι
Pilkington Optitherm ™ S3	#3	Ουδέτερο	81	64	11	12	20	1,27	1,1	S3 Pro T	Ναι
Pilkington Optitherm ™ S1P	#2	Ουδέτερο	70	45	23	21	21	1,55	1,0	Όχι	Ναι
Pilkington Optitherm ™ S1P	#3	Ουδέτερο	70	49	21	23	16	1,42	1,0	Όχι	Ναι
Pilkington Optitherm ™ S1P	#2	Ουδέτερο	64	43	24	23	24	1,48	0,9	Όχι	Ναι
Pilkington K Glass ™ N ³⁾	#4	Ουδέτερο									
Pilkington Optitherm ™ OW – Υπέρλευκος (υπερδιάφανος) υαλοπίνακας χαμηλής εκπομπής, μαλακής (μαγνητρονικής) επιστρώσης για θερμομόνωση											
Διπλό τζάμι: 6 mm εξωτερικό φύλλο – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optiwhite ™											
Pilkington Optitherm ™ S3 OW	#3	Ουδέτερο	83	62	12	12	12	1,33	1,1	S3 OW Pro T	Ναι
Τριπλό μονωτικό τζάμι: 6 mm εξωτερικό φύλλο – 18 mm argon – 4 mm Pilkington Optiwhite ™ – 16 mm argon – 6 mm εσωτερικό φύλλο											
Pilkington Optitherm ™ S3	#2 και #5	Ουδέτερο	74	52	14	14	28	1,42	0,5	S3 Pro T	Ναι
Pilkington Optitherm ™ S3 OW	#2 και #5	Ουδέτερο	76	55	15	15	18	1,38	0,5	S3 OW Pro T	Ναι

Διαθέσιμα πάχη:

Pilkington **K Glass**™ N: 4 mm, 6 mm και 8 mm;

Pilkington **Optitherm**™ S1P και S3: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm και 10 mm.

¹⁾ Ο ηλιακός συντελεστής μπορεί να αναφέρεται ως SF ή g.

²⁾ S: Δείκτης επιλεκτικότητας = LT/SF.

³⁾ Pilkington **K Glass**™ N 4 mm στην πλευρά #4.

Για λόγους ασφάλειας κατά τη χρήση και σύμφωνα με τα πρότυπα, λάβετε υπόψη την ανάγκη τοποθέτησης υαλοπίνακα ασφαλείας (σκληρυνόμενο ή πολυστρωματικό) στην εσωτερική πρόσοψη.

Στα επιτρεπτά όρια από τον νόμο, η Nippon Sheet Glass Co. Ltd. και οι θυγατρικές της δεν φέρουν οποιαδήποτε ευθύνη προκύπτει από τυχόν σφάλματα ή / και παραλείψεις σε αυτή την δημοσίευση και για κάθε συνέπεια που απορρέει.



Η σήμανση CE επιβεβαιώνει ότι ένα προϊόν πληροί τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα. Η Δήλωση Απόδοσης για κάθε προϊόν, συμπεριλαμβανομένων των δηλωμένων τιμών, διατίθεται στη διεύθυνση www.pilkington.com/CE.



Pilkington Italia S.p.A.
Via delle Industrie, 46 – 30175 Venezia
Tel: +39 041 5334911
mail: assistenza@nsg.com
www.pilkington.it

