

02

CITEL COLLECTION

Solar

SPECIAL FABRICS, CONCEPT AND TECHNICAL BOOK

STATE OF THE ART FABRICS

TEJIDOS DE VANGUARDIA



Citel®
outdoor performance
fabrics manufacturer

CITEL.ES

SOLIDS, STRIPES AND TEXTURED FABRICS

Solar Book

01



Docril Range

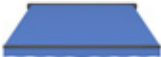
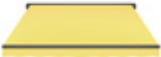
Docril Solid Colors

				
Docril 00001 Solid Snow White	Docril 00002 Solid Bone	Docril 00003 Solid Marigold Yellow	Docril 00004 Solid Goldfish Orange	Docril 00005 Solid Chocolate
				
Docril 00006 Solid Emerald Green	Docril 00007 Solid Yale Blue	Docril 00035 Solid Carmine	Docril 00036 Solid Pumpkin	Docril 00037 Solid Suede Brown
				
Docril 00038 Solid Brown	Docril 00039 Solid Black	Docril 00040 Solid Scarlet Red	Docril 00041 Solid Mist Grey	Docril 00042 Solid Shortbread
				
Docril 00060 Solid Red Wine	Docril 00061 Solid Persian Taupe	Docril 00063 Solid Navy	Docril 00064 Solid Parrot Green	Docril 00065 Solid Alabaster
				
Docril 00066 Solid Mandarin	Docril 00067 Solid Stone Grey	Docril 00068 Solid Sesame Beige	Docril 00070 Solid Salmon	Docril 00072 Solid Forest Green
				
Docril 00074 Solid Brick	Docril 00077 Solid Royal Blue	Docril 00078 Solid Shell	Docril 00080 Solid Eggnog	Docril 00081 Solid Rye
				
Docril 00084 Solid Dark Blue	Docril 00085 Solid Ivory	Docril 00086 Solid Honey Wheat	Docril 00098 Solid Charcoal Grey	Docril 00198 Solid Mud
				
Docril 00328 Solid Aruba	Docril 00583 Solid Serenity Blue	Docril 00588 Solid Autumn Gold	Docril 00590 Solid Oat	Docril 00591 Solid Fawn

100% SOLUTION DYED ACRYLIC

P.01

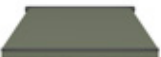
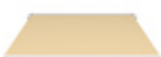
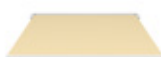


				
Docril 00594 ● Solid Patio Green	Docril 00667 Solid Rustic Linen	Docril 00682 Solid Pacific Blue	Docril 00683 Solid Logo Red	Docril 00685 Solid Sand
				
Docril 00686 ● Solid Olive Drab	Docril 00687 Solid Space Blue	Docril 01270 Solid Plum	Docril 01272 Solid Lemon	
		NEW	NEW	

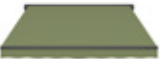
Docril Solid & Textured Colors

P.02

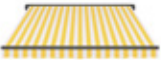
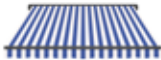
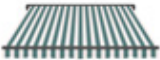
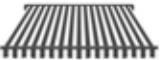
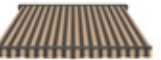
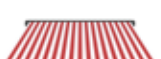
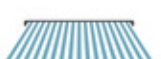
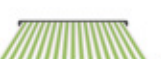


				
Docril 00075 ● Tweed Yellow	Docril 00079 Marbled Walnut	Docril 00100 Pique Corn	Docril 00101 Textured Cinnamon	Docril 00103 ● Pique Pacific
				
Docril 00105 Textured Granola	Docril 00106 Textured Smoke	Docril 00107 Pique Jam	Docril 00108 Textured Peanut	Docril 00109 ● Tweed Garnet
				
Docril 00111 Pique Fern	Docril 00113 Tweed Toffee	Docril 00114 Pique Black	Docril 00145 Tweed Moss	Docril 00181 Tweed Rye
				
Docril 00182 ● Textured Biscotti	Docril 00183 ● Textured Parmesan	Docril 00184 Textured Butterscotch	Docril 00197 Marbled Hazelnut	Docril 00490 ● Tweed Bluegarnet
				
Docril 00492 ● Tweed Aquamarine	Docril 00494 Tweed Charcoal	Docril 00592 Marbled Pebble	Docril 00675 Tweed Dove Grey	Docril 00676 Tweed Stone

Docril Solid & Textured Colors

				
Docril 00677 Tweed Graphite	Docril 01000 Marbled Smoke Grey	Docril 01243 Marbled Limonetto	Docril 01244 Marbled Cerise	Docril 01245 Marbled Meadow
				
Docril 01246 Marbled Sea	Docril 01251 Textured Limonetto	Docril 01254 Textured Sea	Docril 01255 Textured Stone Grey	Docril 01257 Textured Rustic Linen
				
Docril 01258 Textured Cerise	Docril 01259 Textured Meadow	Docril 01261 Textured Black	Docril 01262 Textured Walnut	Docril 01271 Marbled Lilac

Docril Block Stripes

				
Docril 00011 White Yellow	Docril 00012 White Blue	Docril 00013 White Emerald	Docril 00014 White Black	Docril 00016 Suede Chocolate
				
Docril 00017 White Stone	Docril 00018 Shortbread Pumpkin	Docril 00019 White Forest	Docril 00025 Yale Blue	Docril 00026 Emerald Green
				
Docril 00028 White Red	Docril 00044 Shortbread Sesame	Docril 00518 Pumpkin Brown	Docril 00568 White Aruba	Docril 00569 White Green
				
Docril 01263 White Limonetto	Docril 01264 White Cerise	Docril 01265 White Meadow	Docril 01266 White Sea	Docril 01267 White Smoke
				
Docril 01268 White Walnut	Docril 01273 White Lilac			

Docril Fantasy

P.04 



Docril 00043
Symmetrical
Yale White P.30



Docril 00050 ●
Symmetrical
Emerald Marigold P.42



Docril 00054 ●
Symmetrical
Alabaster Chocolate P.10



Docril 00056
Fancy Red
Pumpkin P.22



Docril 00152
Playful Brown
Mandarin P.14



Docril 00153
Playful Brown
Mandarin P.28



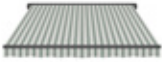
Docril 00163 ●
Fancy Pumpkin
Wheat P.17



Docril 00164 ●
Minimal
Space Eggnog P.30



Docril 00165 ●
Minimal Mud
Suede P.10



Docril 00167
Fancy Forest
White P.44



Docril 00170
Minimal Red
Wine P.22



Docril 00171
Minimal
Forest Pumpkin P.42



Docril 00172
Minimal
Charcoal Ivory P.05



Docril 00228
Soft Suede
Brown P.15



Docril 00231
Soft Bone P.15



Docril 00234
Soft Pewter P.06



Docril 00315 ●
Fancy Pumpkin
Brown P.17



Docril 00316 ●
Minimal Black
Charcoal P.05



Docril 00317 ●
Soft Charcoal
Grey P.06



Docril 00319 ●
Noble Black
Charcoal P.08



Docril 00321 ●
Fancy Goldfish
Brown P.15



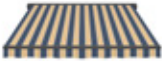
Docril 00331
Virtuous Olive P.41



Docril 00360
Geometric
Brown Rye P.13



Docril 00362
Geometric
Forest Rye P.40



Docril 00363 ●
Geometric
Gold Misty P.29



Docril 00364
Geometric
Red Rye P.21



Docril 00368
Fancy Bone
Pumpkin P.16



Docril 00369
Geometric
Sand Brown P.14



Docril 00372
Geometric
Royal Blue P.29



Docril 00373
Geometric
Forest Green P.40



Docril 00430
Balanced Red
Wine P.20



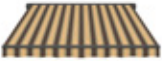
Docril 00431
Balanced
Forest Rye P.40



Docril 00432
Balanced
Blue Rye P.29



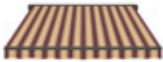
Docril 00433
Fancy Biscuit
Brown P.16



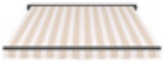
Docril 00446 ●
Powerful
Forest Brown P.13



Docril 00447 ●
Powerful
Forest Pumpkin P.43



Docril 00448 ●
Powerful Red
Pumpkin P.20



Docril 00502 ●
Essential
Snow Ivory P.13



Docril 00504
Essential
Chocolate Fawn P.12

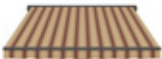


Docril 00506
Gentle Red
Shortbread P.21

NEW

NEW



				
Docril 00509 Gentle Marigold White P.34	Docril 00510 Essential Sesane Olive P.43	Docril 00511 Essential Sesame Brown P.11	Docril 00512 Slim Eggnog Suede P.10	Docril 00515 Virtuous Brown Pumpkin P.14
				
Docril 00517 Virtuous Charcoal Pacific P.28	Docril 00521 Essential Emerald Pacific P.31	Docril 00523 Essential Navy Grey P.31	Docril 00524 Essential Mandarine Chocolate P.11	Docril 00525 Essential Parrot Emerald P.43
				
Docril 00527 Essential Yellow Stone P.35	Docril 00528 Essential Yale Black P.31	Docril 00529 Essential Marigold Shortbread P.34	Docril 00544 Essential Shortbread Pumpkin P.11	Docril 00547 Essential Sand Brown P.12
				
Docril 00558 Essential Red Gravel P.23	Docril 00572 Slim Charcoal Smoke P.05	Docril 00604 Fancy Marigold Smoke P.37	Docril 00620 Nimble Emerald Honey P.42	Docril 00630 Nimble Red Wine P.20
				
Docril 00633 Minimal Charcoal Red P.04	Docril 00634 Minimal Stone Black P.04	Docril 00636 Minimal Eggnog Black P.04	Docril 00637 Minimal Red Charcoal P.22	Docril 00643 Fancy Wine Sand P.23
				
Docril 00645 Elegant Charcoal Smoke P.06	Docril 00646 Elegant Rye Chocolate P.12	Docril 00647 Elegant Red Stone P.23	Docril 00648 Elegant Blue Smoke P.30	Docril 00661 Fluor Charcoal Ivory P.07
				
Docril 00663 Fluor Charcoal Green P.41	Docril 00664 Fluor Charcoal Yellow P.36	Docril 00669 Fluor Ivory Green P.41	Docril 00670 Fluor Space Aruba P.28	Docril 01274 Soft Plum P.26
				
Docril 01275 Soft Lemon P.34	Docril 01276 Plum Smoke P.26	Docril 01277 Lemon Smoke P.35	Docril 01290 O.C.* Docril 00140 Fancy Eggnog Suede P.16	Docril 01291 O.C.* Docril 00336 Organic Rye Yellow P.37
				
Docril 01292 O.C.* Docril 00361 Geometric Stone Grey P.07	Docril 01293 O.C.* Docril 00365 Geometric Yellow Stone P.35	Docril 01294 O.C.* Docril 00545 Essential Yellow Biscuit P.36	Docril 01295 O.C.* Docril 00621 Lively Grey P.07	Docril 01296 O.C.* Docril 00622 Lively Yellow Red P.21

Solar Books

Solar Book 01

P. 01	DOCRIL SOLID COLORS	_____	
P. 02	DOCRIL SOLID & TEXTURED COLORS	_____	
P. 03	DOCRIL BLOCK STRIPES	_____	
P. 04	DOCRIL FANTASY	_____	



