CBM

ROLLER SHADES · FABRIC DATA SHEET

C200 Series Screen Fabrics

C25 · C201 · C203 · C205 · solar screen fabrics

Four coordinated solar screens, from the near-opaque C25 to the open C205, with the same composition, widths and fire ratings. Choose the openness for the view, glare and heat control the space needs.

Specifications

Style	C25	C201	C203	C205
Openness factor	0.25%	1%	3%	5%
UV blockage	99.75%	99%	97%	95%
Composition	78% PVC / 22% polyester			
Thickness, in [mm]	0.029 [0.74]	0.027 [0.68]	0.026 [0.67]	0.024 [0.60]
Weight, oz/yd² [g/m²]	16.2 [550]	15.6 [530]	15.0 [510]	13.6 [460]
Warp / fill	66/46	57/42	55/39	47/46
Roll widths	98″ [250 cm] and 118″ [300 cm]			
Roll length	29.53 yd [27 m]			
Fire	NFPA 701 · CAN/ULC-S109 · ASTM E84-09b, Class A			
Colour fastness	Class 4.5 (AATCC 16-2003)			

Solar and optical properties

Style	Colour	%					SHGC (fabric + glass)		
		Ts	Rs	As	Tv	Tuv	1/8″ clear	1/4″ clear	1/4″ heat abs.
C25 0.25%	White C73	16	78	6	12	2	0.24	0.25	0.28
	Alabaster C02	12	66	23	8	0	0.32	0.33	0.31
	Gray C03	6	55	39	4	0	0.39	0.38	0.34
	Black C09	0	4	96	0	0	0.73	0.69	0.50
C201 1%	White SC01	14	80	6	10	2	0.24	0.24	0.27
	Alabaster SC02	14	62	24	10	2	0.35	0.35	0.33
	Gray SC03	7	57	36	4	0	0.38	0.37	0.34
	Black SC04	2	4	95	1	1	0.74	0.69	0.51
C203 3%	White SC01	18	76	6	14	4	0.26	0.27	0.29
	Alabaster SC02	15	63	22	11	2	0.35	0.35	0.33
	Gray SC03	8	53	39	6	1	0.41	0.40	0.35
	Black SC04	2	4	94	2	2	0.74	0.69	0.51
C205 5%	White SC01	18	76	6	15	6	0.27	0.28	0.29
	Alabaster SC02	19	58	23	14	6	0.39	0.39	0.35
	Gray SC03	13	46	41	10	7	0.47	0.46	0.38
	Black SC04	7	4	89	7	7	0.75	0.70	0.51

Ts solar transmittance · Rs solar reflectance · As solar absorptance · Tv visible light transmittance · Tuv UV transmittance (all %). SHGC is the solar heat gain coefficient of the fabric with the glass shown: the lower the value, the less solar heat enters the room. Light colours reflect more heat; dark colours give better glare control and view-through. Data supplied by the fabric mill. Values are nominal and can vary by dye lot. Confirm current certifications for each project; mill test reports available on request from sales@cblind.ca.

Tissus écran série C200

C25 · C201 · C203 · C205 · tissus écran solaire

Quatre écrans solaires coordonnés, du C25 presque opaque au C205 plus ouvert, de même composition, largeurs et cotes au feu. Choisir l'ouverture selon la vue, l'éblouissement et la chaleur à contrôler.

Spécifications

Style	C25	C201	C203	C205
Ouverture	0,25%	1%	3%	5%
Blocage des UV	99,75%	99%	97%	95%
Composition	78 % PVC / 22 % polyester			
Épaisseur, po [mm]	0,029 [0,74]	0,027 [0,68]	0,026 [0,67]	0,024 [0,60]
Poids, oz/vg² [g/m²]	16,2 [550]	15,6 [530]	15,0 [510]	13,6 [460]
Chaîne / trame	66/46	57/42	55/39	47/46
Largeurs	98 po [250 cm] et 118 po [300 cm]			
Longueur du rouleau	29,53 vg [27 m]			
Feu	NFPA 701 · CAN/ULC-S109 · ASTM E84-09b, classe A			
Solidité des couleurs	Classe 4,5 (AATCC 16-2003)			

Propriétés solaires et optiques

Style	Couleur	%					CGCS (tissu + verre)		
		Ts	Rs	As	Tv	Tuv	1/8 po clair	1/4 po clair	1/4 po absorbant
C25 0,25%	Blanc C73	16	78	6	12	2	0,24	0,25	0,28
	Albâtre C02	12	66	23	8	0	0,32	0,33	0,31
	Gris C03	6	55	39	4	0	0,39	0,38	0,34
	Noir C09	0	4	96	0	0	0,73	0,69	0,50
C201 1%	Blanc SC01	14	80	6	10	2	0,24	0,24	0,27
	Albâtre SC02	14	62	24	10	2	0,35	0,35	0,33
	Gris SC03	7	57	36	4	0	0,38	0,37	0,34
	Noir SC04	2	4	95	1	1	0,74	0,69	0,51
C203 3%	Blanc SC01	18	76	6	14	4	0,26	0,27	0,29
	Albâtre SC02	15	63	22	11	2	0,35	0,35	0,33
	Gris SC03	8	53	39	6	1	0,41	0,40	0,35
	Noir SC04	2	4	94	2	2	0,74	0,69	0,51
C205 5%	Blanc SC01	18	76	6	15	6	0,27	0,28	0,29
	Albâtre SC02	19	58	23	14	6	0,39	0,39	0,35
	Gris SC03	13	46	41	10	7	0,47	0,46	0,38
	Noir SC04	7	4	89	7	7	0,75	0,70	0,51

Ts transmission solaire · Rs réflexion solaire · As absorption solaire · Tv transmission de la lumière visible · Tuv transmission des UV (tous en %). Le CGCS est le coefficient de gain de chaleur solaire du tissu avec le verre indiqué : plus il est bas, moins la chaleur solaire entre dans la pièce. Les couleurs pâles réfléchissent davantage la chaleur; les couleurs foncées contrôlent mieux l'éblouissement et offrent une meilleure vue vers l'extérieur. Données fournies par la filature. Valeurs nominales pouvant varier selon le lot de teinture. Confirmer les certifications en vigueur pour chaque projet; rapports d'essai disponibles sur demande à sales@cblind.ca.