Μάρτιος 2021



Σύνοψη επιστρωμένων
υαλοπινάκων



Ηλιακός Έλεγχος και Θερμιμόνωση

Δίδενο με 90% αέριο Argon	Πλευρά επι-στροφής	Χρώμα	EN 410			S ²⁾ (-)	EN 673 U _g [W/m ² ·K]	Δυνατότητα κάμψης / σκλήρυνσης	Απαιτείται επεξεργασία ακμών/άκρων	Συμβατό Spandrel		
			TL (%)	FS ¹⁾ (%)	RL _{ext} (%)						RL _{int} (%)	AE (%)
Pilkington Suncool ™ – Επιλεκτικός υαλοπινάκας μαλακής (μαγνητρονικής) επιστροφής ηλιακού ελέγχου* Διπλό τζάμι: 6 mm εξωτερικό φύλλο – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear												
Pilkington Suncool ™ Clear	#2	Ουδέτερο	66	43	23	22	24	1,53	1,0 ³⁾	Όχι	Ναι	—
Pilkington Suncool ™ 71/39	#2	Ουδέτερο	71	39	13	14	29	1,82	1,0 ³⁾	71/39 Pro T	Ναι	—
Pilkington Suncool ™ 70/35	#2	Ουδέτερο/Μπλε	70	37	16	17	27	1,92	1,0 ³⁾	70/35 Pro T	Ναι	E200
Pilkington Suncool ™ 66/33	#2	Ουδέτερο/Πράσινο	66	36	16	18	32	1,83	1,0 ³⁾	66/33 Pro T	Ναι	E200
Pilkington Suncool ™ Grey 61/32	#2	Γκρι	61	32	9	11	44	1,91	1,0 ³⁾	Όχι	Ναι	—
Pilkington Suncool ™ 60/31	#2	Ουδέτερο	60	32	11	15	38	1,88	1,0 ³⁾	60/31 Pro T	Ναι	E200
Pilkington Suncool ™ Silver 50/30	#2	Ασημί	51	32	39	38	28	1,59	1,0 ³⁾	Όχι	Ναι	E120
Pilkington Suncool ™ Blue 50/27	#2	Μπλε	50	28	19	18	40	1,78	1,1 ⁴⁾	50/27 Pro T	Ναι	E130
Pilkington Suncool ™ 50/25	#2	Ουδέτερο/Μπλε	50	27	18	20	43	1,85	1,0 ³⁾	50/25 Pro T	Ναι	E200
Pilkington Suncool ™ 40/22 Pro T ⁵⁾	#2	Ουδέτερο/Μπλε	40	23	20	22	45	1,74	1,1 ⁴⁾	Ναι	Ναι	E140
Pilkington Suncool ™ 30/16	#2	Ουδέτερο/Μπλε	30	18	25	19	44	1,57	1,0 ³⁾	30/16 Pro T	Ναι	E140
Pilkington Suncool ™ Q – Υαλοπινάκας μαλακής (μαγνητρονικής) επιστροφής ηλιακού ελέγχου ανώτερης επιλεκτικότητας*												
Διπλό τζάμι: 6 mm εξωτερικό φύλλο – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear												
Pilkington Suncool ™ Q 70	#2	Ουδέτερο	70	33	10	13	34	2,12	1,0	Όχι	Ναι	—
Pilkington Suncool ™ Q 60	#2	Ουδέτερο	60	27	9	12	37	2,22	1,0	Όχι	Ναι	—
Pilkington Suncool ™ Q 50	#2	Ουδέτερο	50	22	8	11	44	2,27	1,0	Όχι	Ναι	—
Pilkington Activ Suncool ™ – Υαλοπινάκας διπλής επιστροφής: αυτοκαθαριζόμενος πυρολυτικός στην πλευρά #1 και επιλεκτικός μαγνητρονικός ηλιακού ελέγχου στην πλευρά #2												
Διπλό τζάμι: 6 mm εξωτερικό φύλλο – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear												
Pilkington Activ Suncool ™ 70/40	#1 #2	Ουδέτερο	67	40	16	15	24	1,67	1,1	Όχι	Ναι ⁶⁾	—
Pilkington Activ Suncool ™ 70/35	#1 #2	Ουδέτερο/Μπλε	67	35	21	21	22	1,90	1,0	Όχι	Ναι ⁶⁾	—
Pilkington Activ Suncool ™ 66/33	#1 #2	Ουδέτερο/Πράσινο	63	33	21	22	28	1,85	1,0	Vedi sotto	Ναι ⁶⁾	—
Pilkington Activ Suncool ™ 60/31	#1 #2	Ουδέτερο	57	30	17	18	34	1,88	1,0	Όχι	Ναι ⁶⁾	—
Pilkington Activ Suncool ™ Silver 50/30	#1 #2	Ασημί	48	31	42	37	19	1,56	1,0	Όχι	Ναι ⁶⁾	—
Pilkington Activ Suncool ™ Blue 50/27	#1 #2	Μπλε	48	27	24	16	37	1,78	1,1	Όχι	Ναι ⁶⁾	—
Pilkington Activ Suncool ™ 50/25	#1 #2	Ουδέτερο/Μπλε	48	26	23	22	36	1,85	1,0	Vedi sotto	Ναι ⁶⁾	—
Pilkington Activ Suncool ™ 30/16	#1 #2	Ουδέτερο/Μπλε	29	17	29	20	42	1,71	1,1	Όχι	Ναι ⁶⁾	—
Pilkington Activ Suncool ™ Pro T – Υαλοπινάκας ειδικός για θερμική σκλήρυνση: αυτοκαθαριζόμενος πυρολυτικός στην πλευρά #1 και επιλεκτικός μαγνητρονικός ηλιακού ελέγχου στην πλευρά #2												
Διπλό τζάμι: 6 mm εξωτερικό φύλλο – 16 mm argon – 4 mm Pilkington Optifloat ™ Clear												
Pilkington Activ Suncool ™ 61/34 Pro T ⁷⁾	#1 #2	Ουδέτερο/Πράσινο	63	35	23	23	29	1,80	1,0	Ναι	Ναι ⁶⁾	—
Pilkington Activ Suncool ™ 45/27 Pro T ⁷⁾	#1 #2	Ουδέτερο/Μπλε	46	28	23	26	36	1,64	1,0	Ναι	Ναι ⁶⁾	—
Γκόμα ειδικών προϊόντων: διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης												
Διπλό τζάμι με υαλοπινάκα σκληρής επιστροφής 6 mm, 16 mm διάκενο και Pilkington Optifloat ™ Clear 4 mm												
Pilkington Eclipse Advantage ™ Clear ⁸⁾	#2	Ουδέτερο	62	55	29	32	27	1,12	1,6	Ναι	Όχι	Σμολτωμένο
Pilkington Solar-E ™ Plus Clear ⁸⁾	#2	Ουδέτερο/Μπλε	54	45	11	16	50	1,21	1,5	Ναι	Όχι	Σμολτωμένο
Pilkington Eclipse ™ Silver + Pilkington Optitherm ™ S3 ⁹⁾	#2 #3	Ασημί	57	47	36	34	20	1,21	1,1	Ναι	Όχι	Σμολτωμένο
Pilkington Eclipse ™ Gold + Pilkington Optitherm ™ S3 ⁹⁾	#2 #3	Χρυσάφι	36	32	37	42	40	1,12	1,1	Ναι	Όχι	Σμολτωμένο
Pilkington Eclipse ™ Sunset Gold + Pilkington Optitherm ™ S3 ⁹⁾	#2 #3	Χρυσάφι	22	23	16	42	67	0,96	1,1	Ναι	Όχι	Σμολτωμένο