SCAN
CATALOG 1



ESCANEA
EL CATÁLOGO 1

SPECIAL FABRICS, CONCEPT AND TECHNICAL BOOK

Solar Book

02



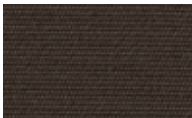
Docril Range

Solid Colors 153

P.39



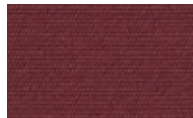
Docril 153 00003
Solid Marigold Yellow



Docril 153 00005
Solid Chocolate



Docril 153 00041
Solid Mist Grey



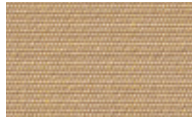
Docril 153 00060
Solid Red Wine



Docril 153 00061
Solid Persian Taupe



Docril 153 00067
Solid Stone Grey



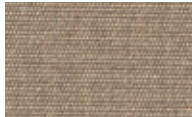
Docril 153 00068
Solid Sesame Beige



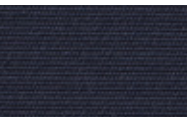
Docril 153 00072
Solid Forest Green



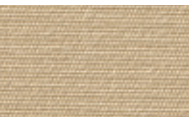
Docril 153 00077
Solid Royal Blue



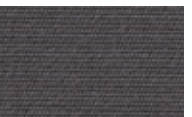
Docril 153 00079
Marbled Walnut



Docril 153 00084
Solid Dark Blue



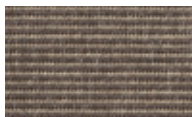
Docril 153 00086
Solid Honey Wheat



Docril 153 00098
Solid Charcoal Grey



Docril 153 00099
Tweed Red



Docril 153 00113
Tweed Toffee



Docril 153 00114
Pique Black



Docril 153 00198
Solid Mud



Docril 153 00328
Solid Aruba



Docril 153 00677
Tweed Graphite



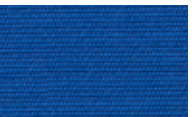
Docril 153 00679
Tweed Pacific



Docril 153 00680
Solid Jet Black



Docril 153 00681
Solid Dove White



Docril 153 00682
Solid Pacific Blue



Docril 153 00683
Solid Logo Red



Docril 153 00915
Solid Cobalt Blue

Docril N

P.40



Docril N 00005
Solid Chocolate



Docril N 00041
Solid Mist Grey



Docril N 00060
Solid Red Wine



Docril N 00061
Solid Persian Taupe



Docril N 00067
Solid Stone Grey



Docril N 00072
Solid Forest Green



Docril N 00077
Solid Royal Blue



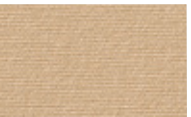
Docril N 00079
Marbled Walnut



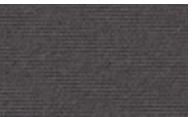
Docril N 00084
Solid Dark Blue



Docril N 00085
Solid Ivory



Docril N 00086
Solid Honey Wheat



Docril N 00098
Solid Charcoal Grey



Docril N 00113
Tweed Toffee



Docril N 00114
Pique Black



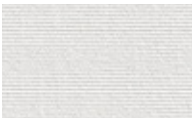
Docril N 00198
Solid Mud

Docril N

P.40



Docril N 00680
Solid Jet Black



Docril N 00681
Solid Dove White



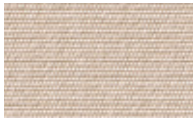
Docril N 00682
Solid Pacific Blue



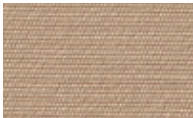
Docril N 00683
Solid Logo Red

Docril T

P.41



Docril T 00002
Solid Bone



Docril T 00037
Solid Suede Brown



Docril T 00041
Solid Mist Grey



Docril T 00061
Solid Persian Taupe



Docril T 00067
Solid Stone Grey

Ribbon

PLEATED - TRENZADO

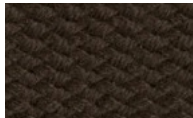
P.43



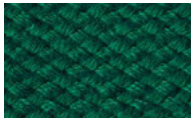
Ribbon 00001
Pleated / Trenzado



Ribbon 00003
Pleated / Trenzado



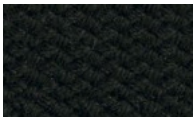
Ribbon 00005
Pleated / Trenzado



Ribbon 00006
Pleated / Trenzado



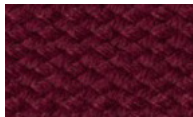
Ribbon 00035
Pleated / Trenzado



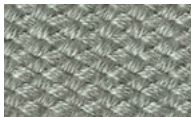
Ribbon 00039
Pleated / Trenzado



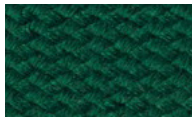
Ribbon 00040
Pleated / Trenzado



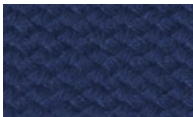
Ribbon 00060
Pleated / Trenzado



Ribbon 00067
Pleated / Trenzado



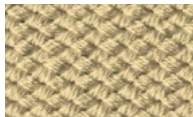
Ribbon 00072
Pleated / Trenzado



Ribbon 00077
Pleated / Trenzado



Ribbon 00090
Pleated / Trenzado



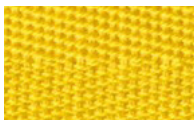
Ribbon 00150
Pleated / Trenzado



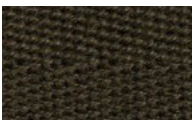
Ribbon 00001
Arrow Shape / Espiga



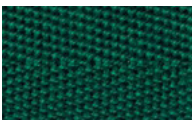
Ribbon 00002
Arrow Shape / Espiga



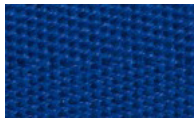
Ribbon 00003
Arrow Shape / Espiga



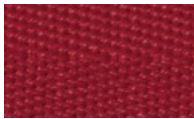
Ribbon 00005
Arrow Shape / Espiga



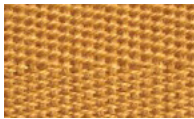
Ribbon 00006
Arrow Shape / Espiga



Ribbon 00007
Arrow Shape / Espiga



Ribbon 00035
Arrow Shape / Espiga



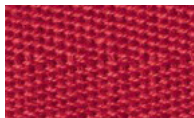
Ribbon 00036
Arrow Shape / Espiga



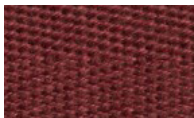
Ribbon 00037
Arrow Shape / Espiga



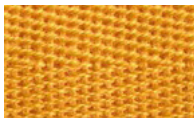
Ribbon 00039
Arrow Shape / Espiga



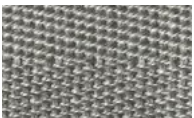
Ribbon 00040
Arrow Shape / Espiga



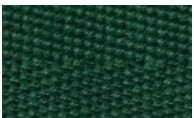
Ribbon 00060
Arrow Shape / Espiga



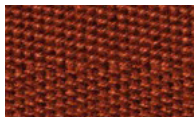
Ribbon 00066
Arrow Shape / Espiga



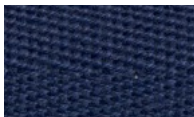
Ribbon 00067
Arrow Shape / Espiga



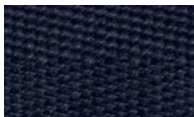
Ribbon 00072
Arrow Shape / Espiga



Ribbon 00074
Arrow Shape / Espiga



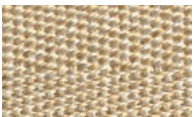
Ribbon 00077
Arrow Shape / Espiga



Ribbon 00084
Arrow Shape / Espiga



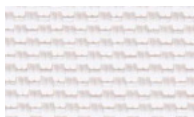
Ribbon 00151
Arrow Shape / Espiga



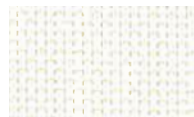
Ribbon 00193
Arrow Shape / Espiga

Screen

Sunless N5+



Sunless N5+ N0101
White/White



Sunless N5+ N0102
White/Vanilla



Sunless N5+ N0104
White/Sand



Sunless N5+ N0105
White/Grey



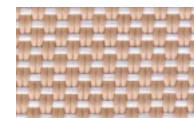
Sunless N5+ N0202
Vanilla/Vanilla



Sunless N5+ N0204
Vanilla/Sand



Sunless N5+ N0205
Vanilla/Grey



Sunless N5+ N0401
Sand/White



Sunless N5+ N0404
Sand/Sand



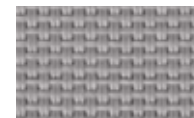
Sunless N5+ N0408
Sand/Bronze



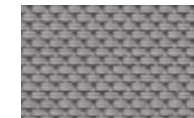
Sunless N5+ N0501
Grey/White



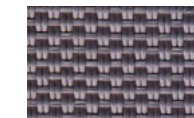
Sunless N5+ N0502
Grey/Vanilla



Sunless N5+ N0505
Grey/Grey



Sunless N5+ N0506
Grey/Dark Grey



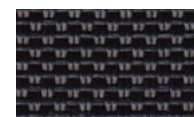
Sunless N5+ N0606
Dark Grey/Dark Grey



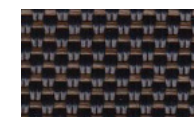
Sunless N5+ N0607
Dark Grey/Black



Sunless N5+ N0706
Black/Dark Grey



Sunless N5+ N0707
Black/Black



Sunless N5+ N0708
Black/Bronze

Solar Books

Solar Book 01

P. 01	DOCRIL SOLID COLORS	
P. 02	DOCRIL SOLID & TEXTURED COLORS	
P. 03	DOCRIL BLOCK STRIPES	
P. 04	DOCRIL FANTASY	

Solar Book 02

P. 39	DOCRIL 153	
P. 40	DOCRIL N	
P. 41	DOCRIL T	
P. 43	RIBBON	
P. 44	SUNLESS N5+	
P. 45	TECHNICAL BOOK	

02

Special fabrics, concept and technical book

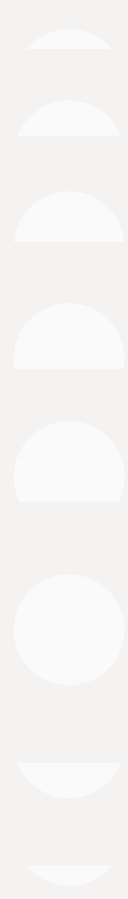
DOCRIL RANGE

- P. 39** DOCRIL 153
- P. 40** DOCRIL N
- P. 41** DOCRIL T
- P. 43** RIBBON

SCREEN

- P. 44** SUNLESS N5+





Solar concept

Citel manufactures technical fabrics designed for solar protection, controlling the entire process from spinning to the finished product.

Citel fabrica tejidos técnicos especializados en protección solar, controlando todos los procesos de fabricación, desde la hilatura hasta el acabado.





The influence of the sun, the effect of the light, varying temperatures throughout the day and the many colors illuminated on our displayed on our fabrics by the sun on a daily basis are our inspiration for creating fabrics that are durable, high quality and functional.

This is why for this catalogue we have represented the various characteristics of our products as the way the sun moves across the sky over the course of a day.

La influencia del sol, la interacción de la luz, la variabilidad de la temperatura y el cromatismo que nos muestra a diario el sol sobre nuestros tejidos, nos inspiran y los vemos reflejados en su durabilidad, calidad y funcionalidad.

Es por ello que, para realizar este catálogo, el concepto en el que nos hemos basado ha sido representar las características de nuestros productos al transcurso solar de un día.



Our company

Empresa

ABOUT CITEL

Citel is a family firm that has been operating in the textile sector since 1875. We manufacture technical fabrics for outdoor use. As a vertically integrated company, we control all manufacturing processes: from spinning to the finished product.

Our mission is to provide our customers with the best fabrics, enabling them to create finished products that keep their end clients happy. We are dedicated to our customers and work hard to develop safe and efficient solutions for them.

At Citel, we firmly believe that human beings belong in the great outdoors - it is in our nature. Our team aims to create fabrics that make for comfortable outdoor spaces. We want our products to be the best for dressing terraces, patios, or balconies and encourage people to get out into nature, enjoying fresh air.

At Citel, we want to build comfortable outdoor living spaces alongside our clients.

Be WILD
Be FREE
Be OUTDOORS
Be Citel

SOBRE CITEL

Citel es una empresa familiar con una larga tradición en el sector textil que se inició en 1875. Somos fabricantes de tejidos técnicos para el exterior y estamos integrados verticalmente, controlando todos los procesos de fabricación: desde la hilatura hasta el acabado.

Nuestra misión es proporcionar los mejores tejidos a nuestros clientes y permitirles crear sus propios productos finales satisfaciendo a sus propios clientes. Tenemos un compromiso con ellos y trabajamos intensamente para desarrollar soluciones seguras y eficientes.

En Citel creemos firmemente que los humanos están destinados a estar al aire libre, esta es nuestra verdadera naturaleza. Nuestro equipo tiene como objetivo crear tejidos que construyan espacios confortables en el exterior. Buscamos que nuestro tejido sea el mejor para vestir terrazas, patios o balcones y acercar a las personas a la naturaleza y al aire libre.

En Citel queremos construir junto a nuestros clientes espacios confortables de vida al exterior.

Be WILD
Be FREE
Be OUTDOORS
Be Citel

Citel values

Valores Citel

ABOUT CITEL

WE ARE OUTDOORS

Human beings were born to live in the open air, and our fabrics were too. Whenever we make a fabric, we always keep the great outdoors in mind.

WE ARE PERFORMANCE

Our fabrics are the starting point for creating excellent final products. We focus on making sure they satisfy both the needs of our customers and those of their end clients.

WE ARE FABRICS

We are fabric specialists, and for us, that is what matters most. We always keep that in mind when creating our new catalogs.

We have confidence in our team and in the high-quality products we make.

Our vast experience and know-how are our main strengths, and we're still improving every single day by investing in R&D to develop new solutions.

WE ARE MANUFACTURERS

Innovating is in our DNA.

Our aim is to produce fabrics that are both effective and meaningful. We are committed to producing the best final product. Manufacturing exclusively in Spain, we are vertically structured, which means we control everything that affects the quality of our manufacturing.

Every piece we make is meticulously examined to ensure it complies with the quality standards our customers insist on. These standards mean we already export successfully to more than 50 countries, working with distributors to make our fabrics available in most of the world's developed countries.

We invest in technical innovation, creating new collections every six years to ensure we meet the market's needs.

SOBRE CITEL

SOMOS EXTERIOR

Los humanos hemos nacido para estar al aire libre y nuestros tejidos también. Cuando fabricamos un tejido, siempre tenemos presentes los requisitos del exterior.

SOMOS RENDIMIENTO

Nuestros tejidos son la base para crear grandes productos finales. Nos centramos en asegurar que respondan a las necesidades de nuestros clientes y que permitan ser eficientes con sus clientes finales.

SOMOS TEJIDOS

Somos especialistas en tejido, y para nosotros, es lo más importante. Siempre tenemos esto en mente en la creación de los nuevos catálogos. Confiamos en nuestro equipo y en los productos de alta calidad que somos capaces de fabricar. Nuestra larga experiencia y *know-how* es nuestro valor más importante y día a día, seguimos mejorando, invirtiendo en I+D para desarrollar soluciones que estén al alcance.

SOMOS FABRICANTES

Innovar es nuestro ADN.

Nuestro objetivo es producir tejidos eficientes y con significado. Nos comprometemos a entregar el mejor producto final. Fabricando exclusivamente en España, estamos estructurados verticalmente, lo que nos permite ejercer un control efectivo sobre todos los procesos de calidad de fabricación.

Cada pieza fabricada, es analizada meticulosamente para asegurar que cumple con los cánones de calidad que exigen nuestros clientes. Esto nos permite exportar con éxito a más de 50 países, afianzando distribuidores y consiguiendo que nuestros tejidos estén disponibles en la mayoría de los países desarrollados.

Invertimos en innovación técnica creando colecciones nuevas cada 6 años, con el fin de garantizar nuevos diseños que se adapten a nuestro mercado.



Our team

Equipo



OUR TEAM

We believe that people are important. With a young, innovative team, we are committed to and passionate about what we do. Here at Citel, we believe in the power of working together. In spite of occasional difficulties and uncertainties, we are always looking to keep our customers satisfied, offering products that genuinely help others.

Most of our team members work either at our head office or at our manufacturing base in Barcelona. We also have a team in the USA, with its headquarters in Charlotte (NC), serving North America.

EQUIPO

Creemos firmemente en que las personas importamos. Con un equipo joven e innovador, nos caracterizamos por el compromiso y la pasión por lo que hacemos. En Citel, somos un equipo que buscamos la satisfacción y ofrecer productos que ayuden a los demás.

La mayor parte de nuestro equipo de trabajo está distribuido en Barcelona. También tenemos un equipo de EE.UU. con sede en Charlotte (NC) que proporciona servicio a América del Norte.



Sustainability Sostenibilidad

SUSTAINABILITY

Climate change is a fast-growing threat to our world, with serious economic, social and environmental implications.

In order to confront this global problem, the Spanish Government has proposed the Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (the Comprehensive National Plan for Energy and the Climate, 2021-2030), aimed at the reduction of greenhouse gases, and the growth of renewable forms of energy and energy efficiency (IDAE*).

All people and companies have a social responsibility to raise awareness and work in this direction in our sector. Our goal as a company specialized in technical fabrics for the exterior is to maximize thermal insulation and counteract the direct consequences of climate change.

At Citel, we are concerned about the environment and committed to society, and we measure adverse effects so we can minimize them. We manage the reuse of water for textile finishes with systems for recycling and raw material waste, and we have opted to reduce smoke emissions, along with other commitments that have been adopted. We thus opted to reduce the emission of smoke, among other commitments acquired.

In recent years, with the close collaboration of our raw material suppliers, we have reduced the amount of PFCs (PerFluorinated Compounds) in our fabrics to negligible values.

At Citel, due to our concern for the environment, we have decided to eliminate any risk. To do this, since the beginning of 2012, we have reduced the amount of PFOA (perfluorooctanoic acid) to below 20 ppb, a practically negligible amount of C8 and C6 fluorocarbons.

*Source: IDAE. The IDAE (Institute for the Diversification and Saving of Energy) is a public entity attached to the Spanish Ministry for the Ecological Transition. Its mission is to contribute to the achievement of Spain's objectives for improving energy efficiency, renewable energies and other low-carbon technologies.

SOSTENIBILIDAD

El cambio climático es una importante amenaza ambiental – con consecuencias económicas, sociales y naturales de gran magnitud –, cuyo ritmo se ha acelerado enormemente en los últimos años.

Para hacer frente a este problema global, la Administración Pública ha implantado el PNIEC (Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030), que pretende lograr la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, de implantación penetración de energías renovables y de eficiencia energética (IDAE*).

Todas las personas y empresas tenemos una responsabilidad social de concienciar y trabajar en esta dirección en nuestra área de actividad. Nuestro objetivo como empresa especializada en tejido técnico para el exterior es maximizar el aislamiento térmico y contrarrestar las consecuencias directas del cambio climático.

En Citel nos comprometemos con el medio ambiente y la sociedad, y medimos el impacto para minimizarlo. Gestionamos el reaprovechamiento de aguas para los acabados textiles con sistemas de reciclaje y de restos de materias primas. Optamos así, por reducir la emisión de humos, entre otros compromisos adquiridos.

En los últimos años, con la estrecha colaboración de nuestros proveedores de materias primas, hemos reducido la cantidad de PFC (Compuestos PerFluorados) en los tejidos a valores inapreciables.

En Citel, gracias a nuestra inquietud para proteger el medio ambiente, hemos decidido eliminar cualquier riesgo. Hemos reducido la cantidad de PFOA (ácido perfluorotánico) por debajo de 20 ppb, una cantidad prácticamente inapreciable de fluorcarbonos C8 y C6.

*Fuente: IDAE. El Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) es una entidad pública empresarial adscrita al Ministerio para la Transición Ecológica. Su misión es contribuir a la consecución de los objetivos que tiene adquiridos España en materia de mejora de la eficiencia energética, energías renovables y otras tecnologías bajas en carbono.

