
1% FACTOR DE APERTURA
3% FACTOR DE APERTURA
5% FACTOR DE APERTURA
10% FACTOR DE APERTURA
Screen Essential
INTERIOR

Pentagrama®



SCREEN ESSENTIAL

UNA MISMA APARIENCIA; 4 FACTORES DE APERTURA

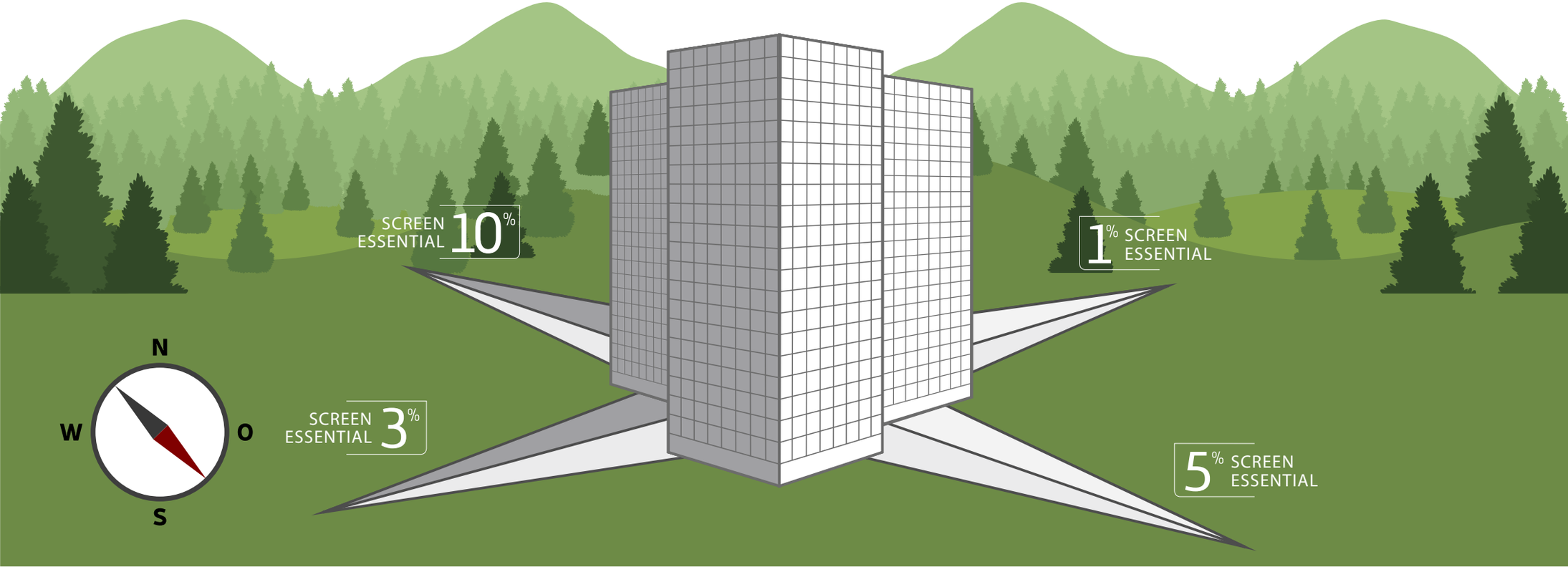
Esta colección de tejidos Screen ofrece la posibilidad de crear un proyecto a la medida, en relación con los niveles de iluminación, protección, sombra y resplandor que se necesita al interior de un mismo habitáculo. La colección consta de 4 líneas que se diferencian según su nivel de apertura (1%, 3%, 5% y 10%), sin embargo, todas cuentan con el mismo diseño en forma de canasta, lo cual garantiza una apariencia uniforme y estética, tanto al interior del espacio como en la fachada. Cada una de estas líneas, está disponible en una amplia gama de colores (entre 6 y 8). Al especificar una mezcla de diferentes niveles de apertura para un mismo espacio, el arquitecto o diseñador está en la capacidad de proponer un plan eficiente de control solar, en el cual se deben considerar factores vitales como la zona zona global en la que se ubica el edificio, la orientación de las múltiples fachadas, la cantidad de entrada de luz durante el día y la función misma de la habitación. Como resultado, el cliente podrá disfrutar de un espacio estéticamente uniforme y armonioso, iluminado, cálido, lleno de vida y con niveles regulados de resplandor.

