

# Planibel® *Azur e PrivaBlue*

COLORI ESCLUSIVI E PRESTAZIONI UNICHE



Planibel PrivaBlue



Planibel Azur

La gamma di vetri "float" Planibel di Glaverbel si arricchisce di due nuovi colori blu esclusivi: il Planibel Azur e il Planibel PrivaBlue, due prodotti che conferiscono alla gamma un nuovo aspetto estetico ed eccellenti caratteristiche fotometriche.

Il **Planibel Azur** è un vetro float azzurro perfettamente in linea con le attuali tendenze architettoniche. Il suo obiettivo è di diventare un punto di riferimento fra i vetri di colore blu. Infatti da un lato, l'aspetto estetico e il colore discreto lo distinguono dagli altri float blu più scuri presenti sul mercato e dall'altro, le sue prestazioni tecniche sono di alto livello.

Il **Planibel PrivaBlue** è il float blu più scuro attualmente disponibile sul mercato. Grazie al suo colore intenso, il Planibel PrivaBlue si addice in particolar modo alle applicazioni per interni: pareti divisorie in vetro che proteggono gli spazi privati ed arredamento (tavoli, armadi ...).

La sua trasmissione luminosa ne fa inoltre un vetro ideale per le applicazioni architettoniche nelle zone molto soleggiate.

# Planibel® Azur

Il Planibel Azur è indicato per gli edifici ad uso terziario e commerciale nelle regioni a clima temperato. Può essere assemblato in vetrata isolante tradizionale oppure assemblato con un vetro low-e per ridurre il fattore solare e migliorare l'isolamento termico della vetrata (U = 1,1 (15 argon)

con Planibel Top N di Glaverbel]. E' particolarmente indicato anche per applicazioni in facciata a "doppia pelle" nelle quali, pur incidendo leggermente sulla trasmissione luminosa, Planibel Azur migliora il fattore solare dell'intera facciata grazie al suo indice di selettività.



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE E ENERGETICHE

Le principali\* caratteristiche luminose e termiche sono le seguenti:

Composizione	Indice di resa dei colori RD 65	Caratteristiche luminose				Caratteristiche energetiche							Valore U		Norme Americane (con gas)			
		TL	Riflessione		UV	TED	RE	AE	FS	Coefficiente Shading			Aria	Gas	U inverno	U estate	RHG	
			Esterna	Interna						TOTALE	Short wave	Long wave						
(mm)	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	(W/m²K)	(W/m²K)	(W/m²K)	(W/m²K)	(W/m²)	
<b>PLANIBEL AZUR IN VETRATA SEMPLICE</b>																		
4	92	79	7	7	37	59	6	35	68	0,78	0,68	0,10	5,8		6,26	6,15	540	
6	88	73	7	7	29	49	6	45	61	0,70	0,56	0,14	5,7		6,17	6,17	489	
8	84	68	7	7	24	42	5	53	56	0,64	0,48	0,16	5,7		6,08	6,16	451	
10	81	64	6	6	20	36	5	59	52	0,59	0,42	0,17	5,6		6,00	6,13	420	
<b>PLANIBEL AZUR IN VETRATA ISOLANTE</b>																		
4/12/4	91	71	12	14	30	51	9	40	58	0,66	0,59	0,07	2,9	2,7	2,79	3,22	441	
6/12/6	87	66	11	13	23	42	8	50	50	0,57	0,48	0,09	2,8	2,7	2,75	3,24	384	
8/12/8	83	60	10	13	18	35	7	58	44	0,51	0,41	0,10	2,8	2,6	2,72	3,23	346	
10/12/10	79	56	9	13	14	30	7	63	40	0,46	0,35	0,11	2,8	2,6	2,69	3,21	315	
<b>PLANIBEL AZUR IN VETRATA ISOLANTE CON LOW-E (Planibel Top N in Posizione 3)</b>																		
4/12/4	92	69	11	13	15	41	13	46	48	0,56	0,47	0,09	1,7	1,3	1,36	1,42	364	
6/12/6	88	63	10	13	12	35	10	55	42	0,49	0,40	0,09	1,7	1,3	1,35	1,43	320	
8/12/6	84	59	9	13	10	31	8	61	38	0,43	0,36	0,07	1,7	1,3	1,35	1,44	282	
10/12/8	81	55	9	13	8	27	7	66	34	0,39	0,31	0,08	1,6	1,3	1,34	1,45	257	
<b>PLANIBEL AZUR IN VETRATA STRATIFICATA CON PLANIBEL CHIARO IN SECONDA POSIZIONE</b>																		
44.1	91	77	7	7	1	53	6	41	63	0,73	0,61	0,12	5,6		6,08	6,05	507	
44.2	91	77	7	7	<1	52	6	42	63	0,72	0,59	0,13	5,6		6,08	6,06	501	
66.1	87	71	7	7	<1	43	5	52	57	0,65	0,50	0,15	5,5		5,92	5,99	456	
88.1	83	65	6	6	<1	37	5	58	52	0,59	0,42	0,17	5,4		5,76	5,89	418	

TL  
Trasmissione  
luminosa

UV  
Trasmissione  
raggi ultravioletti

TED  
Trasmissione  
energetica diretta

RE  
Riflessione  
energetica

AE  
Assorbimento  
energetico

FS  
Fattore  
solare

Valore U  
Valore di dispersione  
energetica

\* Considerato il numero di combinazioni possibili, le caratteristiche tecniche in facciata a "doppia pelle" non sono riportate.