Oekotex® Certificate

Certificado Oekotex®



STANDARD 100 BY OEKO-TEX® CERTIFICATION

Label for textiles tested for harmful substances

STANDARD 100 by OEKO-TEX® certification is the most widely used eco-certificate in the world to guarantee that labelled textile products have been tested for more than 300 harmful substances. This certification is based on the scientific criteria used for OEKO-TEX® labelling, testing for numerous substances that could be damaging to health. In many cases, the limits established by STANDARD 100 by OEKO-TEX® are more stringent than those required under national and international laws.

CERTIFICADO STANDARD 100 BY OEKO-TEX®

Etiqueta para textiles sometidos a pruebas de detección de sustancias nocivas

El certificado STANDARD 100 by OEKO-TEX® es la etiqueta ecológica más utilizada en el mundo para garantizar que los productos textiles etiquetados han sido analizados ante más de 300 sustancias nocivas. La certificación se basa en el catálogo de criterios OEKO-TEX® con fundamento científico, teniendo en cuenta numerosas sustancias que podrían ser perjudiciales para la salud. En muchos casos, los valores límite establecidos para el STANDARD 100 by OEKO-TEX® superan los requisitos nacionales e internacionales.



Quality process

Proceso de calidad

14

QUALITY PROCESS

Citel's vertical manufacturing process allows us to control the quality of our products in our facilities, from the fiber to the finished fabric. Before starting to spin, we check if the material meets the guarantee requirements to manufacture a top-quality yarn that will be the key piece of the fabric.

All our raw materials undergo a complete quality-control procedure in our laboratory. During the weaving process, constant checks are made to avoid errors in the arrangement of threads in the design. The fabrics are continuously checked on the looms to ensure they fully comply with our customer's requirements.

In the finishing process, we use cutting-edge technology to ensure that the fabric has the same properties from the first to the last meter and conforms with the required specifications.

The final visual inspection is carried out on both sides of all the fabrics to ensure that our customer receives a product with no defects. The data extracted during the whole process and the final checks allow us to make continuous improvements across our range of designs.

PROCESO DE CALIDAD

El proceso calidad de fabricación de Citel nos permite controlar la calidad de nuestros productos desde la fibra hasta el tejido acabado en nuestras instalaciones. Antes de empezar a hilar se comprueba que la fibra cumpla con los requisitos de garantía para poder fabricar un hilo de máxima calidad que será la pieza clave del tejido.

Todas nuestras materias primas pasan por un completo control de calidad en nuestro laboratorio y, durante el proceso de urdido se realizan controles constantemente para evitar errores en la disposición de hilos diseñada. En los telares se revisan continuamente los tejidos para controlar que cumplan al máximo las necesidades de nuestros clientes.

En el proceso de acabado utilizamos tecnologías de última generación para garantizar que desde el primer metro hasta el último, el tejido tenga las mismas propiedades y se cumpla con las especificaciones exigidas.

La inspección visual final se realiza sobre todos los tejidos por las dos caras, asegurando que nuestro cliente recibirá un tejido sin defectos. El registro de los datos extraídos durante todo el proceso y los controles finales nos permite seguir aplicando la mejora continua en toda nuestra gama de diseños.





Quality process

Proceso de calidad



Innovation and the design of new fabrics require the various industrial sectors to be regulated to make the products reliable. For this reason, in 2006, a European standard was introduced, covering all the components of an external awning or external blind, especially fabrics intended for sun protection: standard UNE EN 13561 (EC mark).

Our fabrics comply with with all regulations in the countries we export to regulations from the countries we export. This fact reinforces our commitment to the quality we provide to our clients. European regulation has been established that affects all components of the awning, including the sun protection fabrics.

In 1996 Citel obtained the ISO 9001 certification, which is still present in all companies throughout the group. This certification gives the company recognition of quality and maximum safety.

La innovación y el diseño de nuevos tejidos precisan de una regulación de los distintos sectores industriales a favor de la fiabilidad de los productos. Por este motivo, a partir del año 2006, se establece una normativa europea que afecta a todos los componentes del toldo, incluyendo los tejidos de protección solar: la norma UNE EN 13561 (marcado CE).

Nuestros tejidos, cumplen con dicha normativa, y con el resto de las normativas nacionales de los diferentes países a los que exportamos; este hecho refuerza nuestra apuesta por la calidad y el buen servicio que ofrecemos a nuestros clientes.

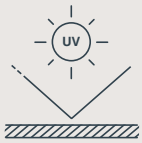
En 1996 Citel obtuvo el Certificado ISO 9001, que se sigue manteniendo a fecha de hoy. Esta certificación otorga a la empresa un reconocimiento de calidad y seguridad máxima.



Docril

DOCRIL® is the flagship brand for our solution-dyed acrylic fabric. DOCRIL canvas was designed to meet all the demanding components required by the sun protection market. Those components are related to the elements that stand out, such as colorfastness, water repellency, UV protection, breathability, and dimensional stability.

Choose Docril for:



Its UV protection. Docril has a very compact structure thanks to the number of threads per m² and the quality of the fibers, it can block up to 90% of the sun's UV rays.

Su protección UV. Docril® presenta una estructura muy compacta. Gracias a la cantidad de hilos por cm² junto a la calidad de las fibras es capaz de bloquear hasta el 90% de los rayos de sol UV.



Behavior and durability in the open.

Docril fabrics are suitable for exposure to the elements and for making solar protection systems due to compliance with the demanding EN13561 European standard required to obtain the CE marking for the entire set of materials that form an awning.

Comportamiento y durabilidad a la intemperie.

Los tejidos Docril® son aptos para su exposición a la intemperie y para la confección de sistemas de protección solar, debido al cumplimiento de la exigente normativa europea EN13561 para obtener el CE de todo el conjunto de materiales que forman un toldo.

DOCRIL® es la marca referente de nuestro tejido 100% acrílico tintado en masa destinado para toldos, parasoles, pérgolas, náutica. La lona DOCRIL ha sido diseñada para cumplir con todas las exigentes propiedades requeridas por el mercado de la protección solar. Entre ellas, destacan las relacionadas con la intemperie, como la solidez del color, repelencia al agua, bloqueo de hasta el 90% de los rayos UV, transpirabilidad y gran estabilidad dimensional.

Elige Docril® por:



The mass dying process incorporates the pigments inside the fiber molecules, obtaining an intrinsic, uniform, and long-lasting color. The resulting fabrics are hardly affected by UV rays, guaranteeing the persistence and brightness of the color brilliance over years of outdoor exposure. According to current standards, Docril holds the highest score, 7-8, on the blue scale.

Composición. El tejido Docril® está fabricado con fibra acrílica tintada en masa. El proceso de tintado en masa incorpora los pigmentos dentro de la molécula de la fibra, obteniendo un color intrínseco, uniforme y persistente. Los tejidos resultan muy resistentes a los efectos de los rayos UV, garantizando la persistencia y brillo del color durante los años de exposición a la intemperie. Docril® está clasificado con la máxima nota, según normativa vigente, como 7-8 en escala de azules.



Its Safe & Clean property gives a protective barrier to the fabric that allows it to be self-cleaning, facilitating its maintenance. This is thanks to its score of 6 in the Oil Test (the highest oil repellency score) combined with the score of 100 in the spray test (the highest water repellency rating). The effect of these two results means that splashes, dry spots, and spills can be easily cleaned with a clean cloth or a soft bristle brush.

Propiedad Safe & Clean Proporciona al tejido una barrera protectora que le permite ser autolimpiante, facilitando así su mantenimiento, gracias a la combinación de un Oil Test de 6 (máxima nota de repelencia al aceite) y un Spray Test de 100 (máxima nota de repelencia al agua). La unión de estas dos propiedades consigue que las salpicaduras, manchas secas y vertidos puedan limpiarse fácilmente con un paño limpio o un cepillo de cerdas suaves.

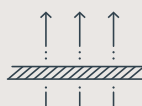
CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES - CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

The main characteristics linked to the fundamental properties previously described are:



Balanced structure. Docril fabric presents Docril fabric has the perfect balance to deliver the required consistency for the body without it being too heavy, ensuring the proper functioning of the assembly where the fabric is installed, such as in the awning hardware.

Estructura equilibrada. El tejido Docril® presenta el equilibrio perfecto entre la consistencia necesaria para que el tejido tenga cuerpo y no sea demasiado pesado, para asegurar el buen funcionamiento del montaje donde se instale la tela, como, por ejemplo, en los herrajes del toldo.



Excellent breathability. Docril fabrics facilitate the circulation of humidity and air, reducing the sensation of heat and at the same time offering a feeling of thermal protection when it is cooler.

Excelente transpirabilidad. Los tejidos Docril® facilitan que la humedad y el aire circulen reduciendo la sensación de calor y a la vez ofreciendo una sensación de protección térmica cuando el ambiente es más fresco.

Las principales características enlazadas a las propiedades fundamentales previamente descritas son:



Resistance to water penetration. Docril fabrics have a water column resistance of 35 cm (amount of water that the fabric supports, accumulated vertically before it begins to filter and drip).

Resistencia a la penetración del agua. Los tejidos Docril® tienen una resistencia de 35 cm de columna de agua (cantidad de agua que soporta el tejido, acumulada en sentido vertical, antes de que empiece a filtrar y gotear).



Unbeatable dimensional stability. Docril is not deformed by climatic changes or by rolling and unrolling during use.

Inmejorable estabilidad dimensional. Docril® no se deforma ante cambios climáticos ni por el enrollado y desenrollado durante su uso.



Wide range of colors. With over 200 solid colors, textured colors and designs.

Extensa gama de colores. Con más de 200 colores, texturas y diseños para elegir.

QUALITY - CALIDAD



Made in the EU

We manufacture all our fabrics in Spain, complying with EU's quality and safety guidelines.

Fabricado en Europa

Fabricamos todos nuestros tejidos en España, cumpliendo con las directrices de calidad y seguridad de la UE.



10-Year Warranty

We are fully committed to the quality and resistance of our fabrics. Any abnormal deterioration of the physical properties and color of the Docril fabrics is covered, as long as maintenance advice has been properly followed.

Garantía 10 años

Nos comprometemos en la calidad y resistencia de nuestros tejidos. Cubrimos cualquier pérdida anómala de las propiedades físicas y el color del tejido Docril, siempre que se hayan seguido las instrucciones de mantenimiento indicadas.



Docril® Safe & Clean

Our special Safe&Clean finish guarantees that Docril fabrics are safe and self-cleaning, as it generates a protective barrier that repels dirt. The liquid stains form small droplets that slide easily across the surface without penetrating the fabric, thus facilitating its cleaning and maintenance.

Docril® Safe & Clean

Nuestro acabado especial Safe&Clean garantiza que los tejidos Docril son seguros y autolimpiantes, pues genera una barrera protectora que repele la suciedad. Las manchas líquidas forman pequeñas gotas que se deslizan con facilidad por la superficie sin penetrar en el tejido, facilitando así su limpieza y mantenimiento.



Eco long-lasting

We create long-lasting fabrics because our fundamental approach to sustainability is that there is no better way to protect the environment than by consuming less.

Eco long-lasting

Creamos tejidos de larga vida útil porque nuestra perspectiva respecto a la sostenibilidad es que no hay mejor manera de proteger el medio ambiente que consumiendo menos.

COMFORT CHARACTERISTICS - CARACTERÍSTICAS DE CONFORT



VISUAL COMFORT - CONFORT VISUAL

Thermal and visual comfort

To determine the thermal and visual comfort offered by acrylic canvases, use classification is given by the Standard EN14500.



THERMAL COMFORT - CONFORT TÉRMICO

Confort visual y térmico

Para determinar el confort térmico y visual que ofrecen las lonas acrílicas se utiliza la clasificación que define la Norma EN14500.

1. Clase - Class 1/2

Little effect/
Moderate effect
Poco efecto /
Efecto moderado

2. Clase - Class 3

Efficient
Eficiente

3. Clase - Class 4

Very efficient
Muy eficiente

Docril is a 100% solution-dyed acrylic fabric usable for awning, marine and parasol structures. It features high water repellence, blocks up to 90% of UV rays, great workability, high durability and abrasion resistance, great dimensional stability, and inherent protection against rot and mildew. Docril is the flagship brand of our solution-dyed acrylic fabric. Docril canvas was designed to have all the properties required by the demanding solar protection market, especially those which protect against weathering, such as color fastness, repellence of water, UV protection, breathability and dimensional stability.

Docril es un tejido 100% acrílico tintado en masa, creado para su uso en toldos, parasoles, pérgolas...

Cuenta con alta repelencia al agua, bloquea hasta el 90% de los rayos UV, es un producto de alta durabilidad y resistente a la abrasión, asimismo cuenta con una gran estabilidad dimensional, protección inherente contra la podredumbre y el moho. La lona Docril ha sido diseñada para tener todas las propiedades requeridas por el exigente mercado de la protección solar. Especialmente para estar expuesta en la intemperie, mantener la solidez del color y la repelencia al agua, proteger de los rayos UV, y ofrecer la transpirabilidad y estabilidad dimensional.



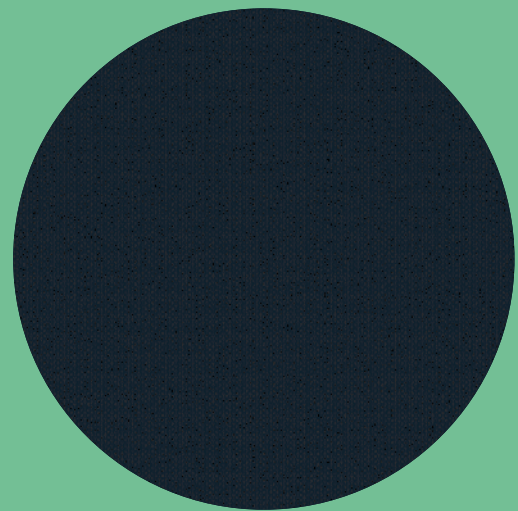




Docril

Brand new colors & designs

INSPIRE & NEW COLLECTION



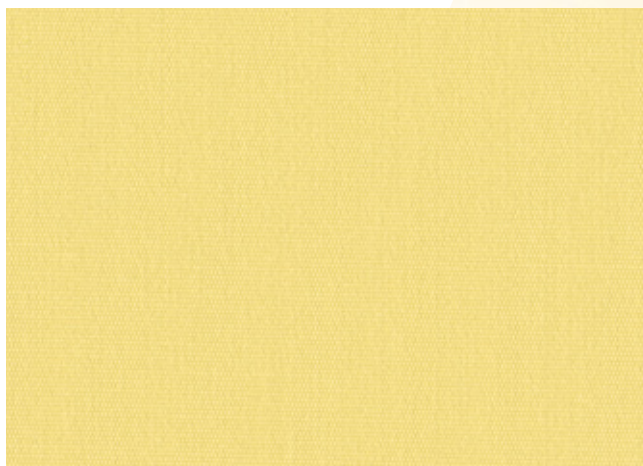
Citel®
outdoor performance
fabrics manufacturer