- Disponible en factores de apertura del 1%, 3%, 5% y 10%
- Disponible entre 6 y 8 colores y un mismo diseño en forma de canasta
- Proyectos diseñados según la necesidad real del cliente
- Aspecto uniforme en todo el edificio
- Excelente rendimiento en términos de absorción acústica

Pentagrama®

SCREEN ESSENTIAL

UN FACTOR DE APERTURA DIFERENTE PARA CADA FACHADA DE ACUERDO A LA INCIDENCIA DEL SOL:



Pentagrama®



SCREEN ESSENTIAL

Material diseñado especialmente para la fabricación de cortinas Enrollables, Romanas, Panel Japonés y Verticales. Esta colección de Screen cumple con altos requerimientos técnicos y estéticos, que permiten suplir las necesidades de arquitectos, diseñadores, distribuidores, y usuarios finales en cuanto a protección solar interior y confort visual.

Pentagrama®

SCREEN ESSENTIAL

3% FACTOR DE APERTURA



3003

3.00M de ancho.

1% FACTOR DE APERTURA



3001

3.00M de ancho.

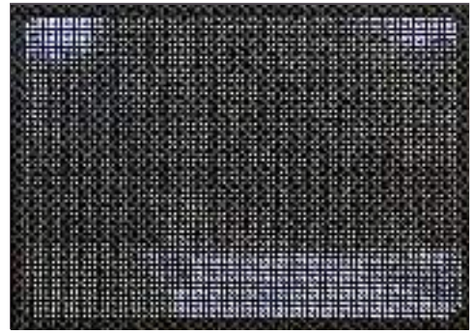
10% FACTOR DE APERTURA



3010

3.00M de ancho.

5% FACTOR DE APERTURA



3005

3.00M de ancho.

