

Isolamento Termico

Intercapedine con gas argon 90%	Lato rivestimento	Colore	EN 410					S ¹⁾ (-)	EN 673 U _g [W/m ² K]	Temprabile Curvabile	Sbordatura rivestimento
			TL (%)	FS [g] (%)	RL _{ext} (%)	RL _{int} (%)	AE (%)				
Pilkington K Glass ™ – Vetro basso emissivo piroolitico “on line” per l’isolamento termico											
Vetrocamera 6/16/4 (rivestimento su vetro 6 mm)											
Pilkington K Glass ™	#2	Neutro	74	65	17	18	25	1,14	1,5	Sì	No
Pilkington K Glass ™	#3	Neutro	74	73	18	16	24	1,01	1,5	Sì	No
Pilkington K Glass ™ OW – Vetro extrachiario basso emissivo con rivestimento piroolitico per l’isolamento termico											
Vetrocamera 4*/16/6 (rivestimento su vetro 6 mm), * Pilkington Optiwhite ™											
Pilkington K Glass ™ OW	#3	Neutro	78	79	18	17	12	0,98	1,5	Sì	No
Pilkington Optitherm ™ – Vetro basso emissivo magnetronico “off line” per l’isolamento termico											
Vetrocamera 6/16/4 (rivestimento su vetro 6 mm)											
Pilkington Optitherm ™ S3 / S5	#2	Neutro	81	59	12	12	20	1,37	1,1	S3 Pro T	Sì
Pilkington Optitherm ™ S3 / S5	#3	Neutro	81	64	11	12	20	1,27	1,1	S3 Pro T	Sì
Pilkington Optitherm ™ S1	#2	Neutro	70	45	23	21	21	1,55	1,0	No	Sì
Pilkington Optitherm ™ S1	#3	Neutro	70	49	21	23	16	1,42	1,0	No	Sì
Pilkington Optitherm ™ S1 + Pilkington K Glass ™	#2 #4	Neutro	64	43	24	23	24	1,48	0,9	No	Sì
Pilkington Optitherm ™ OW – Vetro extrachiario basso emissivo magnetronico “off line” per l’isolamento termico											
Vetrocamera 6/16/4* (rivestimento su vetro 6 mm), * Pilkington Optiwhite ™											
Pilkington Optitherm ™ S3 OW	#3	Neutro	83	62	12	12	12	1,33	1,1	No	Sì
Vetrocamera triplo 6/14/4/14/6, lastra centrale: Pilkington Optiwhite ™											
Pilkington Optitherm ™ S3	#2 e #5	Neutro	74	52	14	14	28	1,42	0,6	S3 Pro T	Sì
Pilkington Optitherm ™ S3 OW	#2 e #5	Neutro	76	55	15	15	18	1,38	0,6	S3 OW Pro T	Sì
Pilkington Optitherm ™ S1	#2 e #5	Neutro	55	35	31	31	26	1,57	0,6	No	Sì

Spessori disponibili:

Pilkington **K Glass**™: 4 mm, 6 mm; Pilkington **K Glass**™ OW: 4 mm, 6 mm;

Pilkington **Optitherm**™ S1, S3 e S5: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.

¹⁾ S: indice di selettività = TL/FS.

N.B.: Ai sensi della norma UNI 7697, valutare la necessità di installare un vetro di sicurezza in posizione interna.

Nei limiti massimi consentiti dalla legge, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. e le sue consociate declinano qualsiasi responsabilità derivante da eventuali errori e/o omissioni presenti in questa pubblicazione e per ogni conseguenza derivata dall’aver fatto affidamento su di essa.



La marcatura CE conferma che un prodotto soddisfa la normativa europea armonizzata applicabile. La Dichiarazione di Prestazione per ciascun prodotto, compresi i valori dichiarati, è disponibile sul sito www.pilkington.com/CE.



Pilkington Italia S.p.A.