Solid & Textured Colors



NEW

Docril 01243
Marbled Limonetto



NEW

Docril 01272
Solid Lemon

24



NEW

Docril 01245
Marbled Meadow

Solid & Textured Colors



NEW Docril 01257
Textured Rustic Linen



NEW Docril 01262
Textured Walnut



NEW Docril 01259
Textured Meadow



Docril N

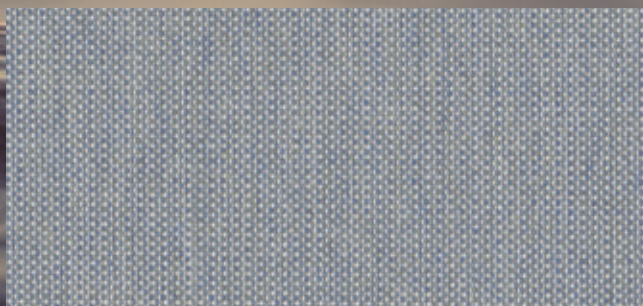


NEW Docril N 00085
Solid Ivory

Solid & Textured Colors



NEW Docril 01255
Textured Stone Grey

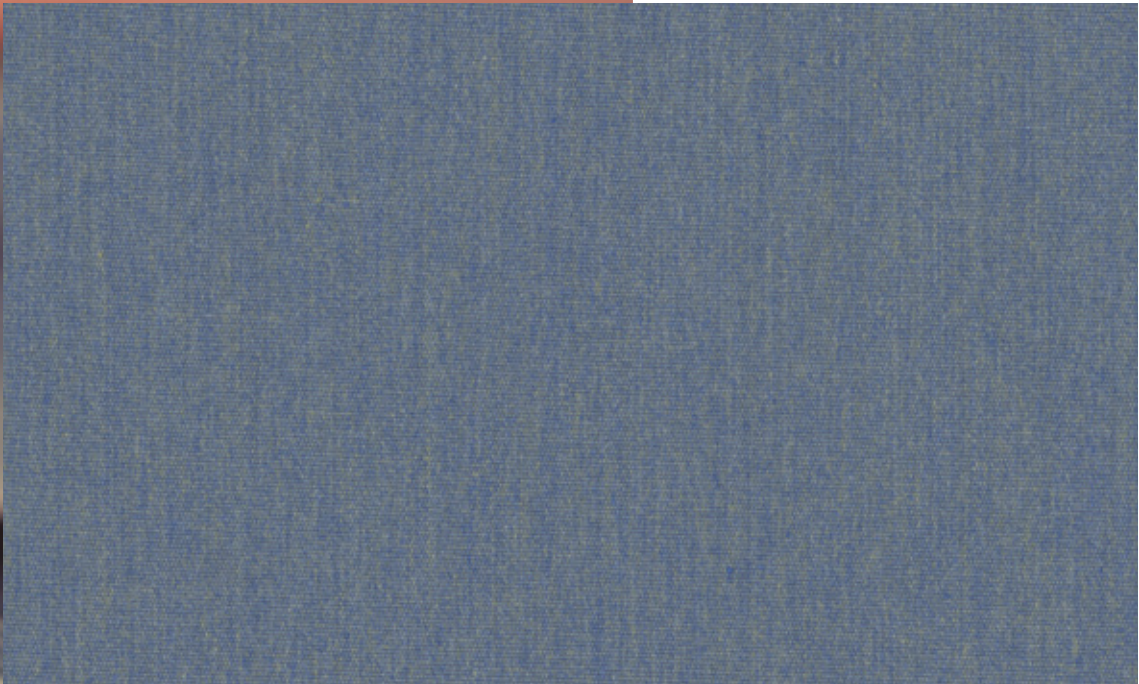


NEW Docril 01254
Textured Sea

Solid & Textured Colors



NEW Docril 01251
Textured Limonetto



NEW Docril 01246
Marbled Sea



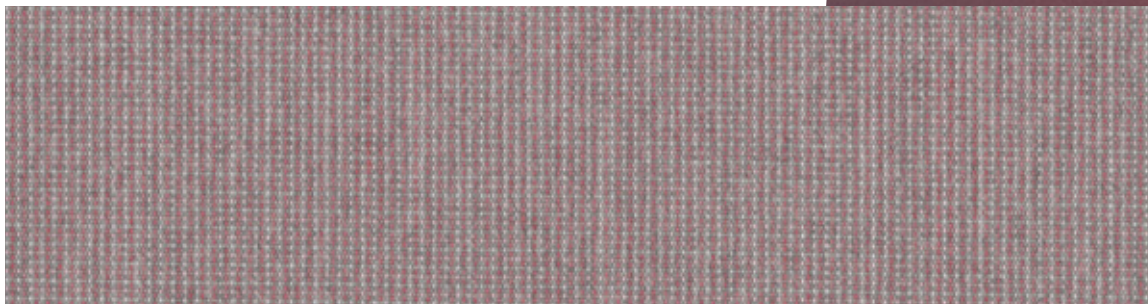
Solid & Textured Colors



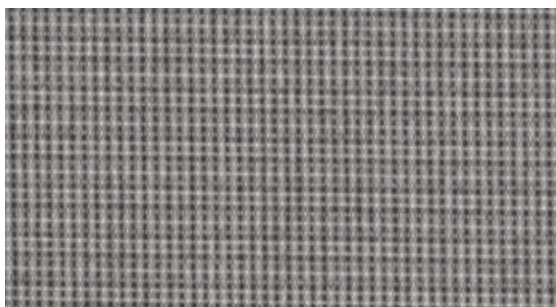
NEW Docril 01270
Solid Plum



NEW Docril 01271
Marbled Lilac



NEW Docril 01258
Textured Cerise

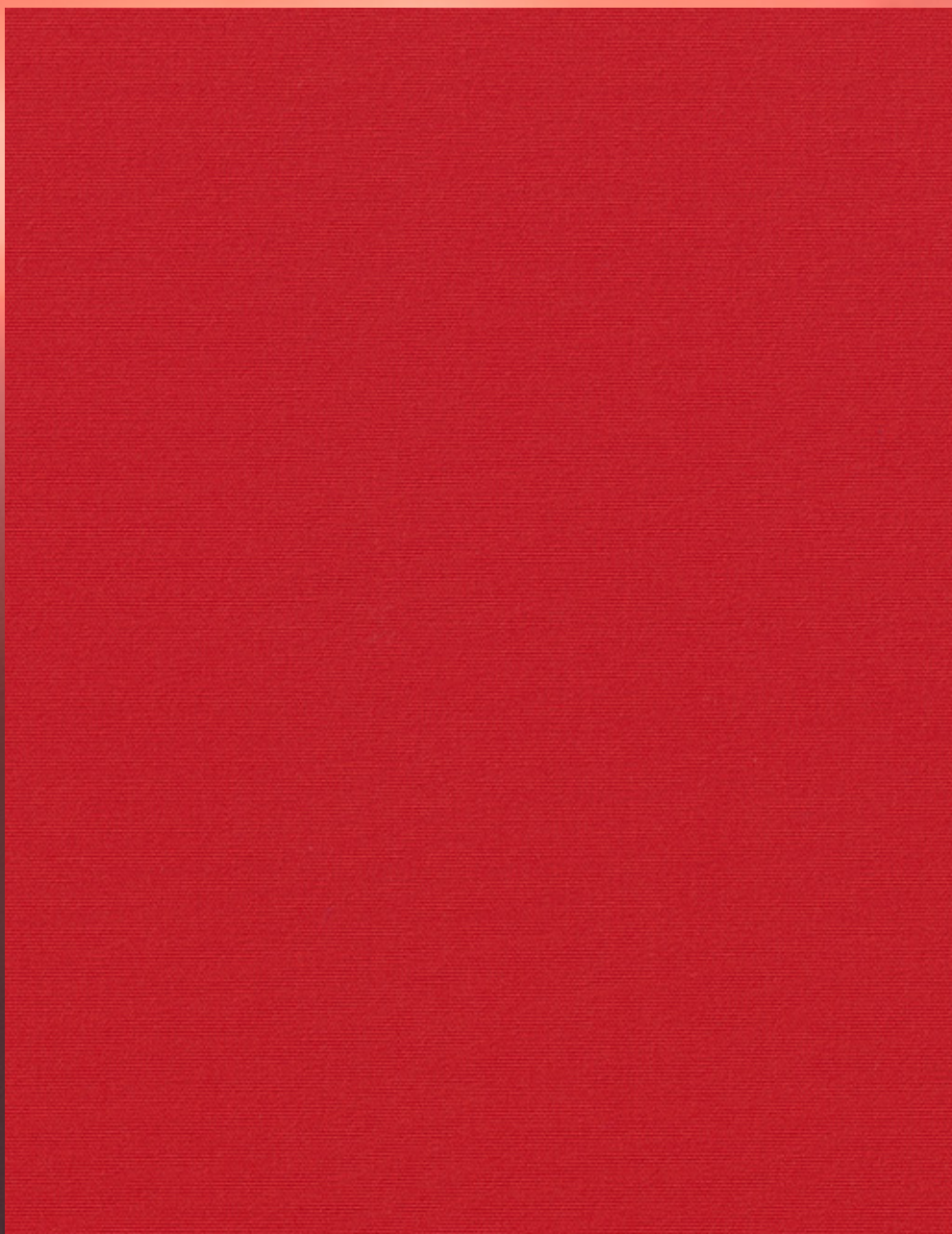


NEW Docril 01261
Textured Black



NEW Docril 01244
Marbled Cerise

Docril N



NEW Docril N 00683
Solid Logo Red



Fantasy



NEW Docril 01275
Soft Lemon

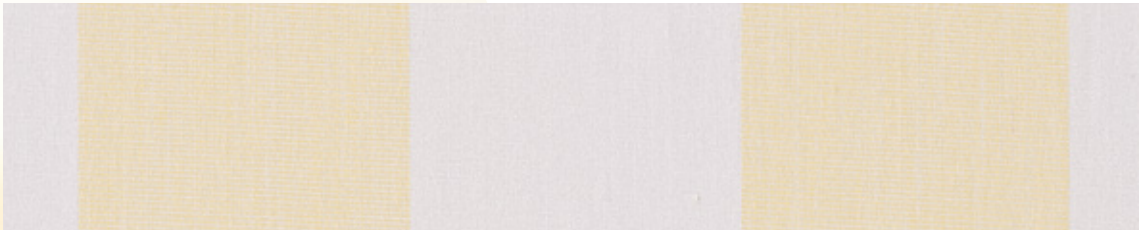
Rapport: 30 cm (11,81")



NEW Docril 01277
Lemon Smoke

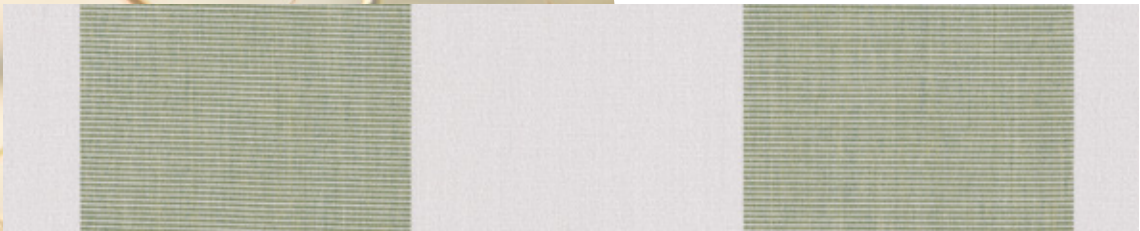
Rapport: 24 cm (9,45")

Block Stripes



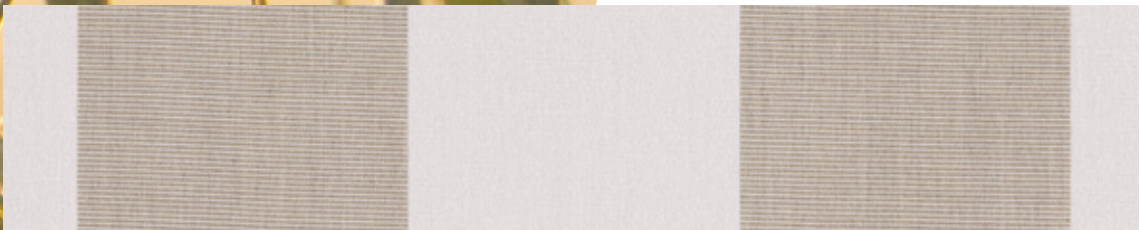
NEW Docril 01263
Limonetto

Rapport: 19,5 cm (7,68")



NEW Docril 01265
Meadow

Rapport: 19,5 cm (7,68")

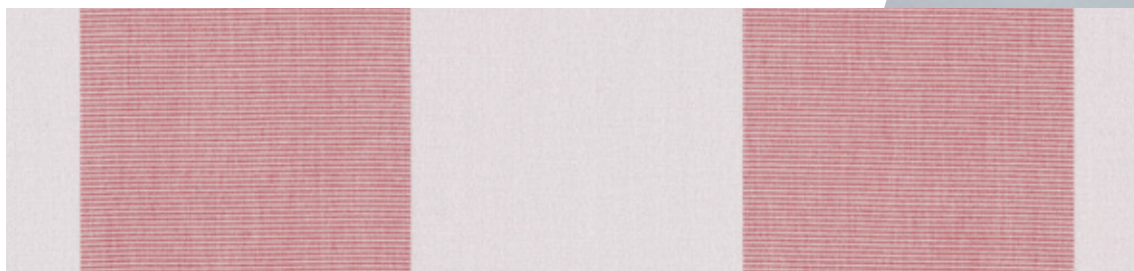


NEW Docril 01268
Walnut

Rapport: 19,5 cm (7,68")

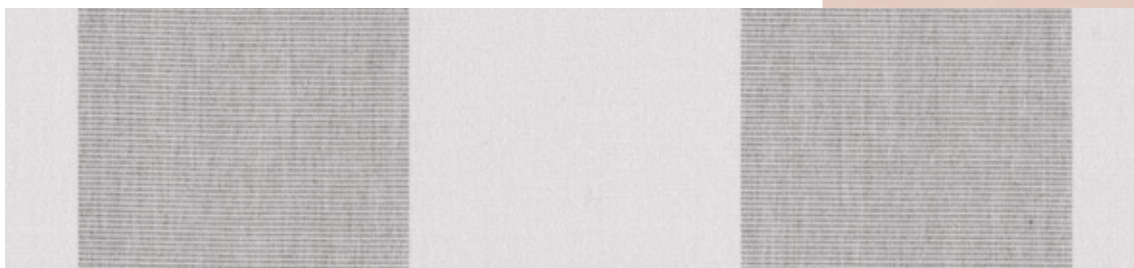


Block Stripes



NEW Docril 01264
Cerise

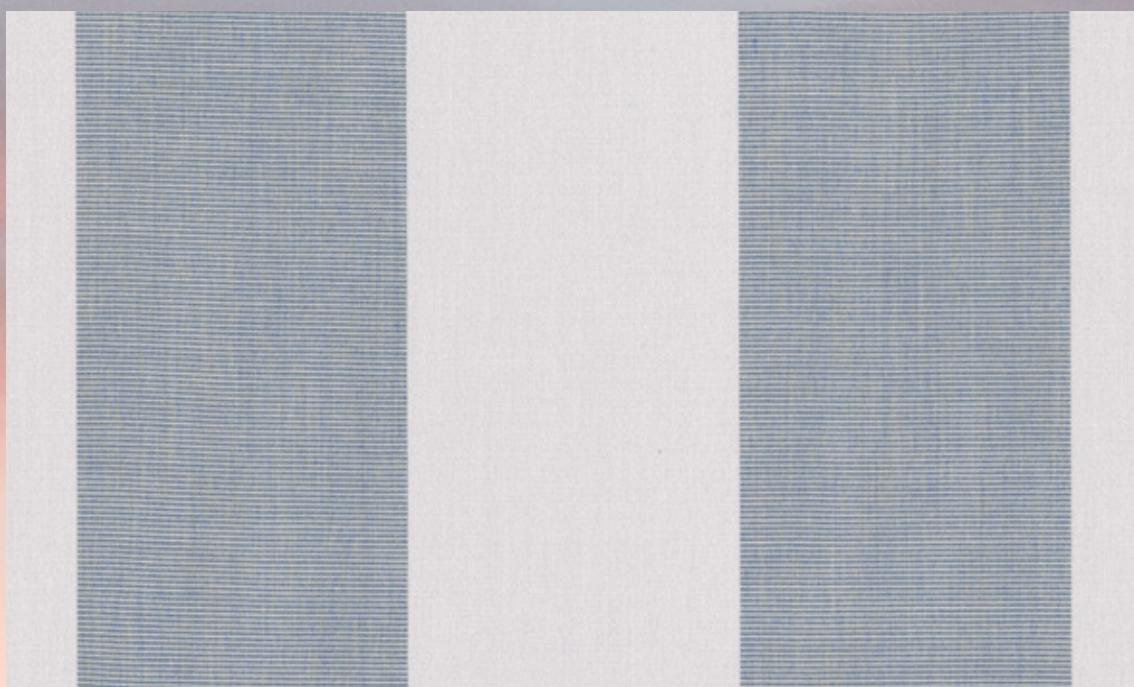
Rapport: 19,5 cm (7,68")