Pentagrama®



SCREEN ESSENTIAL

Pentagrama®

1%
FACTOR DE APERTURA

SCREEN ESSENTIAL

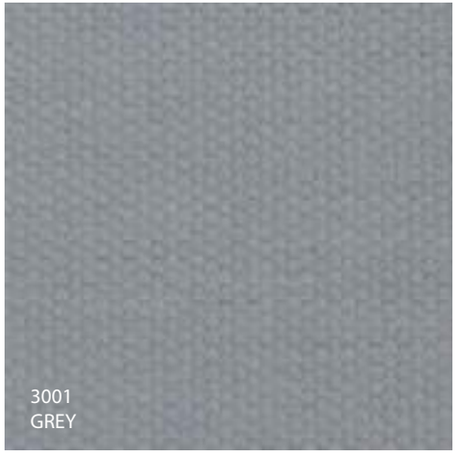
3001

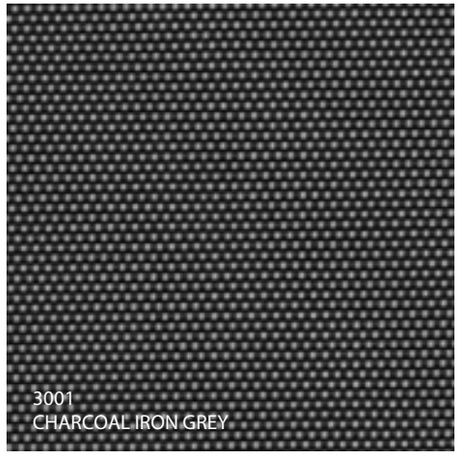

3001
CHALK

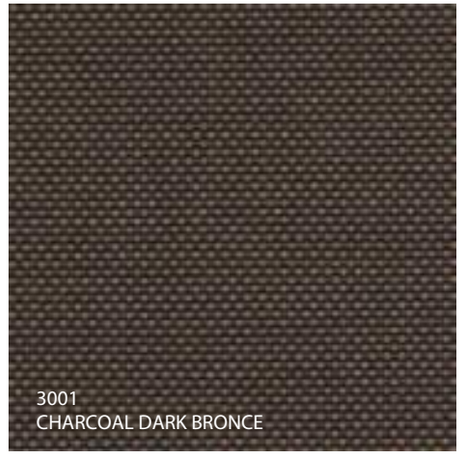

3001
CHALK BEIGE CREAM


3001
CHALK SOFT GREY


3001
BEIGE PEARL GREY


3001
GREY


3001
CHARCOAL IRON GREY


3001
CHARCOAL DARK BRONCE

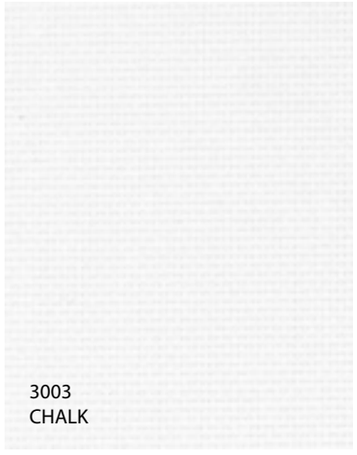

3001
EBONY

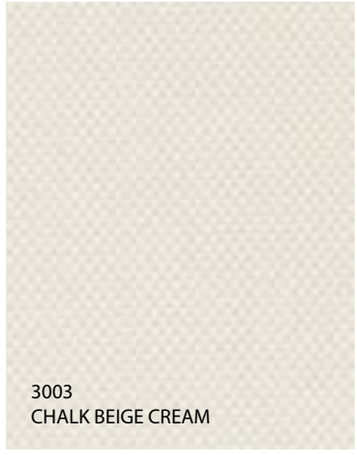
Pentagrama®

3%
FACTOR DE APERTURA

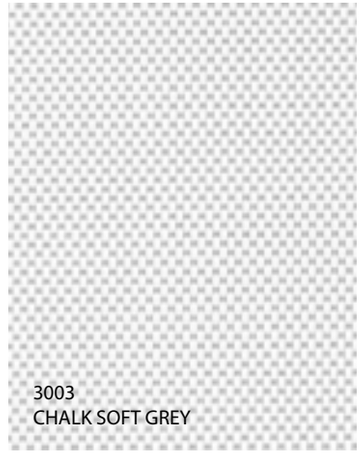
SCREEN ESSENTIAL

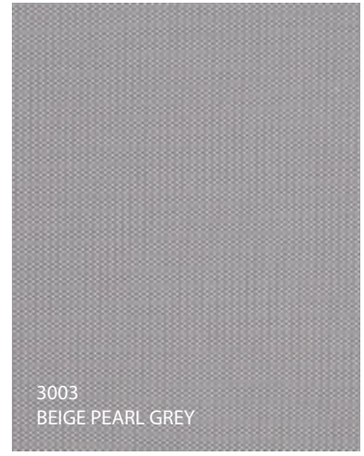
3003


3003
CHALK

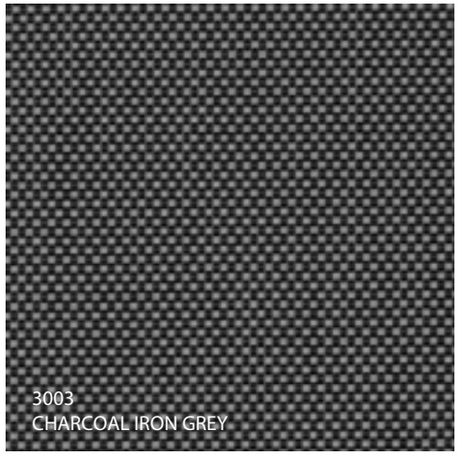

3003
CHALK BEIGE CREAM


3003
SAND


3003
CHALK SOFT GREY


3003
BEIGE PEARL GREY


3003
GREY


3003
CHARCOAL IRON GREY


3003
CHARCOAL DARK BRONCE

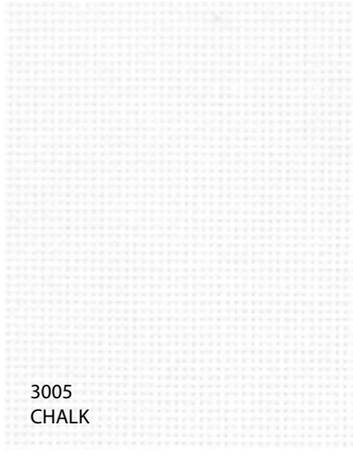

3003
EBONY

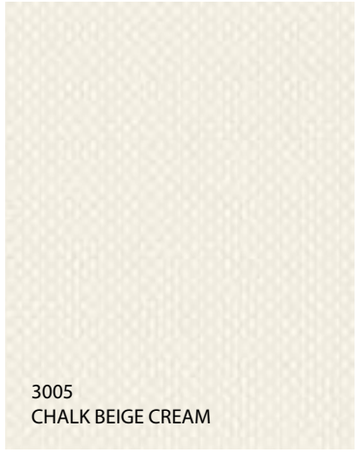
Pentagrama®

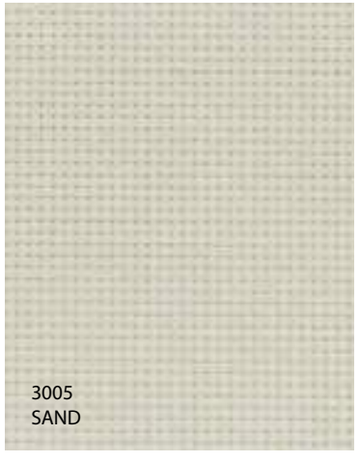
5%
FACTOR DE APERTURA

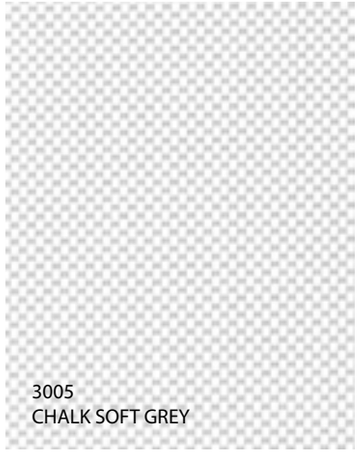
SCREEN ESSENTIAL