## SPessori E DIMENSIONI STANDARD \*

Spessori: 4, 6, 8 e 10 mm
Dimensioni (in mm)
6000 x 3210
4500 x 3210
2250 x 3210

Campioni standard: 6mm (100 x 150 mm)

\* Per altre dimensioni, consultare Glaverbel.



# Planibel® PrivaBlue

Grazie al suo particolare colore, il Planibel PrivaBlue si addice alle applicazioni per interni; per arricchire le possibilità di applicazione può essere sottoposto a trattamenti supplementari quali sabbatura, acidatura, argentatura, serigrafia ecc.

Il Planibel PrivaBlue è inoltre

molto apprezzato nei mercati in cui sono richiesti prodotti con fattore solare ridotto e vetri con colori intensi. Infatti, il suo fattore solare inferiore al 40% nella configurazione in lastra semplice e il colore blu intenso ne fanno un vetro che risponde perfettamente a queste esigenze progettuali.



## CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE ED ENERGETICHE

Le principali caratteristiche\* luminose e termiche sono le seguenti:

Composizione (mm)	Indice di resa dei colori RD 65	Caratteristiche luminose				Caratteristiche energetiche							Valore U		Norme Americane (con gas)		
		Riflessione			UV	TED	RE	AE	FS	Coefficiente Shading			Aria (W/m <sup>2</sup> K)	Gas (W/m <sup>2</sup> K)	U inverno (W/m <sup>2</sup> K)	U estate (W/m <sup>2</sup> K)	RHG (W/m <sup>2</sup> )
		TL	Esterna	Interna						TOTALE	Short wave	Long wave					
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	(W/m <sup>2</sup> K)	(W/m <sup>2</sup> K)	(W/m <sup>2</sup> K)	(W/m <sup>2</sup> K)	(W/m <sup>2</sup> )	
<b>PLANIBEL PRIVABLU E IN VETRATA SEMPLICE</b>																	
6	65	33	5	5	6	20	5	75	40	0,46	0,23	0,23	5,7	6,17	6,42	340	
8	55	24	5	5	3	14	4	82	35	0,40	0,16	0,24	5,7	6,08	6,39	302	
10	47	18	4	4	2	10	4	86	32	0,37	0,11	0,26	5,6	6,00	6,33	282	
<b>PLANIBEL PRIVABLU E IN VETRATA ISOLANTE</b>																	
6/12/6	64	30	6	12	5	18	5	77	28	0,32	0,20	0,12	2,8	2,7	2,75	3,46	229
8/12/8	54	21	5	11	2	12	5	83	23	0,26	0,14	0,12	2,8	2,6	2,72	3,31	190
10/12/10	46	15	5	11	1	8	5	87	19	0,22	0,09	0,13	2,8	2,6	2,69	3,28	164
<b>PLANIBEL PRIVABLU E IN VETRATA ISOLANTE CON LOW-E (Planibel Top N in Posizione 3)</b>																	
6/12/6	65	29	6	12	3	15	5	80	21	0,24	0,17	0,07	1,7	1,3	1,35	1,50	163
8/12/8	56	21	5	11	1	10	5	85	16	0,19	0,12	0,07	1,7	1,3	1,35	1,52	132
10/12/8	47	15	5	11	1	7	5	88	13	0,15	0,08	0,07	1,6	1,3	1,34	1,53	106
<b>PLANIBEL PRIVABLU E IN VETRATA STRATIFICATA CON PLANIBEL CHIARO IN SECONDA POSIZIONE</b>																	
66.1	64	32	5	5	<1	18	5	77	38	0,44	0,21	0,23	5,5	5,92	6,18	325	
88.1	55	23	5	5	<1	12	4	84	34	0,39	0,14	0,25	5,4	5,76	6,07	293	
TL	UV	TED	RE	AE	FS	Valore U			Valore di dispersione energetica								
Trasmissione luminosa	Trasmissione raggi ultravioletti	Trasmissione energetica diretta	Riflessione energetica	Absorbimento energetico	Fattore solare												

\* Prestazioni simulate; i valori definitivi di produzione potranno essere leggermente diversi.

## SPESSORI E DIMENSIONI STANDARD

Spessori: 6, 8 e 10 mm
Dimensioni (in mm)
6000 x 3210
4500 x 3210
2250 x 3210