NEW Docril 01267
Smoke

Rapport: 19,5 cm (7,68")

Block Stripes



NEW Docril 01266
Sea

Rapport: 19,5 cm (7,68")



Block Stripes



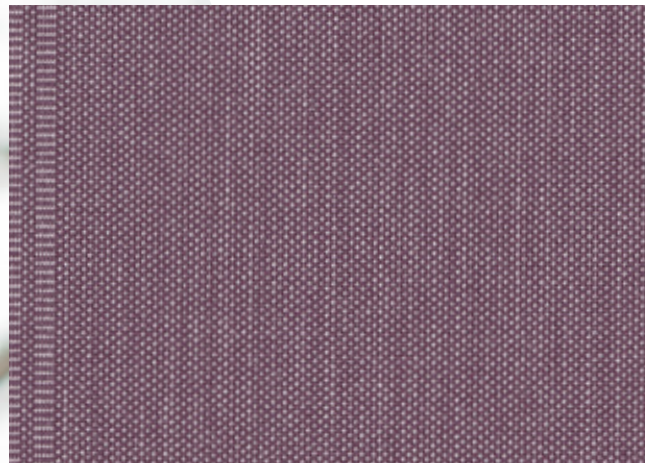
NEW

Docril 01273
Lilac

Rapport: 19,5 cm (7,68")



Fantasy



NEW

**Docril 01274
Soft Plum**

Rapport: 30 cm (11,81")



NEW

**Docril 01276
Plum Smoke**

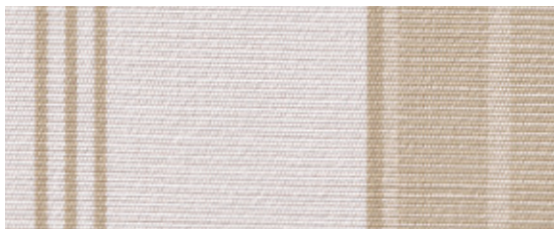
Rapport: 30 cm (11,81")





Restyling references

Classics



Docril 01290 *Old Code: Docril 00140*
Fancy Eggnog Suede

RESTYLING



Docril 01291 *Old Code: Docril 00336*
Organic Rye Yellow

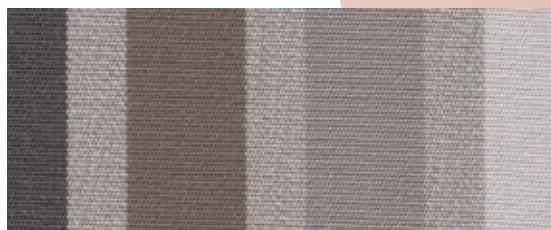
RESTYLING

Fantasy



Docril 01292 *Old Code: Docril 00361*
Geometric Stone Grey

RESTYLING



Docril 01295 *Old Code: Docril 00621*
Lively Grey

RESTYLING

Restyling references

This selection of fabrics has been given a new lease of life, modernizing the style of the stripes to give it a more up-to-date feel, adapting to the needs of all our clients.

Referencias actualizadas

A esta selección de tejidos se les ha dado un nuevo aire para modernizar el estilo de las rayas y así adaptarnos a un nuevo diseño más actual, ajustándose a las necesidades de todos nuestros clientes.



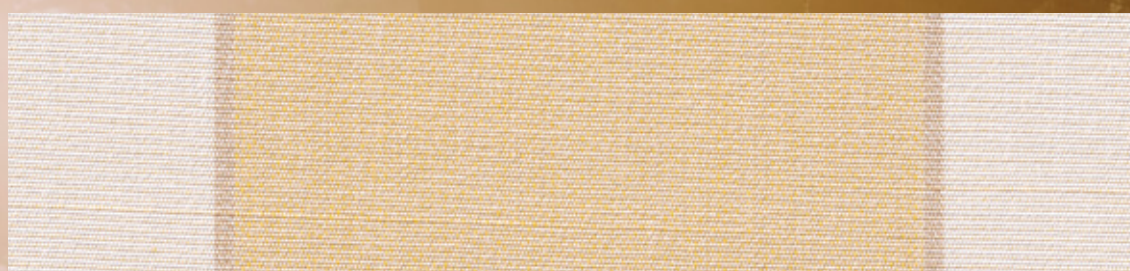
Referencias actualizadas

Fantasy



Docril 01293 *Old Code: Docril 00365*
Geometric Yellow Stone

RESTYLING



Docril 01294 *Old Code: Docril 00545*
Essential Yellow Biscuit

RESTYLING



Docril 01296 *Old Code: Docril 00622*
Lively Yellow Red

RESTYLING

DOCRIL FABRICS



INSPIRE & NEW COLLECTION

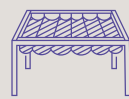
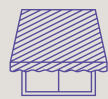




Docril

Solid Colors 153

ACRYLIC SPECIAL FABRIC – GREAT FABRICS FOR GREAT SHADES



Citel®

Citel®
outdoor performance
fabrics manufacturer



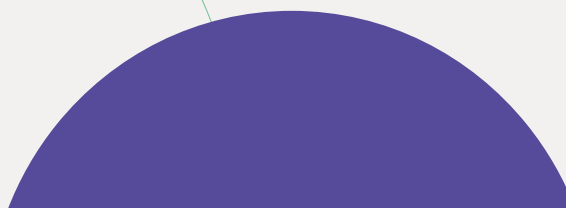
Solid Colors 153

Great fabrics for large shadows
Grandes tejidos para grandes sombras



TECHNICAL DATA

FICHA TÉCNICA

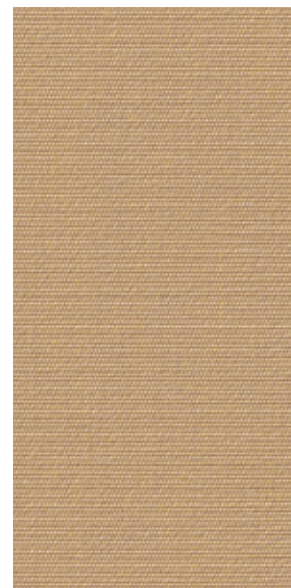


Solid Colors 153

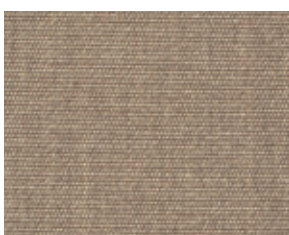


Docril 153 00086
Solid Honey Wheat

Weight / Peso 295 g/m²



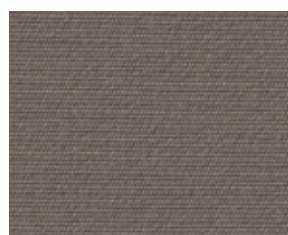
Docril 153 00068
Solid Sesame Beige



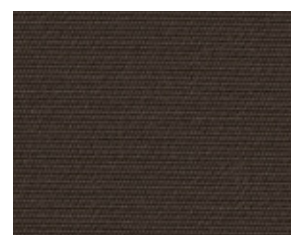
Docril 153 00079
Marbled Walnut



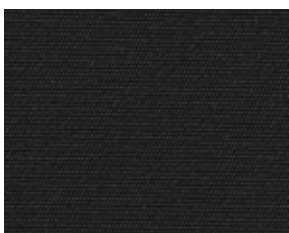
Docril 153 00113
Tweed Toffee



NEW **Docril 153 00198**
Solid Mud



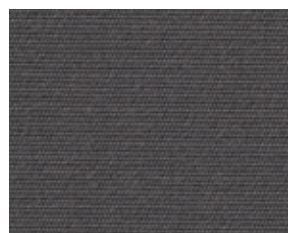
Docril 153 00005
Solid Chocolate



Docril 153 00680
Solid Jet Black



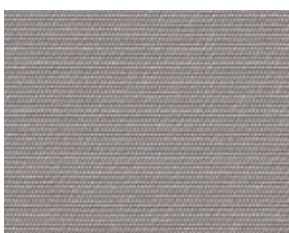
Docril 153 00114
Pique Black



Docril 153 00098
Solid Charcoal Grey



Docril 153 00677
Tweed Graphite



Docril 153 00067
Solid Stone Grey



Docril 153 00041
Solid Mist Grey



Docril 153 00061
Solid Persian Taupe



Docril 153 00681
Solid Dove White





Docril 153 00003
Solid Marigold Yellow



Docril 153 00683
Solid Logo Red



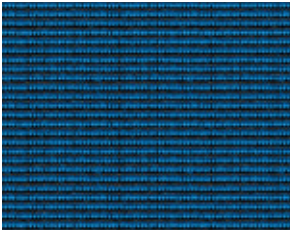
Docril 153 00099
Tweed Red



Docril 153 00060
Solid Red Wine



Docril 153 00084
Solid Dark Blue



Docril 153 00679
Tweed Pacific



Docril 153 00077
Solid Royal Blue



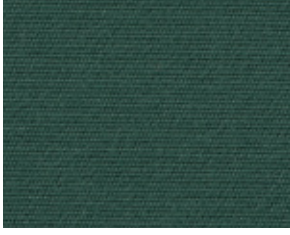
Docril 153 00915
Solid Cobalt Blue



Docril 153 00682
Solid Pacific Blue



Docril 153 00328
Solid Aruba



Docril 153 00072
Solid Forest Green



PROPERTIES
PROPIEDADES

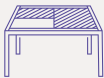
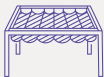
100%



SOLUTION DYED
ACRYLIC



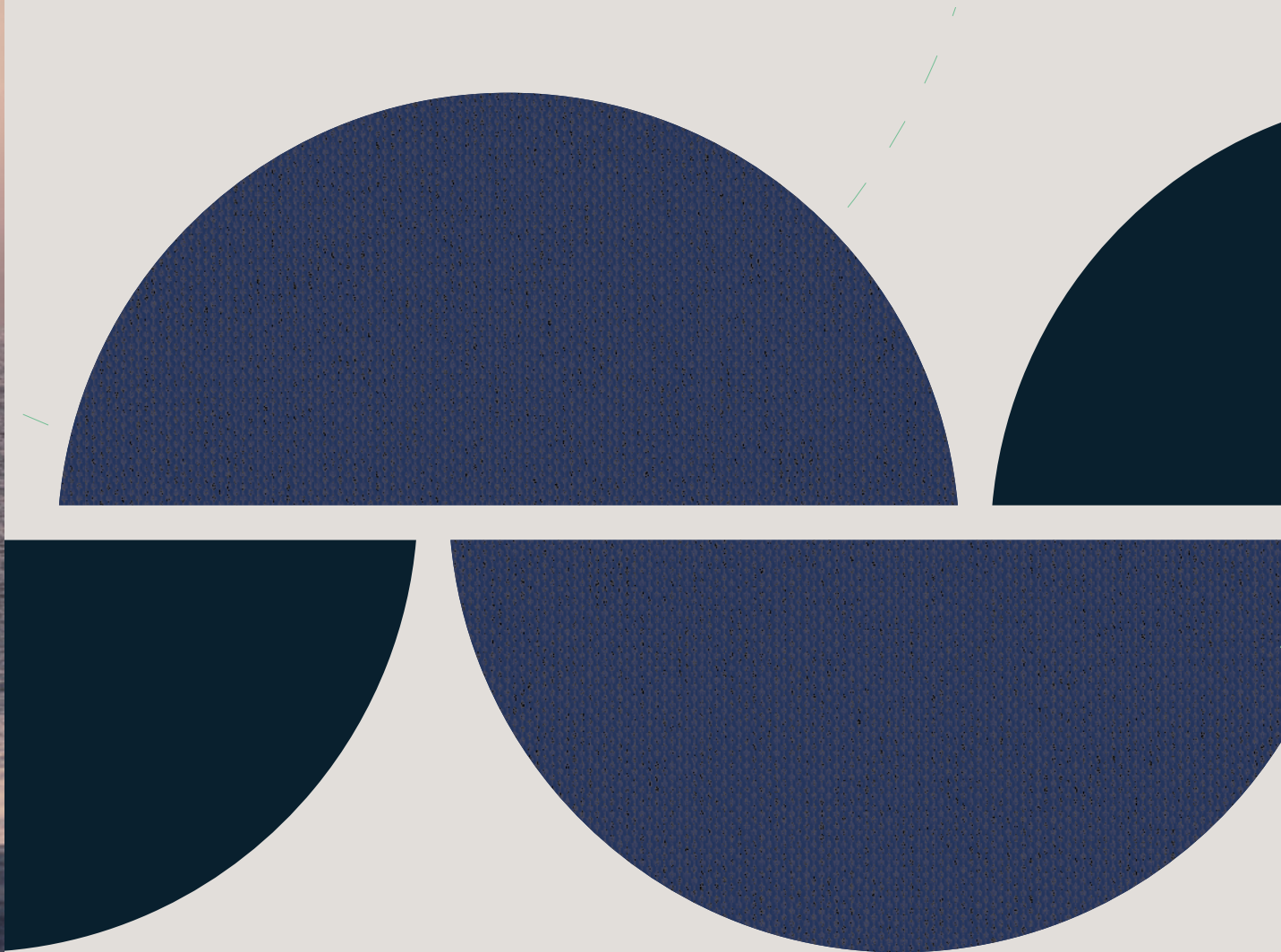
APPLICATIONS
APLICACIONES





Docril

ACRYLIC SPECIAL FABRIC – MARINE



Citel®



Citel®
outdoor performance
fabrics manufacturer



Waterproof fabric for marine and awning

Tejido impermeable para náutica y toldo



TECHNICAL DATA

FICHA TÉCNICA



Citel®

Docril N



153 cm - 60"