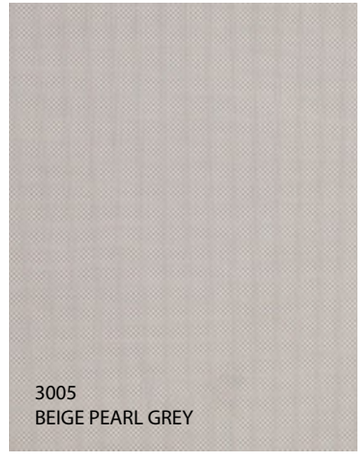
3005

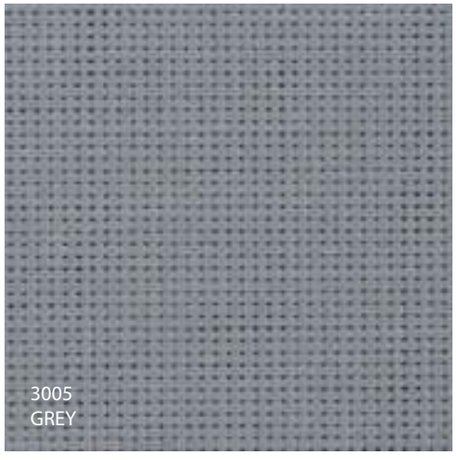

3005
CHALK


3005
CHALK BEIGE CREAM

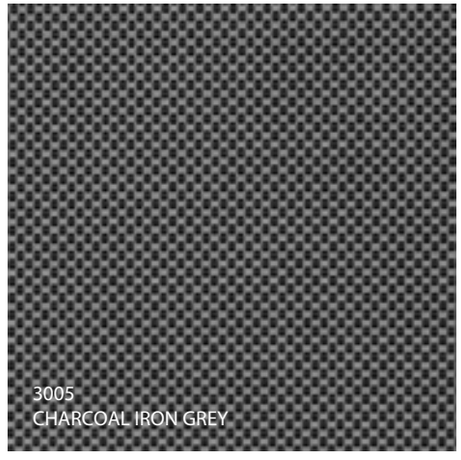

3005
SAND


3005
CHALK SOFT GREY


3005
BEIGE PEARL GREY


3005
GREY


3005
CHARCOAL DARK BRONCE


3005
CHARCOAL IRON GREY


3005
EBONY

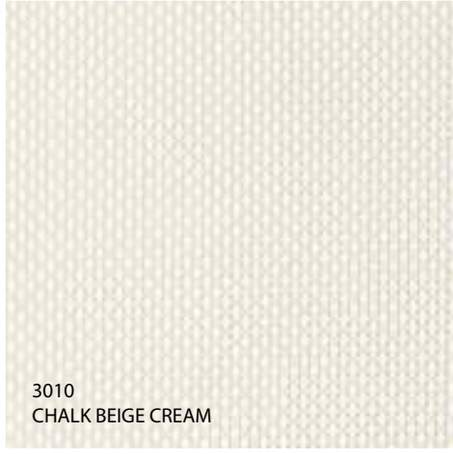
Pentagrama®

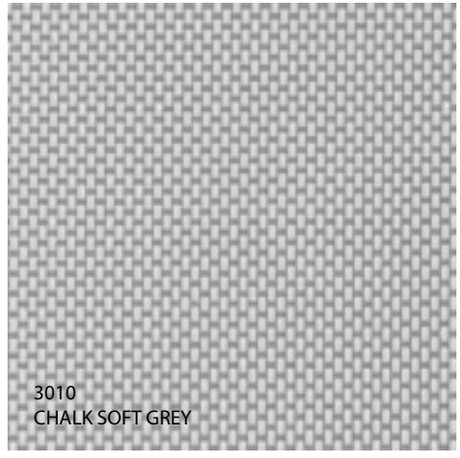
10%
FACTOR DE APERTURA

SCREEN ESSENTIAL

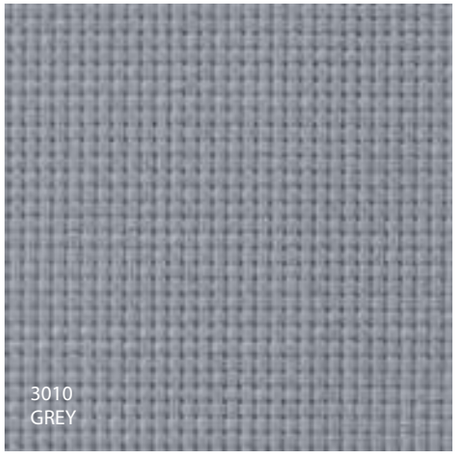
3010

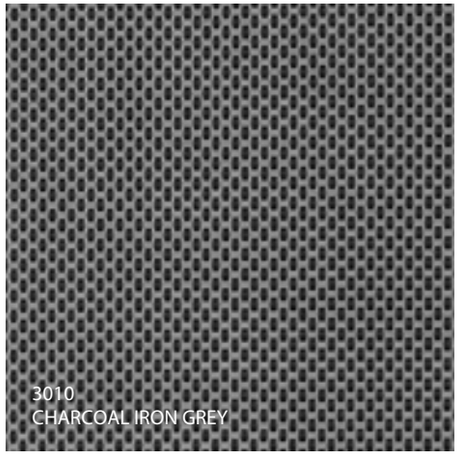

3010
CHALK

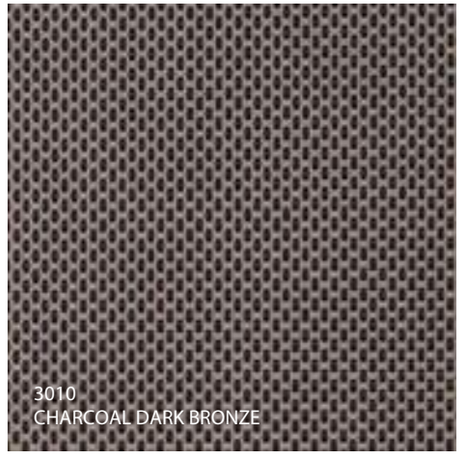

3010
CHALK BEIGE CREAM

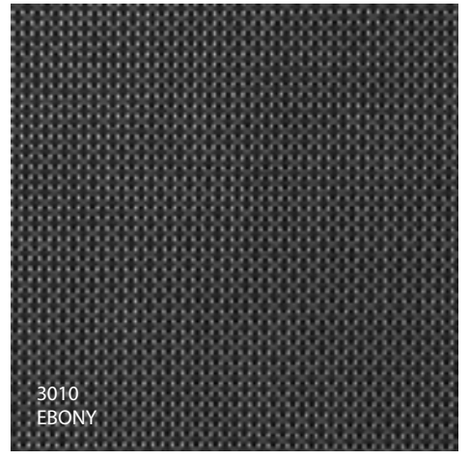

3010
CHALK SOFT GREY


3010
BEIGE PEARL GREY


3010
GREY


3010
CHARCOAL IRON GREY


3010
CHARCOAL DARK BRONZE


3010
EBONY

Pentagrama®

SCREEN ESSENTIAL

Certificado que garantiza que el producto no emite sustancias tóxicas que afecten la calidad del aire y la salud de las personas.

Certificado que garantiza que el producto es apto para aplicación en escuelas y para lugares en los cuales hay un alto contacto con niños. Es similar al certificado Greenguard, pero con estándares más exigentes.