Via delle Industrie, 46 – 30175 Porto Marghera (VE)

Tel: +39 041 5334911 – Fax: +39 041 5317687

e-mail: documentazioneedilizia@nsg.com

www.pilkington.it



Riassunto vetri rivestiti



Protezione Solare & Isolamento Termico

Intercapedine con gas argon 90%	Lato rivestimento	Colore	EN 410				S ¹⁾ (-)	EN 673		Temprabile Curvabile	Sbordatura rivestimento	Armonizzazione spandrel
			TL (%)	FS [g] (%)	RL _{ext} (%)	RL _{int} (%)		AE (%)	U _g [W/m ² K]			
Pilkington Eclipse Advantage™ – Vetro basso emissivo piroilottico “on line” per il controllo solare												
Vetrocamera 6/16/4 (rivestimento su vetro 6 mm)												
Pilkington Eclipse Advantage™ Clear	#2	Neutro	62	55	29	32	27	1,12	1,6	Si	No	Smaltato
Pilkington Eclipse Advantage™ Arctic Blue	#2	Blu	36	27	13	31	69	1,33	1,6	Si	No	Smaltato
Pilkington Eclipse Advantage™ Blue-Green	#2	Blu/Verde	52	37	21	30	54	1,40	1,6	Si	No	Smaltato
Pilkington Eclipse Advantage™ Bronze	#2	Bronzo	35	35	13	30	59	1,00	1,6	Si	No	Smaltato
Pilkington Eclipse Advantage™ EverGreen	#2	Verde	44	28	17	31	68	1,58	1,6	Si	No	Smaltato
Pilkington Eclipse Advantage™ Grey	#2	Grigio	30	31	10	31	65	0,95	1,6	Si	No	Smaltato
Pilkington Solar-E™	#2	Neutro/Blu	54	45	11	16	50	1,21	1,5	Si	No	Smaltato
Pilkington Eclipse™ Silver +	#2	Argento	57	47	36	34	20	1,21	1,1	Si	No	Smaltato
Pilkington Optitherm™ S3/S5	#3											
Pilkington Eclipse™ Gold +	#2	Oro	36	32	37	42	40	1,12	1,1	Si	No	Smaltato
Pilkington Optitherm™ S3/S5	#3											
Pilkington Suncool™ – Vetro selettivo e basso emissivo con rivestimento magnetronico “off line” per il controllo solare												
Vetrocamera 6/16/4 (rivestimento su vetro 6 mm)												
Pilkington Suncool™ Clear	#2	Neutro	66	43	23	22	24	1,53	1,0 ²⁾	No	Si	—
Pilkington Suncool™ 71/39	#2	Neutro	71	39	13	14	29	1,82	1,0 ²⁾	70/40 Pro T	Si	—
Pilkington Suncool™ 70/35	#2	Neutro/Blu	70	37	16	17	27	1,92	1,0 ²⁾	70/35 Pro T	Si	E200
Pilkington Suncool™ 66/33	#2	Neutro/Verde	66	36	16	18	32	1,83	1,0 ²⁾	66/33 Pro T	Si	E200
Pilkington Suncool™ 60/31	#2	Neutro	60	32	11	15	38	1,88	1,0 ²⁾	60/31 Pro T	Si	E200
Pilkington Suncool™ Silver 50/30	#2	Argento	51	32	39	38	28	1,59	1,0 ²⁾	No	Si	E120
Pilkington Suncool™ Blue 50/27	#2	Blu	50	28	19	18	40	1,78	1,1 ³⁾	50/27 Pro T	Si	E130
Pilkington Suncool™ 50/25	#2	Neutro/Blu	50	27	18	20	43	1,85	1,0 ²⁾	50/25 Pro T	Si	E200
Pilkington Suncool™ 40/22 T ⁶⁾	#2	Neutro/Blu	40	23	20	22	45	1,74	1,1 ³⁾	40/22 Pro T	Si	E140
Pilkington Suncool™ 30/17	#2	Neutro/Blu	30	18	25	17	47	1,57	1,1 ³⁾	30/16 Pro T ⁴⁾	Si	E140
Pilkington Suncool™ OW – Vetro extrachiaro selettivo e basso emissivo con rivestimento magnetronico “off line” per il controllo solare												
Vetrocamera 6/16/4* (rivestimento su vetro 6 mm), * Pilkington Optiwhite™												
Pilkington Suncool™ 70/40 OW	#2	Neutro	74	45	10	12	17	1,64	1,1	70/40 OW Pro T	Si	—
Pilkington Suncool™ 70/35 OW	#2	Neutro/Blu	73	39	16	17	15	1,87	1,0	70/35 OW Pro T	Si	E200
Pilkington Suncool™ 66/33 OW	#2	Neutro/Verde	69	37	17	19	16	1,86	1,0	66/33 OW Pro T	Si	E200
Pilkington Suncool™ 60/31 OW	#2	Neutro	63	33	11	15	23	1,90	1,0	60/31 OW Pro T	Si	E200
Pilkington Suncool™ 50/25 OW	#2	Neutro/Blu	52	28	19	20	29	1,86	1,0	50/25 OW Pro T	Si	E200
Pilkington Suncool™ 40/22 OW T ⁶⁾	#2	Neutro/Blu	42	24	21	23	32	1,75	1,1	40/22 OW Pro T	Si	E140
Pilkington Suncool™ 30/17 OW	#2	Neutro/Blu	32	19	27	17	32	1,68	1,1	30/16 OW Pro T ⁵⁾	Si	E140
Pilkington Activ Suncool™ – Vetro con duplice rivestimento: autopulente piroilottico in faccia #1 e selettivo e basso emissivo magnetronico per il controllo solare in faccia #2												
Vetrocamera 6/16/4 (rivestimento su vetro 6 mm)												
Pilkington Activ Suncool™ 70/40	#1 #2	Neutro	67	40	16	15	24	1,67	1,1	No	Si ⁷⁾	—
Pilkington Activ Suncool™ 70/35	#1 #2	Neutro/Blu	67	35	21	21	22	1,90	1,0	No	Si ⁷⁾	A200
Pilkington Activ Suncool™ 66/33	#1 #2	Neutro/Verde	63	33	21	22	28	1,85	1,0	No	Si ⁷⁾	A200
Pilkington Activ Suncool™ 60/31	#1 #2	Neutro	57	30	17	18	34	1,88	1,0	No	Si ⁷⁾	A200
Pilkington Activ Suncool™ Silver 50/30	#1 #2	Argento	48	31	42	37	19	1,56	1,0	No	Si ⁷⁾	A120
Pilkington Activ Suncool™ Blue 50/27	#1 #2	Blu	48	27	24	16	37	1,78	1,1	No	Si ⁷⁾	A130
Pilkington Activ Suncool™ 50/25	#1 #2	Neutro/Blu	48	26	23	22	36	1,85	1,0	No	Si ⁷⁾	A200
Pilkington Activ Suncool™ 30/17	#1 #2	Neutro/Blu	29	17	30	17	45	1,71	1,1	No	Si ⁷⁾	A140