NEW Docril N 00085
Solid Ivory

Weight / Peso 330 g/m²  



Docril N 00061
Solid Persian Taupe  



Docril N 00086
Solid Honey Wheat  



Docril N 00079
Marbled Walnut  



Docril N 00198
Solid Mud  



Docril N 00113
Tweed Toffee  



Docril N 00005
Solid Chocolate  



State of the art fabrics



Docril N 00681
Solid Dove White



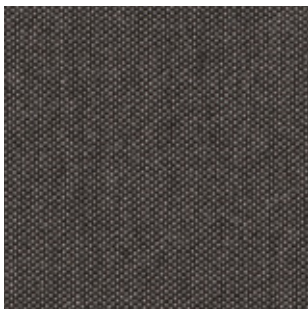
Docril N 00041
Solid Mist Grey



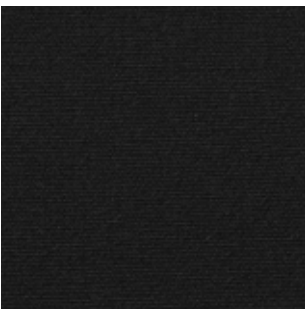
Docril N 00067
Solid Stone Grey



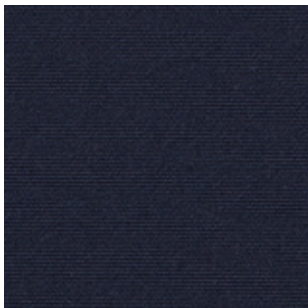
Docril N 00098
Solid Charcoal Grey



Docril N 00114
Pique Black



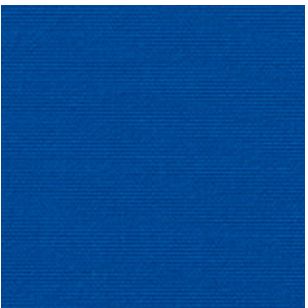
Docril N 00680
Solid Jet Black



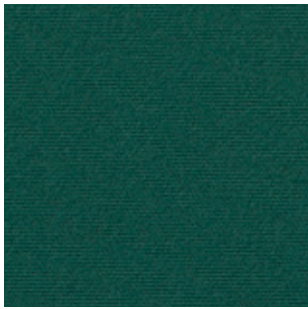
Docril N 00084
Solid Dark Blue



Docril N 00077
Solid Royal Blue



Docril N 00682
Solid Pacific Blue



Docril N 00072
Solid Forest Green



Docril N 00060
Solid Red Wine



NEW Docril N 00683
Solid Logo Red



PROPERTIES
PROPIEDADES



APPLICATIONS - APLICACIONES





T

Docril

ACRYLIC SPECIAL FABRIC – THERMO-EFFICIENT AWNING



Citel®



Citel®
outdoor performance
fabrics manufacturer



The thermo-efficient fabric

El tejido termo-eficiente



TECHNICAL DATA

FICHA TÉCNICA



Citel®

Docril T

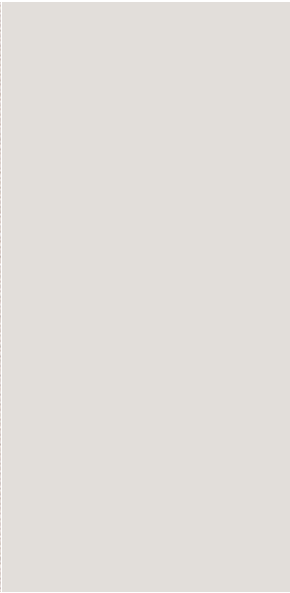


120 cm - 47"

FRONT



BACK

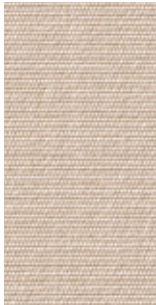


Docril T 00061
Solid Persian Taupe

Weight / Peso 340 g/m²



FRONT



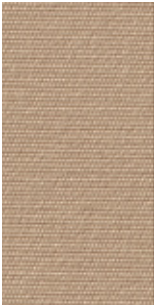
BACK



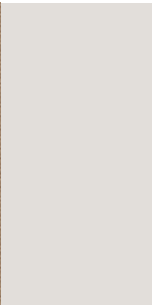
Docril T 00002
Solid Bone



FRONT



BACK



Docril T 00037
Solid Suede Brown



FRONT



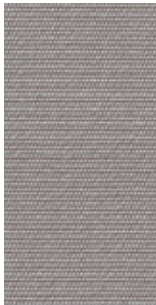
BACK



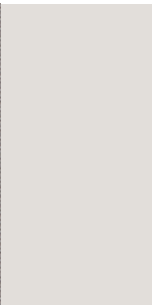
Docril T 00041
Solid Mist Grey



FRONT



BACK

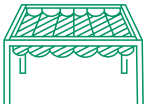


Docril T 00067
Solid Stone Grey



State of the art fabrics

-4°C ↓



compared to other awnings - respecto a otros toldos

Docril T fabric has been designed to improve heat insulation,

reducing the temperature of the area by 8% as compared to standard acrylic awnings, resulting in energy savings on air conditioning.

Strengths

Excellent thermal insulation thanks to its interior coating.

Reduces the temperature by more than 4°C as compared to an acrylic awning.

Allows energy consumption savings of 8% for every degree of temperature reduced.

It's **waterproof**, thanks to its technical finish.

Docril® fabric range performance (100% solution-dyed acrylic, solid and persistent colors, UV resistance, dimensional stability, easy clean).

El tejido Docril T ha sido diseñado para lograr un mejor aislamiento

del calor, consiguiendo rebajar la temperatura del espacio un 8% respecto un toldo acrílico estándar y permitiendo ahorrar energía en la climatización.

Beneficios

Excelente **aislante térmico** gracias a su recubrimiento interior.

Reduce la temperatura más de 4°C respecto un toldo acrílico

Permite ahorrar un 8% del consumo energético por cada grado de temperatura reducido.

Impermeabilidad gracias a su acabado técnico.

Prestaciones de la gama de tejido Docril (100% tintado en masa, colores sólidos y persistentes, resistencia a los rayos UV, estabilidad dimensional, fácil limpieza).



PROPERTIES PROPIEDADES

100%
SOLUTION DYED
ACRYLIC



APPLICATIONS APLICACIONES





Docril

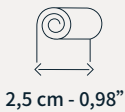
Ribbon Ribetes

ACRYLIC SPECIAL FABRIC – BINDING & RIBBON FOR AWNING



Citel®
outdoor performance
fabrics manufacturer

Pleated - Trenzado



Features Características	Value Valor
Composition Composición	100% solution dyed acrylic 100% acrílico tintado en masa
Weight Peso	6 g/m
Width Ancho	2,5 cm
Roll length Longitud de rollo	100 m

Average values. No contract information. Tolerance $\pm 5\%$ - Valores medios. Información no contractual. Tolerancia $\pm 5\%$

Arrow shape - Espiga



Features Características	Value Valor
Composition Composición	100% solution dyed acrylic 100% acrílico tintado en masa
Weight Peso	6 g/m
Width Ancho	2 cm
Roll length Longitud de rollo	50 m

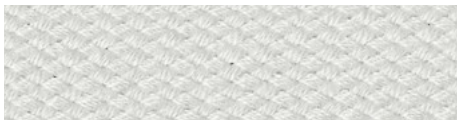
Average values. No contract information. Tolerance $\pm 5\%$ - Valores medios. Información no contractual. Tolerancia $\pm 5\%$



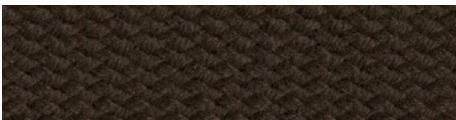
Pleated - Trenzado



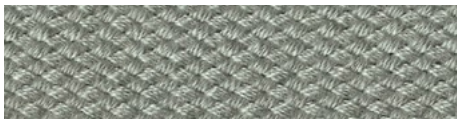
2,5 cm - 0,98"



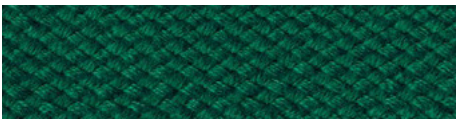
**Ribbon
00001**
Pleated
Trenzado



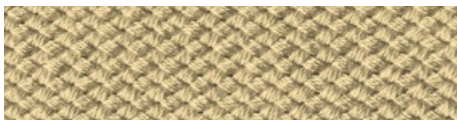
**Ribbon
00005**
Pleated
Trenzado



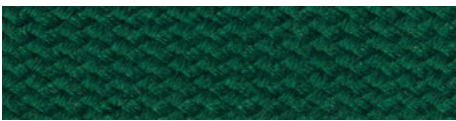
**Ribbon
00067**
Pleated
Trenzado



**Ribbon
00006**
Pleated
Trenzado



**Ribbon
00150**
Pleated
Trenzado



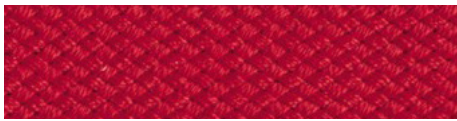
**Ribbon
00072**
Pleated
Trenzado



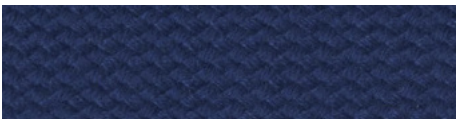
**Ribbon
00003**
Pleated
Trenzado



**Ribbon
00090**
Pleated
Trenzado



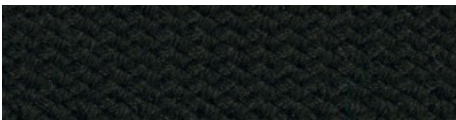
**Ribbon
00040**
Pleated
Trenzado



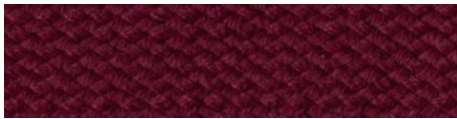
**Ribbon
00077**
Pleated
Trenzado



**Ribbon
00035**
Pleated
Trenzado



**Ribbon
00039**
Pleated
Trenzado



**Ribbon
00060**
Pleated
Trenzado



Arrow shape - Espiga

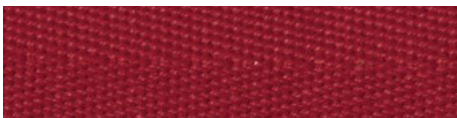


2 cm - 0,79"



**Ribbon
00001**

Arrow shape
Espiga



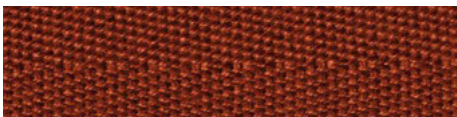
**Ribbon
00035**

Arrow shape
Espiga



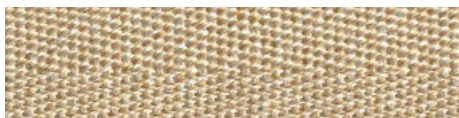
**Ribbon
00002**

Arrow shape
Espiga



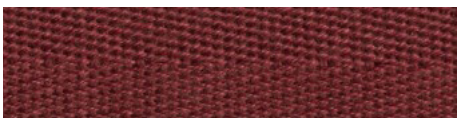
**Ribbon
00074**

Arrow shape
Espiga



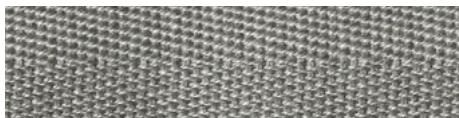
**Ribbon
00193**

Arrow shape
Espiga



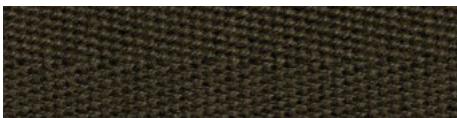
**Ribbon
00060**

Arrow shape
Espiga



**Ribbon
00067**

Arrow shape
Espiga



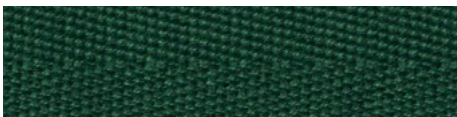
**Ribbon
00005**

Arrow shape
Espiga



**Ribbon
00151**

Arrow shape
Espiga



**Ribbon
00072**

Arrow shape
Espiga



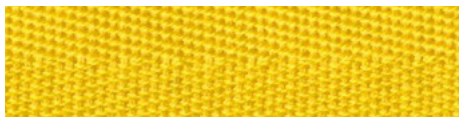
**Ribbon
00037**

Arrow shape
Espiga



**Ribbon
00006**

Arrow shape
Espiga



**Ribbon
00003**

Arrow shape
Espiga



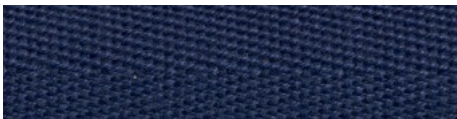
**Ribbon
00007**

Arrow shape
Espiga



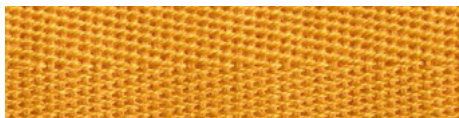
**Ribbon
00036**

Arrow shape
Espiga



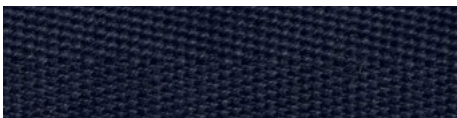
**Ribbon
00077**

Arrow shape
Espiga



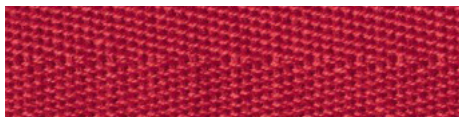
**Ribbon
00066**

Arrow shape
Espiga



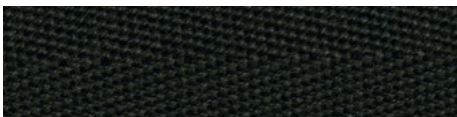
**Ribbon
00084**

Arrow shape
Espiga



**Ribbon
00040**

Arrow shape
Espiga



**Ribbon
00039**

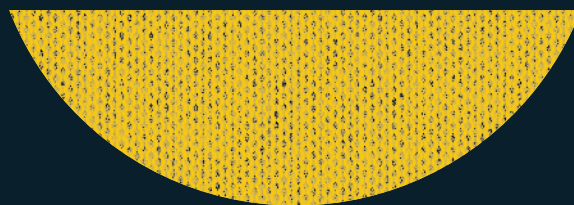
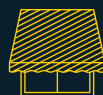
Arrow shape
Espiga



Sunless

N5+

SCREEN PROTECTION



Citel®

Citel®
outdoor performance
fabrics manufacturer



Sunless N5+

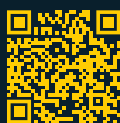
Feeling of light and space

Sensación de luminosidad y espacio



TECHNICAL DATA

FICHA TÉCNICA

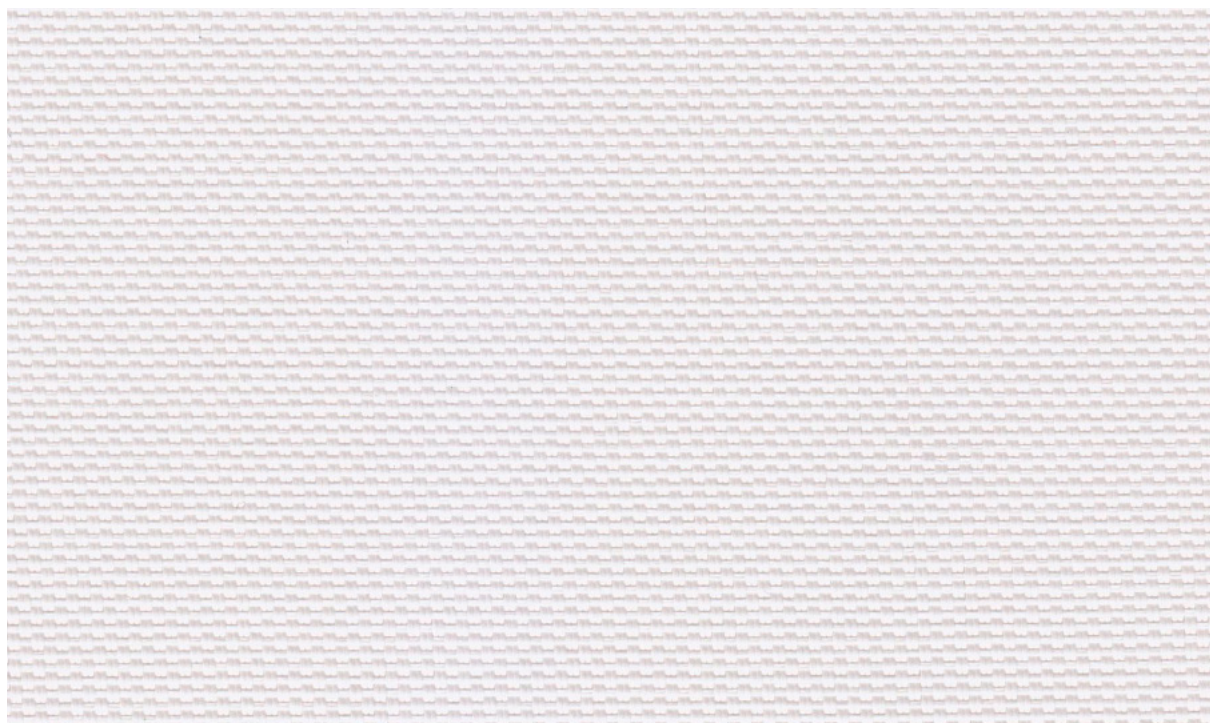


Citel®

Sunless N5+



250 cm - 98"

