



Per creare l'ambiente
ideale in cui
vivere e lavorare



*Questa pubblicazione fornisce una descrizione generale del prodotto o dei materiali. È responsabilità dell'utilizzatore garantire che il loro uso sia appropriato per qualsiasi applicazione particolare e che tale applicazione rispetti tutte le norme di legge locali e nazionali, gli standard, i codici professionali ed altre possibili esigenze. Pilkington declina ogni responsabilità che sorga in qualsiasi modo da qualsiasi errore e/o omissione presenti eventualmente in questa pubblicazione e per ogni conoscenza derivata dall'aver fatto affidamento su di esso. Pilkington **Optifloat™** è un marchio del Gruppo Pilkington.*



PILKINGTON

Via delle Industrie, 46 30175 Porto Marghera (Ve) Tel. 041 5334911 Fax 041 5317687
www.pilkington.com

03/04/B

Dagli inventori del processo Float,
un vetro piano di elevata qualità,
un prodotto che rispetta l'ambiente.
Pilkington **Optifloat™**, un prodotto
sicuro e affidabile per chi lo produce,
chi lo trasforma e chi lo utilizza.



PILKINGTON

Pilkington **Optifloat™**

Va attribuita a Pilkington l'invenzione del processo industriale "float" per la produzione di vetro piano di elevata qualità, utilizzato ormai in tutto il mondo e riconosciuto come il sistema più efficace per la realizzazione di lastre prive di qualsiasi distorsione.

Pilkington è da sempre impegnata nella salvaguardia del patrimonio ambientale e ha adottato nel corso degli anni processi ecologicamente all'avanguardia. Nel 2002 all'interno dello stabilimento di Porto Marghera, nell'ambito del processo di ammodernamento della linea float e del rifacimento della linea di produzione, sono stati installati due impianti per la riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera. Inoltre, nello stesso anno, è stata confermata la certificazione ISO 14000 relativa agli aspetti di impatto sull'ambiente che si inserisce nella VISION 2000, sistema di gestione integrato di qualità, controllo ambientale e sicurezza sul lavoro.



VANTAGGI

Pilkington **Optifloat™** può essere utilizzato in un numero pressoché illimitato di applicazioni con molteplici vantaggi:

- ampia disponibilità di spessori
- diverse colorazioni disponibili
- elevata trasmissione luminosa
- facile manutenzione
- garanzia di un vetro uniforme e privo di qualsiasi distorsione
- possibilità di controllare l'apporto solare per effetto della colorazione
- grande varietà di utilizzo in abbinamento a vetri basso emissivi, selettivi o a controllo solare se utilizzato in vetrata isolante

Pilkington Optifloat™

Dati tecnici

	Proprietà Ottiche (%)		Proprietà Energetiche (%)				Coefficiente di Shading	Proprietà Termiche Valore U (W/m² K)
	Trasmissione Luminosa	Riflessione Luminosa	Trasmissione energetica	Riflessione Energetica	Assorbimento Energetico	Fattore Solare		

Pilkington Optifloat™ Clear

3 mm	90	8	85	8	7	87	1.00	5.8
4 mm	90	8	82	7	11	85	0.98	5.8
5 mm	89	8	81	7	12	84	0.97	5.7
6 mm	89	8	79	7	14	82	0.94	5.7
8 mm	88	8	75	7	18	80	0.92	5.6
10mm	87	8	72	7	21	78	0.90	5.6
12mm	86	8	69	7	24	75	0.86	5.5
15mm	85	8	65	6	29	72	0.83	5.5
19mm	83	8	60	6	34	69	0.79	5.3

Pilkington Optifloat™ Green

4 mm	78	7	58	5	37	68	0.78	5.8
5 mm	75	7	52	5	43	63	0.73	5.7
6 mm	72	6	46	5	49	59	0.67	5.7
8 mm	67	6	37	5	58	52	0.60	5.7
10mm	61	6	29	4	67	46	0.53	5.6

Pilkington Optifloat™ Bronze

3 mm	68	6	65	6	29	72	0.83	5.8
4 mm	61	6	58	6	36	67	0.77	5.8
5 mm	55	5	52	5	43	63	0.73	5.7
6 mm	50	5	46	5	49	59	0.67	5.7
8 mm	41	5	37	4	59	52	0.60	5.7
10mm	33	4	29	4	67	46	0.53	5.6
12mm	27	4	23	4	73	42	0.48	5.5

Pilkington Optifloat™ Grey

3 mm	60	6	61	6	33	70	0.80	5.8
4 mm	55	5	55	5	40	65	0.75	5.8
5 mm	48	5	48	5	47	60	0.69	5.7
6 mm	42	5	42	5	53	56	0.64	5.7
8 mm	32	4	32	4	64	49	0.56	5.7
10mm	25	4	25	4	71	43	0.50	5.6
12mm	19	4	19	4	77	39	0.45	5.5

DIMENSIONI mm: disponibile in grandi lastre da 6000x3210.

I dati tecnici sono calcolati secondo le norme EN 410 e EN 673. Valore U riferito a gas Argon 100%.

I valori U per altre percentuali di gas verranno forniti su richiesta.

Per ulteriori richieste di tipologie di prodotti rivolgersi agli uffici Pilkington.