Productos certificados bajo la norma Greenguard son reconocidos para proyectos de construcción verde, incluyendo el US Green Building Council que acredita las construcciones LEED.

Certificado que garantiza que la materia prima con la que se fabrica el producto es libre de metales pesados o formaldehídos.

Certificado que acredita que el producto es apto para el contacto directo con la piel. Es una alta clasificación para productos como el Screen que son de uso decorativo.



ANTI-BACTERIAL
ANTI-FUNGI

Nuestros Screen cuentan con un recubrimiento de protección antimicrobiana que ayuda a prevenir el crecimiento de las bacterias, moho, hongos y olores desagradables.



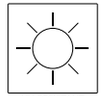
B1

Nuestros Screen cuenta con la certificación B1 (Alemania) que que los clasifica como un material no inflamable .



NFPA701

:Nuestros Screen cuenta con la certificación NFPA 701 (USA) que los clasifica como un material no inflamable.



UV-RESISTANT

Cumplen con las normas más estrictas en relación con el bloqueo de los nocivos rayos UV.



Tienen una calificación de solidez del color grado 8, en una escala de 1 a 8, lo cual indica que mantienen su color en el tiempo de manera óptima bajo condiciones climáticas severas.



Son adecuados para impresión (impresión digital, serigrafía, transferencia, pintura, adhesivo).



Cuentan con una garantía limitada de 3 años en el tejido.



Nuestros Screen han sido probados y certificados como un producto libre de emisiones VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) cuando se someten a pruebas de habilidad y tiempo.



Fabricados con materia prima reciclable.



LEAD-FREE
HEAVY METAL FREE

Nuestros Screen están libres de metales pesados y otras sustancias peligrosas para el contacto humano como el plomo..



Nuestros Screen han sido probados y certificados por ser 100% libre de ftalatos.



Nuestros Screen han sido probados y certificados como productos 100% libre de formaldehídos.

Pentagrama®

Factor de apertura (%)