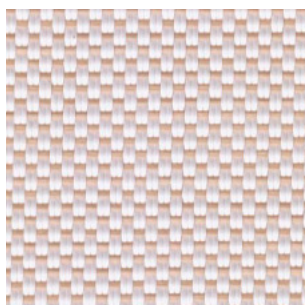


Sunless N5+ N0101
White/White - Blanco/Blanco

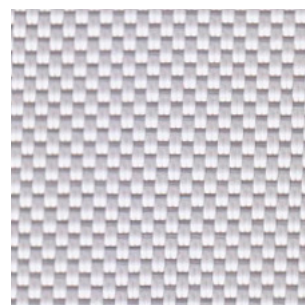
Weight / Peso 505 g/m²  



Sunless N5+ N0102  
White/Vanilla - Blanco/Vainilla



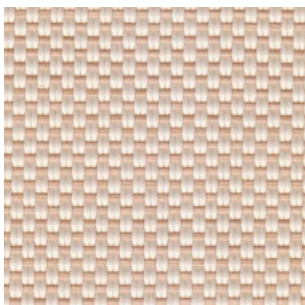
Sunless N5+ N0104  
White/Sand - Blanco/Arena



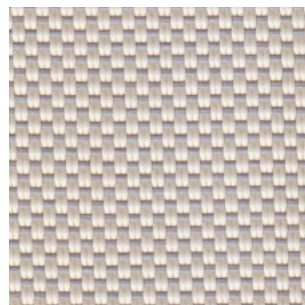
Sunless N5+ N0105  
White/Grey - Blanco/Gris



Sunless N5+ N0202  
Vanilla/Vanilla - Vainilla/Vainilla



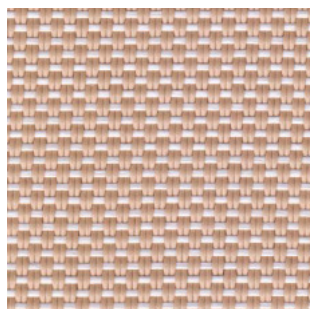
Sunless N5+ N0204  
Vanilla/Sand - Vainilla/Arena



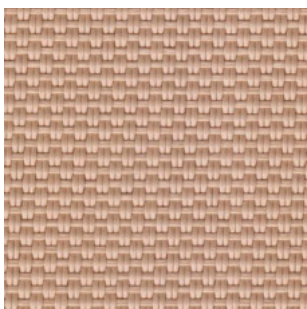
Sunless N5+ N0205  
Vanilla/Grey - Vainilla/Gris



Premium Screen Fabric Range



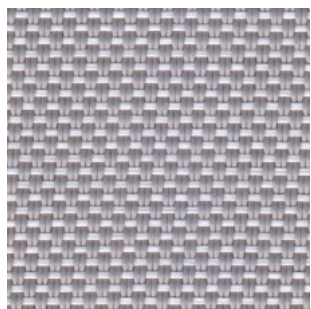
Sunless N5+ N0401  
Sand/White - Arena/Blanco



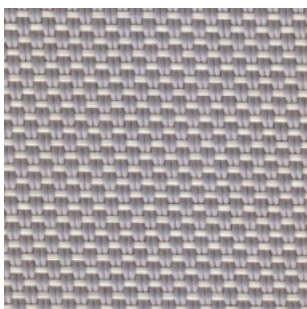
Sunless N5+ N0404  
Sand/Sand - Arena/Arena



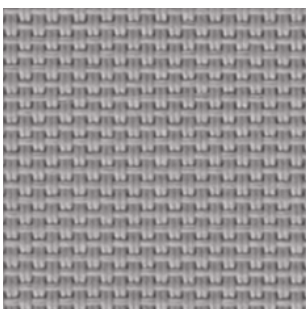
Sunless N5+ N0408  
Sand/Bronze - Arena/Bronce



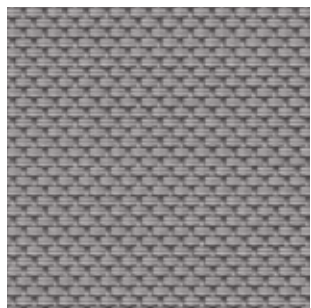
Sunless N5+ N0501  
Grey/White - Gris/Blanco



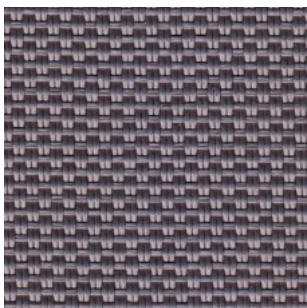
Sunless N5+ N0502  
Grey/Vanilla - Gris/Vainilla



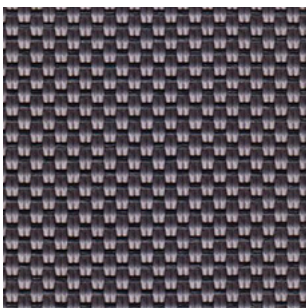
Sunless N5+ N0505  
Grey/Grey - Gris/Gris



Sunless N5+ N0506  
Grey/Dark Grey - Gris/Gris Oscuro



Sunless N5+ N0606  
Dark Grey/Dark Grey
Gris Oscuro/Gris Oscuro



Sunless N5+ N0607  
Dark Grey/Black
Gris Oscuro/Negro



Sunless N5+ N0706  
Black/Dark Grey
Negro/Gris Oscuro

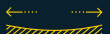


Sunless N5+ N0707  
Black/Black - Negro/Negro

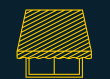


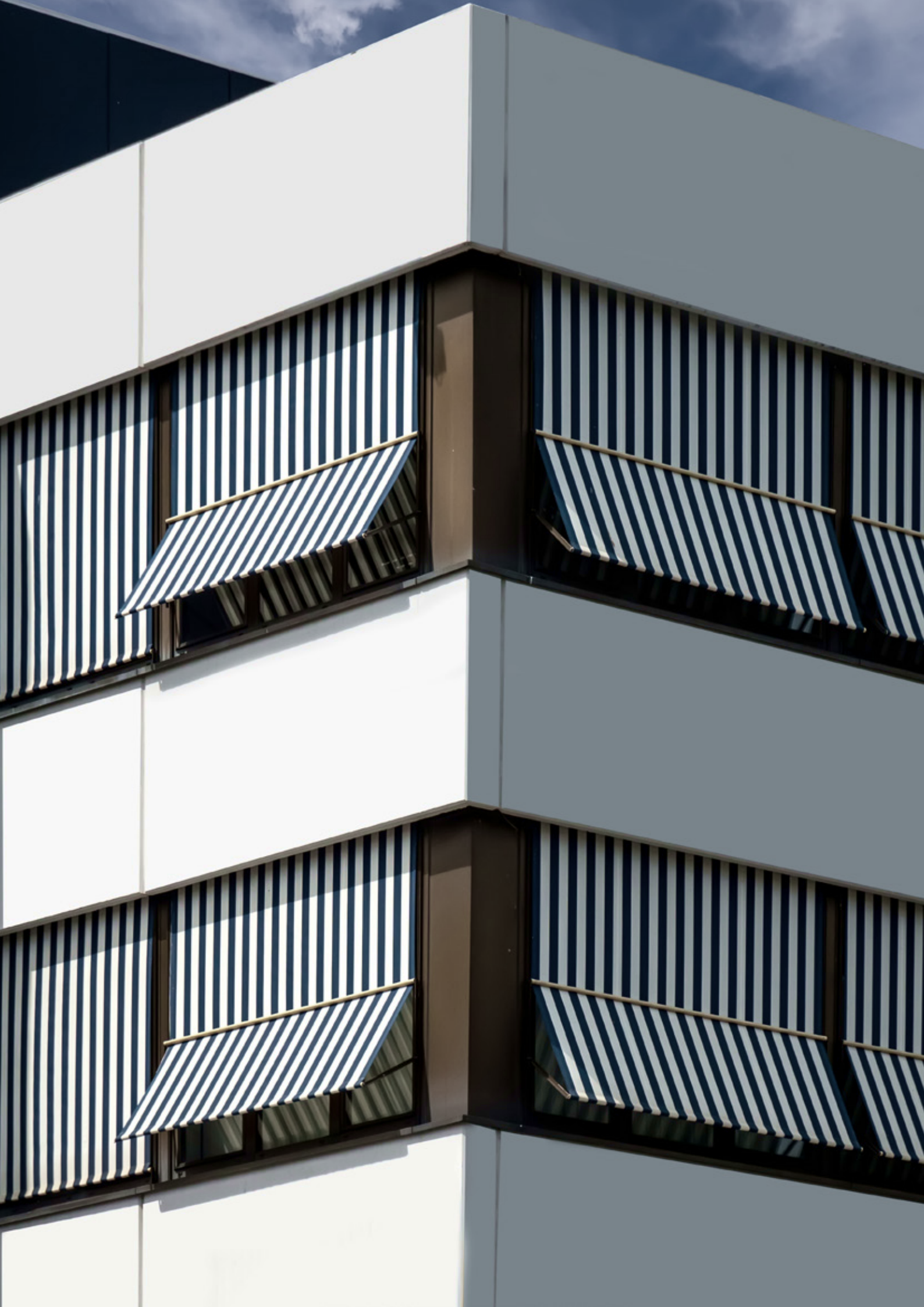
Sunless N5+ N0708  
Black/Bronze - Negro/Bronce

PROPERTIES
PROPIEDADES



APPLICATIONS
APLICACIONES





The background features several large, thin green circles and dashed lines that intersect and curve across the page, creating a technical or architectural feel.

Technical

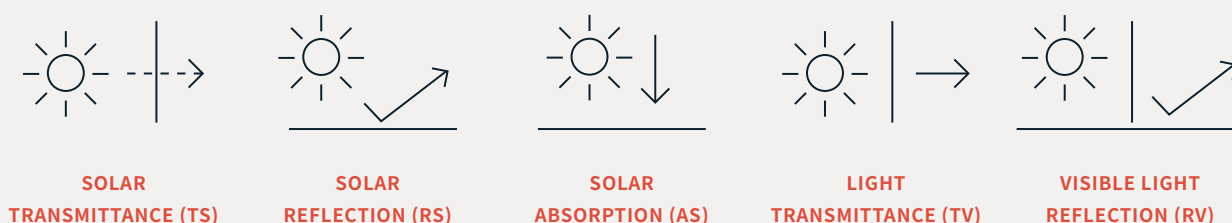
BOOK

Docril

Docril is a 100% solution-dyed acrylic fabric usable for awning, marine, parasol... It features high water repellence, blocks up to 90% of UV-rays, great workability, high durability and abrasion resistance, great dimensional stability and inherent protection against rot and mildew.

Docril is the flagship brand of our solution-dyed acrylic fabric. DOCRIL fabrics were designed to have all the properties required by the demanding solar protection market, especially those which protect against weathering, such as color fastness, repellence of water, UV protection, breathability and dimensional stability.

OPTICAL AND THERMAL PROPERTIES, AND SOLAR RADIATION



46

What is important in a fabric?

To understand how it works, we must differentiate between the thermal index and the optical index.



THERMAL INDEX:

It measures energy transmittance. When the sunlight reaches the fabric, the energy force of the solar radiation disintegrates into three components:

SOLAR TRANSMITTANCE (TS):

Part of the solar radiation that goes through the fabric is transmitted to the room. A low percentage shows a good reduction of the energy that goes through the fabric.

SOLAR REFLECTION (RS):

Part of the solar radiation that is reflected on the fabric goes outside. A high percentage shows the fabric's good reflection of solar energy.

SOLAR ABSORPTION (AS):

Part of the solar radiation is absorbed by the fabric. A low percentage shows low absorption of the solar energy by the fabric.

TOTAL SOLAR FACTOR (GTOT):

Percentage of solar energy that actually enters the room through the fabric and the glass. A low value shows an efficient thermal capacity.



OPTICAL INDEX:

It measures light transmittance. Natural light has a significant and positive influence on people's health. When people are inside a building that has adaptive control of daylight, their performance improves.

To determine visual comfort offered by screen fabrics, they are classified according to the EN14500 standard in terms of:

- **Glare control.**
The fabric's capacity to control light levels in order to reduce light contrasts.
- **Use of daylight.**
The capacity to reduce the period of time during which artificial light is required and maximizing the use of available daylight.

We have different optical indexes:

LIGHT TRANSMITTANCE (TV):

Shows the total percentage of visible spectrum radiation that goes through the fabric.

VISIBLE LIGHT REFLECTION (RV):

Percentage of light radiation reflected by the fabric.





Docril es un tejido 100% acrílico tintado en masa, creado para su uso en toldos, parasoles, pérgolas... Cuenta con alta repelencia al agua, bloquea hasta el 90% de los rayos UV, es un producto de alta durabilidad y resistente a la abrasión, asimismo cuenta con una gran estabilidad dimensional, protección inherente contra la podredumbre y el moho.

La lona Docril ha sido diseñada para tener todas las propiedades requeridas por el exigente mercado de la protección solar. Especialmente para estar expuesta en la intemperie, mantener la solidez del color y la repelencia al agua, proteger de los rayos UV, y ofrecer la transpirabilidad y estabilidad dimensional.

PROPIEDADES ÓPTICAS, TÉRMICAS Y RADIACIÓN SOLAR



TRANSMISIÓN SOLAR (TS)



REFLEXIÓN SOLAR (RS)



ABSORCIÓN SOLAR (AS)



TRANSMISIÓN VISIBLE (TV)



REFLEXIÓN LUMINOSA VISIBLE (RV)

¿Qué es importante en un tejido?

47

Un tejido destinado a un uso como protección solar es importante entender su comportamiento frente a los rayos solares a partir de los índices térmicos y ópticos su funcionamiento hay que diferenciar entre el índice térmico y el índice óptico.



ÍNDICE TÉRMICO:

Mide la transmisión de energía. Cuando la luz solar alcanza el tejido, la fuerza energética de la radiación solar se disgrega en tres componentes:

TRANSMISIÓN SOLAR (TS):

En la parte de la radiación solar que atraviesa el tejido y se transmite a la estancia. Un porcentaje bajo indica una buena reducción de la energía que pasa a través del tejido.

REFLEXIÓN SOLAR (RS):

En la parte de la radiación solar que se refleja en el tejido y sale al exterior. Un porcentaje elevado indica una buena reflexión de la energía solar por el tejido.

ABSORCIÓN SOLAR (AS):

En la parte de la radiación solar que absorbe el tejido. Un porcentaje bajo indica una baja absorción de la energía solar por parte del tejido.

FACTOR SOLAR TOTAL (GTOT):

Porcentaje de energía solar que penetra efectivamente en la estancia a través del tejido y del acristalamiento. Un valor bajo indica un rendimiento térmico eficaz.



