



# FREELIFE VELLUM

## descrizione

Carte e cartoncini di elevata qualità. Ottenuti con 55% di pura cellulosa certificata FSC®, con 40% fibre di riciclo certificate FSC® e con 5% fibre di cotone. Disponibile nei colori Premium White, White e Ivory.

## gamma

	formato	fibra	grammatura				
64x88	LL	80 100	120				
70x100	LL	80 100	120 140 170	215 260	320		

## caratteristiche tecniche

rif. a norma/strumento  
unità di misura

grammatura	VSA	opacità	ruvidità	carico di rottura		
ISO 536	ISO 534	ISO 2471	ISO 8791-2	ISO 1924		
g/m <sup>2</sup>	cm <sup>3</sup> /g	%	ml/min	kN/m		
				long $\pm$ 10%	trasv $\pm$ 10%	
80 $\pm$ 3%	1,3	89 $\pm$ 2	600 $\pm$ 300	5,2	2,4	
100 $\pm$ 3%	1,3	95 $\pm$ 2	600 $\pm$ 300	6,5	3,1	
120 $\pm$ 3%	1,3	96 $\pm$ 2	600 $\pm$ 300	7,2	3,5	
140 $\pm$ 3%	1,3	97 $\pm$ 2	600 $\pm$ 300	7,7	3,9	
170 $\pm$ 3%	1,3	98 $\pm$ 2	600 $\pm$ 300	9	4,4	
215 $\pm$ 4%	1,3	–	600 $\pm$ 300	9,6	5,2	
260 $\pm$ 5%	1,3	–	600 $\pm$ 300	11,1	5,7	
320 $\pm$ 5%	1,3	–	600 $\pm$ 300	–	–	

Grado di bianco (col. Premium White) - ISO 2470 (R457) - 101%  $\pm$  2

Grado di bianco (col. White) - ISO 2470 (R457) - 89%  $\pm$  2

Umidità Relativa 50%  $\pm$  5 rif. TAPPI 502-98

## connotazioni



The mark of  
responsible forestry



ELEMENTAL  
CHLORINE  
FREE  
GUARANTEED

ACID FREE

LONG-LIFE  
ISO 9706

HEAVY METAL  
ABSENCE  
CE 94/62

SELECTED  
SECONDARY  
FIBERS

## note

Vista la rilevante presenza di riciclo nell'impasto, possono verificarsi lievi variazioni di tinta e la presenza di qualche punto di sporco, tra una produzione ed un'altra. Il prodotto è completamente biodegradabile e riciclabile. Fabbricazioni speciali disponibili su richiesta.



Buste disponibili a listino.

L'Azienda si riserva di modificare le caratteristiche tecnologiche del prodotto in funzione delle esigenze del mercato.

Le carte e cartoncini Freelite Vellum si prestano alla realizzazione di qualsiasi stampato editoriale, cartotecnico e commerciale. Particolarmente apprezzate nelle produzioni librerie e per la realizzazione di brochure, opuscoli e coordinati grafici.

[utilizzi](#)

Utilizzabile senza problemi con i principali sistemi di stampa: tipografia, offset, rilievo a secco, stampa a caldo, termografia e serigrafia. La superficie macroporosa richiede l'utilizzo di inchiostri del tipo ad essicazione ossidativa. Buona la resa cromatica: carica di inchiostro, dot-gain e il contrasto di stampa raggiungibili sono analoghi a quelli conseguibili su supporti di pura cellulosa vergine.

[indicazioni per la stampa](#)

Verniciatura e plastificazione devono essere valutate preventivamente. La verniciatura distribuita con macchina offset viene assorbita in misura pressoché completa quindi non aumenta il lucido o la protezione. Con la verniciatura serigrafica si conseguono risultati migliori anche se spesso è necessario ricorrere a due passaggi per ottenere una decisa evidenza di risultato. La leggera irregolarità superficiale propria delle carte non patinate può dare origine a micro-mancanze in fase di plastificazione dovute ad una non completa aderenza del film al supporto. Buoni risultati nelle principali lavorazioni di confezione: taglio, fustellatura, cordonatura, piega ed incollatura.

[indicazioni per la trasformazione](#)