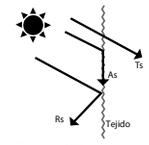


	3001	3003	3005	3010
Tipo de tejido	cesta 2x2	cesta 2x2	cesta 2x2	cesta 2x2
Composición	30% Poliéster, 70% PVC	30% Poliéster, 70% PVC	30% Poliéster, 70% PVC	30% Poliéster, 70% PVC
Ancho del tejido	250 cm / 98 in.	200-250-300 cm / 79-98-118 in.	200-250-300 cm / 79-98-118 in.	250 cm / 98 in.
Largo del rollo	27,4 m / 30 yds	27,4 m / 30 yds	27,4 m / 30 yds	27,4 m / 30 yds
Peso del tejido	480gr/m² (14.16 oz./yd²)	470gr/m² (13.86 oz./yd²)	410gr/m² (12.09 oz./yd²)	340gr/m² (10.03 oz./yd²)
Espesor del tejido	± 0,68 mm / ± 0.027 in.	± 0,.58 mm / ± 0.023 in.	± 0,55 mm / ± 0.022 in.	± 0,50 mm / ± 0.020 in.
Resistencia a la tracción (ISO 1421)	urd 192 daN/5 cm, trama 198 daN/5 cm	urd 180 daN/5 cm, trama 178 daN/5 cm	urd 172 daN/5 cm, trama 175 daN/5 cm	urd 157 daN/5 cm, trama 135 daN/5 cm
Resistencia al desgarro (ISO 4674)	≥ 8 daN urd, ≥ 7 daN trama	≥ 8 daN urd, ≥ 7 daN trama	≥ 7 daN urd, ≥ 6 daN trama	≥ 7 daN urd, ≥ 6 daN trama
Bloqueo UV	aproximado 99%	aproximado 97%	aproximado 95%	aproximado 90%
Solidez del color (ISO 105: B02)	grado 8 (scale 1-8)	grado 8 (scale 1-8)	grado 8 (scale 1-8)	grado 8 (scale 1-8)
Clasificación al fuego	B1 DIN 4102, NFPA 701	B1 DIN 4102, NFPA 701	B1 DIN 4102, NFPA 701	B1 DIN 4102, NFPA 701
Resistencia bacteriana	BS EN ISO 846 (UK) / US ASTM G21 (Fungi) US ASTM G22 (Bacteria)	BS EN ISO 846 (UK) / US ASTM G21 (Fungi) US ASTM G22 (Bacteria)	BS EN ISO 846 (UK) / US ASTM G21 (Fungi) US ASTM G22 (Bacteria)	BS EN ISO 846 (UK) / US ASTM G21 (Fungi) US ASTM G22 (Bacteria)

Evaluaciones de desempeño realizadas por Matrix, Inc., Mesa, Arizona.

Ts = transmisión solar
Rs = reflexión solar
As = absorción solar
Tv = transmisión visual
Tuv = transmisión UV

1/8 CL = 1/8" vidrio crudo
1/4 CL = 1/4" vidrio crudo
1/4 HA = 1/4" vidrio absorbente de calor



Ts+Rs+As = 100% de la energía solar

Las propiedades ópticas solares se utilizan para calcular el coeficiente de sombra. El coeficiente de sombra representa el porcentaje de ganancia de calor solar que se transmite al interior a través del vidrio y del sistema de sombra utilizado. Los colores más oscuros proporcionan mayor reducción del deslumbramiento y visibilidad.

* Mediciones según la norma EN410; Clasificación según EN 14501: Persianas y Contraventanas - térmica y confort visual

gtot ext = Factor solar + pantalla solar de aplicación exterior
gtot int = Factor solar + pantalla solar de aplicación interior
Clase = Clasificación de 0 a 4 donde 0 es muy poco efecto y 4 es un alto efecto

3001 - 1 %

Descripción	Propiedades ópticas solares Ts	Rs	As	Tv	Tuv	Coeficiente de sombra 1/8" Cl.	1/4" Cl.	1/4" H.A.	EN14501: vidrio tipo C gtot ext.	clase	gtot int.	clase
3001-00	4	67	29	3	1	0.29	0.30	0.30	0.08	4	0.33	2
3001-01	8	77	15	6	1	0.21	0.22	0.26	0.07	4	0.31	2
3001-02	10	62	28	4	1	0.35	0.35	0.32	0.07	4	0.35	2
3001-03	1	41	58	0	1	0.47	0.46	0.38	0.07	4	0.39	2
3001-05	0	8	92	0	1	0.70	0.66	0.49	0.09	3	0.52	0
3001-06	0	3	97	0	1	0.73	0.69	0.51	0.09	3	0.55	0
3001-08	0	32	68	0	1	0.53	0.51	0.41	0.08	4	0.46	1
3001-09	4	51	45	2	1	0.41	0.40	0.35	0.08	4	0.38	2
3001-10	0	12	88	1	1	0.67	0.64	0.48	0.09	3	0.54	0
3001-11	1	51	48	1	1	0.40	0.40	0.35	0.08	4	0.49	1