Διαθέσιμα πάχη:

Pilkington **Solar-E**™ Plus: 4 mm και 6 mm

Pilkington **Eclipse Advantage**™, Pilkington **Eclipse**™ Silver: 6 mm Pilkington **Eclipse**™ Gold, Pilkington **Eclipse**™ Sunset Gold: 6 mm και 8mm;

Pilkington **Suncool**™: 6 mm, 8 mm και 10 mm (επίσης 4 mm στο Pilkington **Suncool**™ 71/39 και 70/35, και 12 mm κατόπιν ζήτησης)

Pilkington **Suncool**™ OW: 6 mm, 8 mm e 10 mm (επίσης 4 mm στο Pilkington **Suncool**™ 71/39 και 70/40 OW και 12 mm κατόπιν ζήτησης)

Pilkington **Activ Suncool**™: 6 mm, 8 mm και 10 mm (επίσης 4 mm στο

Pilkington **Activ Suncool**™ 70/40 και 12 mm κατόπιν ζήτησης)

Pilkington **Activ Suncool**™ Pro T: 6 mm e 8 mm.

* διαθέσιμο και σε υπερδιαφανή (υπερλευκή) βάση Pilkington **Optiwhite**™ για περισσότερη φωτεινότητα και για μείωση του κίνδυνου θραύσης από θερμικό σοκ.

¹⁾ Ο ηλιακός συντελεστής μπορεί να αναφέρεται ως SF ή g.

²⁾ S: Δείκτης επιλεκτικότητας = LT/SF.

³⁾ Η θερμοκρασιότητα αυτών των συνθέσεων μπορεί να βελτιωθεί έως U_g = 0,9 W/m²·K συνδυάζοντας Pilkington **K Glass**™ N με επιστροφή στην πρόσοψη # 4.

⁴⁾ Η θερμοκρασιότητα αυτών των συνθέσεων μπορεί να βελτιωθεί έως U_g = 1,0 W/m²·K συνδυάζοντας Pilkington **K Glass**™ N με επιστροφή στην πρόσοψη # 4.

⁵⁾ Τα δεδομένα για αυτό το προϊόν αναφέρονται στην έκδοση Pilkington **Suncool**™ 40/22 Pro T μετά τη διαδικασία σκλήρυνσης.

⁶⁾ Η επεξεργασία ακμών/άκρων είναι απαραίτητη μόνο για την επικαλυμμένη πλευρά 2 με το Pilkington **Suncool**™.

⁷⁾ Τα δεδομένα για αυτό το προϊόν αναφέρονται στις εκδόσεις Pilkington **Activ Suncool**™ 61/34 Pro T και Pilkington **Activ Suncool**™ 45/27 Pro T μετά τη διαδικασία σκλήρυνσης.

⁸⁾ Προϊόντα διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης, και στα χρώματα Grey, Arctic Blue και Blue-Green.

⁹⁾ Pilkington **Optitherm**™ S3 4 mm στην πλευρά #3.

Για λόγους ασφάλειας κατά τη χρήση και σύμφωνα με τα πρότυπα, λάβετε υπόψη την ανάγκη τοποθέτησης υαλοπινάκα ασφαλείας (σκληρυνόμενο ή πολυστρωματικό) στην εσωτερική πρόσοψη.

Για αποφυγή θραύσεων ή θερμικών καταπονήσεων, δώστε προσοχή στον συντελεστή απορροφούμενης ηλιακής θερμότητας ΕΑ.