Spessori disponibili:

Pilkington **Eclipse Advantage™**: 4 mm, 6 mm; Pilkington **Solar-E™**: 4 mm, 6 mm; Pilkington **Eclipse™** Silver: 6 mm; Pilkington **Eclipse™** Gold: 6 mm;

Pilkington **Suncool™**: 6 mm, 8 mm e 10 mm (anche 4 mm per Pilkington **Suncool™** 71/39 e 70/35; e 12 mm su richiesta);

Pilkington **Suncool™** OW: 6 mm, 8 mm e 10 mm (anche 4 mm per Pilkington **Suncool™** 70/40 OW e 12 mm su richiesta);

Pilkington **Activ Suncool™**: 6 mm, 8 mm e 10 mm (anche 4 mm per Pilkington **Activ Suncool™** 70/40 e 12 mm su richiesta).

1) S: indice di selettività = TL/FS.

2) I valori di trasmittanza termica di queste composizioni si possono migliorare fino a U_g=0,9 W/m²K abbinando Pilkington **K Glass™** con rivestimento in faccia #4.

3) I valori di trasmittanza termica di queste composizioni si possono migliorare fino a U_g = 1,0 W/m²K abbinando Pilkington **K Glass™** con rivestimento in faccia #4.

4) Attenzione, il rivestimento temprabile Pilkington **Suncool™** 30/16 Pro T non ha lo stesso aspetto del Pilkington **Suncool™** 30/17 non temprabile.

5) Attenzione, il rivestimento temprabile Pilkington **Suncool™** 30/16 OW Pro T non ha lo stesso aspetto del Pilkington **Suncool™** 30/17 OW non temprabile.

6) I dati per questo prodotto si riferiscono alle versioni Pilkington **Suncool™** 40/22 Pro T e Pilkington **Suncool™** 40/22 Pro T OW dopo il processo di tempratura.

7) Solo per il lato 2 rivestito con Pilkington **Suncool™**.

N.B.: Ai sensi della norma UNI 7697, valutare la necessità di installare un vetro di sicurezza in posizione interna.

Per evitare rotture o sollecitazioni termiche, prestare attenzione al valore di assorbimento AE.