3003 - 3%

Descripción	Propiedades ópticas solares Ts	Rs	As	Tv	Tuv	Coeficiente de sombra 1/8" Cl.	1/4" Cl.	1/4" H.A.	EN14501: vidrio tipo C gtot ext.	clase	gtot int.	clase
3003-00	9	72	19	8	4	0.35	0.32	0.30	0.09	4	0.34	2
3003-01	10	74	16	9	4	0.26	0.27	0.28	0.08	4	0.32	2
3003-02	7	58	35	7	4	0.37	0.37	0.33	0.08	4	0.36	2
3003-03	5	43	52	7	4	0.47	0.46	0.38	0.08	4	0.40	1
3003-05	3	10	87	4	3	0.66	0.49	0.60	0.10	3	0.53	0
3003-06	3	3	94	5	3	0.74	0.70	0.51	0.10	3	0.56	0
3003-08	9	51	40	6	4	0.42	0.36	0.38	0.09	4	0.47	1
3003-09	6	37	57	7	4	0.51	0.50	0.40	0.09	4	0.39	2
3003-10	3	5	92	3	3	0.69	0.50	0.62	0.10	3	0.55	0
3003-11	6	39	55	5	4	0.48	0.40	0.44	0.09	4	0.50	0

3005 - 5%

Descripción	Propiedades ópticas solares Ts	Rs	As	Tv	Tuv	Coeficiente de sombra 1/8" Cl.	1/4" Cl.	1/4" H.A.	EN14501: vidrio tipo C gtot ext.	clase	gtot int.	clase
3005-00	10	70	20	10	6	0.29	0.30	0.30	0.11	3	0.35	1
3005-01	12	74	14	11	7	0.26	0.27	0.29	0.10	3	0.33	2
3005-02	9	56	35	9	6	0.39	0.38	0.34	0.11	3	0.36	1
3005-03	6	47	47	8	6	0.44	0.43	0.37	0.10	3	0.41	1
3005-05	7	11	82	8	5	0.66	0.49	0.41	0.12	3	0.54	0
3005-06	5	3	92	7	5	0.74	0.70	0.51	0.12	3	0.56	0
3005-08	14	49	37	12	6	0.44	0.37	0.41	0.11	3	0.48	1
3005-09	8	40	52	9	5	0.52	0.50	0.40	0.11	3	0.40	1
3005-10	7	5	88	8	5	0.70	0.51	0.44	0.12	3	0.55	0
3005-11	8	40	52	9	6	0.50	0.48	0.40	0.11	3	0.55	0

3010 - 10%

Descripción	Propiedades ópticas solares Ts	Rs	As	Tv	Tuv	Coeficiente de sombra 1/8" Cl.	1/4" Cl.	1/4" H.A.	EN14501: vidrio tipo C gtot ext.	clase	gtot int.	clase
3010-00	21	71	8	23	11	0.34	0.33	0.30	0.12	3	0.37	1
3010-01	23	73	4	22	12	0.29	0.26	0.25	0.11	3	0.34	2
3010-02	15	62	23	17	9	0.38	0.35	0.32	0.12	3	0.37	1
3010-03	10	55	35	11	9	0.45	0.44	0.42	0.11	3	0.42	1
3010-05	9	13	78	10	10	0.72	0.68	0.53	0.13	3	0.55	0
3010-06	7	5	88	9	10	0.75	0.70	0.56	0.13	3	0.57	0
3010-08	20	54	26	19	9	0.56	0.53	0.45	0.12	3	0.49	1
3010-09	12	51	37	13	9	0.45	0.43	0.37	0.12	3	0.41	1
3010-10	10	9	81	11	9	0.69	0.67	0.50	0.13	3	0.56	0
3010-11	11	46	43	12	9	0.42	0.42	0.37	0.12	3	0.56	0

Enrollables | Paneles Japoneses | Verticales | Romanas



Pentagrama®



Pentagrama®