ÍNDICE ÓPTICO:

Mide la transmisión de la luz. La luz natural tiene una influencia significativa y positiva en la salud de las personas. Cuando la gente está dentro de un edificio donde hay un control adaptativo de la luz del día, su desempeño mejora.

Para determinar el confort visual ofrecido por los tejidos se utiliza la clasificación según la norma EN14500 en cuanto a:

- **Control del deslumbramiento.**
La capacidad del tejido para controlar el nivel de iluminación para reducir los contrastes de luz.
- **Uso de la luz del día.**
La capacidad para reducir el período de tiempo durante el cual se requiere luz artificial y hacer un uso óptimo de la luz diurna disponible.

Existen diferentes índices ópticos:

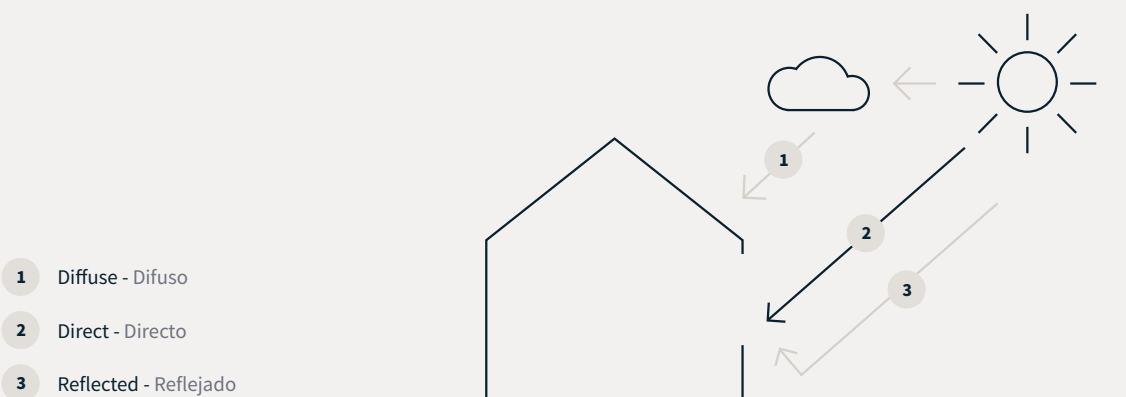
TRANSMISIÓN VISIBLE (TV):

Indica el porcentaje total de radiación luminosa del espectro visible que traspasa el tejido.

REFLEXIÓN LUMINOSA VISIBLE (RV):

Porcentaje de radiación luminosa reflejada por el tejido.





Properties

1- OPTICAL AND THERMAL PROPERTIES OF THE FABRICS.

Solar protection systems are used to regulate the amount of incident light and solar energy as needed. Buildings equipped with air conditioners which also have external sun protection can make electricity savings of up to 50%.

Our protection systems contribute to:

- Reducing the amount of energy used to heat or cool a building.
- Optimizing natural light and reducing the energy needed for lighting.
- Reducing CO₂ emissions and carbon footprints.

A good visual and thermal control increases comfort inside the building, which results in an increase in employee productivity.

2- SOLAR RADIATION.

The sun produces a huge amount of energy (66 million W/m²) and part of it reaches the earth. On a clear day, the energy that reaches our planet is 1,000 W/m².

To determine which solar protection system is the most appropriate for every building, we must bear in mind the way solar radiation falls and how it acts when it goes through the awning's acrylic canvas:

- **Direct radiation:** Solar radiation that has not been absorbed nor reflected by the atmosphere.
- **Diffuse radiation:** Solar radiation that has been absorbed by the atmosphere and transmitted in all directions.
- **Reflected radiation:** Solar radiation that comes from the reflection on the ground of the direct and diffuse radiations.

3- OPTICAL COMFORT.

Natural light has a significant influence on people's health and performance. Approximately 25% of work-related accidents have to do with bad lighting, mainly falls. Moreover, adequate lighting keeps minds alert and attentive.

To determine the visual comfort offered by acrylic canvasses, we use the ratings defined by the EN14500 standard:

- **Glare control.**
The canvas's capacity to control light levels in order to reduce light contrasts.
- **Use of daylight.**
The capacity to reduce the period of time during which artificial light is required and maximize the use of available daylight.

4- THERMAL COMFORT.

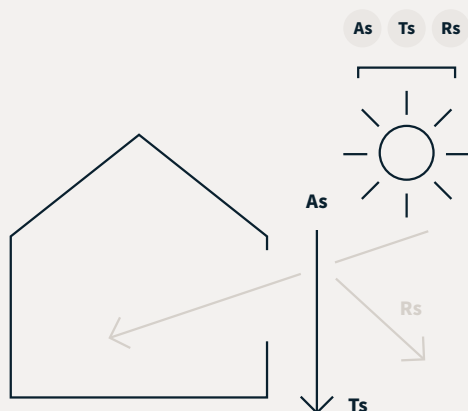
The feeling of comfort increases when you don't feel hot or cold; that is, when the temperature, humidity, and air conditions are right for the activity that is taking place.

Solar protection systems efficiently control room temperature.

To determine the thermal comfort offered by acrylic canvasses, we use the ratings defined by the EN14500 standard:

- **Solar factor (g_{tot}).**
The ratio of the solar energy that falls on the outside of a window to the solar energy transmitted to the inside of the room.





- As** Solar absorption - Absorción Solar
- Ts** Solar transmittance - Transmisión Solar
- Rs** Solar reflection - Reflexión Solar

Propiedades

1- PROPIEDADES ÓPTICAS Y TÉRMICAS DE LOS TEJIDOS.

Los sistemas de protección solar sirven para regular la cantidad de luz y energía solar que inciden según sea su necesidad. Los edificios dotados de aparatos de aire acondicionado que además cuentan con protección solar exterior pueden llegar a ahorrar hasta un 50% de energía eléctrica.

Nuestros sistemas de protección contribuyen a:

- Reducir la cantidad de energía empleada en la calefacción o refrigeración del edificio.
- Optimizar la luz natural y reducir la energía necesaria para la iluminación.
- Reducir las emisiones de CO₂ y de la huella de carbono.

Un buen control visual y térmico aumenta el confort en el interior del edificio, lo que repercute en una mejora de la productividad laboral.

2- RADIACIÓN SOLAR.

El sol produce una enorme cantidad de energía (66 millones W/m²) y parte de ésta alcanza a la Tierra. En un día de cielo claro la energía que llega a nuestro planeta es de 1000 W/m².

Para determinar qué tipo de sistema de protección solar es el más adecuado para cada edificio se debe tener en cuenta de qué manera inciden en él las radiaciones solares y cómo actúan al atravesar la lona acrílica del toldo:

- **Radiación directa:** Radiación solar que no ha sido absorbida ni reflejada por la atmósfera.
- **Radiación difusa:** Radiación solar que ha sido absorbida por la atmósfera y emitida en todas las direcciones.
- **Radiación reflejada:** Radiación solar que procede de la reflexión en el suelo de la radiación directa y difusa.

3- CONFORT ÓPTICO.

La luz natural tiene una influencia significativa en la salud y el rendimiento de las personas. Aproximadamente el 25% de los accidentes laborales tienen que ver con una mala iluminación, principalmente caídas. Además, una iluminación adecuada mantiene las mentes despiertas y atentas.

Para determinar el confort visual que ofrecen las lonas acrílicas se utiliza la clasificación que define la Norma EN14500:

- **Control del deslumbramiento.**
Es la capacidad de la lona para controlar el nivel de iluminación para reducir los contrastes lumínicos.
- **Uso de la luz del día.**
Es la capacidad de reducir el periodo de tiempo durante el cual se requiere luz artificial y de optimizar la luz diurna disponible.

4- CONFORT TÉRMICO.

La sensación de confort aumenta cuando no se experimenta sensación de calor ni de frío; es decir, cuando las condiciones de temperatura, humedad y aire son favorables a la actividad que se desarrolla.

Los sistemas de protección solar actúan eficientemente regulando la temperatura ambiental de las estancias.

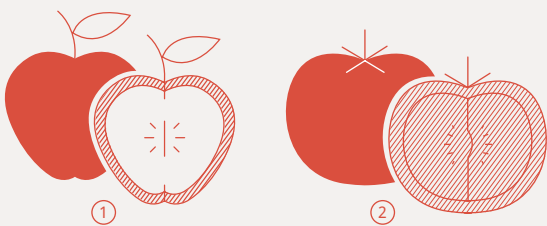
Para determinar el confort térmico que ofrecen las lonas acrílicas se utilizan las clasificaciones que define la Norma EN14500:

- **Factor solar (gtot).**
Es la relación entre la energía solar que incide en el exterior de una ventana y la que se transmite en el interior de la habitación.

Docril

100% solution-dyed acrylic
Blocks up to 90% of UV rays
Unbeatable dimensional stability
An extensive range of colors

Tejido 100% acrílico tintado en masa
Bloquea hasta el 90% de los rayos UV
Gran estabilidad dimensional
Disponible en una amplia gama de colores



- ①

Typical acrylic dyed-yarn fiber. Color only coats the outside of the fiber.

Tejido acrílico con hilo tintado. El color sólo está en la superficie de la fibra.
- ②

Docril 100% solution-dyed acrylic composition. Color permeates all the fiber.

Docril 100% acrílico tintado en masa. El color impregna toda la superficie e interior de la fibra.

Features Características	Value Valor	Standard Norma
Width Ancho	120-153 cm (47-60")	-
Roll length Largo rollo	60 m	-
Composition Composición	100% solution-dyed acrylic 100% acrílico tintado en masa	-
Weight Gramaje	295 g/m ²	UNE-EN ISO 40339
Water penetration resistance Resistencia a la penetración del agua	35 cm H ₂ O	UNE-EN ISO 811
Resistance to surface wetting (Spray Test) Resistencia al mojado superficial	100	UNE-EN ISO 4920
Oil test Repelencia al aceite	6	AATCC118
Warp/weft tensile strength Resistencia a la tracción urdimbre / trama	130 / 75 daN/5 cm	UNE-EN ISO 13934-1
Warp/weft tearing resistance Resistencia al desgarro urdimbre / trama	5/3 daN	UNE-EN ISO 13937-2
Color fastness to artificial weathering Solidez del color a la intemperie artificial	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B04
Color fastness to light Solidez del color a la luz	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B02

Average values. No contract information. Tolerance ±5% - Valores medios. Información no contractual. Tolerancia ±5%
The data are the result of tests performed in our laboratories -Los datos obtenidos son el resultado de los ensayos realizados en nuestros laboratorios





APPLICATIONS - APLICACIONES

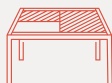
DOCRIL 120 & 153 cm



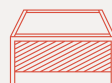
Awnings
Toldos



Pergola vellum
Pérgola velum



Mobile roof
Techo móvil



Lateral enclosure
Cerramiento lateral



Shade sail
Vela tensada



Umbrella
Parasol

PROPERTIES - PROPIEDADES



100%
solution-dyed
acrylic
100% acrílico
tintado en masa



Maximum color
fastness
Máxima solidez
del color



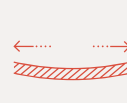
Dimensional
stability
Estabilidad
dimensional



UV resistant
Resistente
a los UV



Water
repellent
Resistente
al agua



High
resistance
Alta resistencia



Easy
care
Limpieza fácil



Chlorinated
water
Resistente al
agua clorada

CLEANING - MANTENIMIENTO

We recommend cleaning your Docril fabric with a soft-bristled brush and rinsing with water. For localized stains, clean with neutral detergent mixed in lukewarm water (maximum 38°C/100°F) and rinse with water.

When used in awnings, it is very important to allow the fabric to dry completely before rolling it up.

Sugerimos que limpie su tejido Docril con un cepillo de cerdas suaves y aclare con agua.

Para manchas localizadas, limpie con detergente neutro mezclado con agua templada (máximo 38 °C / 100 °F) y aclare con agua.

En toldos es muy importante dejar secar el tejido completamente antes de enrollar el mismo

COMFORT CHARACTERISTICS - CARACTERÍSTICAS DE CONFORT



VISUAL COMFORT - CONFORT VISUAL

Thermal and visual comfort

To determine the thermal and visual comfort offered by acrylic canvases, use classification is given by the EN14500 Standard.



THERMAL COMFORT - CONFORT TÉRMICO

Confort visual y térmico

Para determinar el confort térmico y visual que ofrecen las lonas acrílicas se utiliza la clasificación que define la Norma EN14500.

1. Clase - Class 1/2

Little effect/ Moderate effect
Poco efecto / Efecto moderado

2. Clase - Class 3

Efficient - Eficiente

3. Clase - Class 4

Very efficient - Muy eficiente



Solid Colors

Reference Referencia	TS	RS	AS	TV	Gtot	Optical value Valor óptico	Thermal value Valor térmico
00001	26,57	64,74	8,69	25,62	0,18		
00002	18,43	54,51	27,06	11,17	0,13		
00003	16,08	49,82	34,10	11,25	0,12		
00004	17,62	46,27	36,11	5,79	0,13		
00005	0,00	4,80	95,20	0,00	0,05		
00006	5,48	22,74	71,78	0,14	0,07		
00007	3,71	22,43	73,87	0,02	0,06		
00035	15,09	41,85	43,06	0,65	0,12		
00036	10,98	41,40	47,62	1,31	0,10		
00037	14,28	45,27	40,45	2,88	0,11		
00038	0,87	17,43	81,70	0,02	0,05		
00039	0,00	2,63	97,37	0,00	0,05		
00040	14,12	43,98	41,90	1,56	0,11		
00041	19,02	57,38	23,60	13,53	0,14		
00042	21,44	59,25	19,31	19,40	0,15		
00060	0,52	14,22	85,26	0,00	0,05		
00061	23,28	60,94	15,78	20,04	0,16		
00063	1,17	15,04	83,79	0,00	0,05		
00064	8,01	35,24	56,75	0,89	0,08		
00065	19,54	59,27	21,19	16,98	0,14		
00066	16,49	47,35	36,16	8,17	0,13		
00067	11,17	42,25	46,58	0,73	0,10		
00068	14,38	45,72	39,90	3,80	0,12		
00070	17,44	47,20	35,36	7,06	0,13		
00072	0,03	7,64	92,33	0,00	0,05		





	00074	0,79	20,59	78,62	0,00	0,05		
	00077	0,10	8,61	91,29	0,00	0,05		
	00078	22,63	58,97	18,40	19,60	0,16		
	00080	21,09	58,55	20,36	16,72	0,15		
	00081	19,11	52,76	28,13	12,25	0,14		
	00084	0,02	5,98	94,00	0,00	0,05		
	00085	20,07	56,28	23,65	16,20	0,14		
	00086	15,81	48,93	35,26	6,74	0,12		
	00098	0,03	9,66	90,31	0,00	0,05		
	00198	8,59	31,64	59,77	0,01	0,09		
	00328	10,68	36,35	52,97	2,44	0,10		
	00583	14,02	42,54	43,44	3,20	0,11		
	00588	16,81	50,19	33,00	10,08	0,13		
	00590	16,32	48,70	34,98	9,23	0,13		
	00591	15,21	46,38	38,41	6,37	0,12		
	00594	0,64	15,80	83,56	0,05	0,05		
	00667	17,11	50,91	31,98	8,03	0,13		
	00682	7,06	28,27	64,67	0,03	0,08		
	00683	10,01	35,31	54,68	0,64	0,09		
	00685	15,76	47,59	36,65	7,76	0,12		
	00686	0,01	6,96	93,03	0,00	0,05		
	00687	11,27	36,52	52,21	0,71	0,10		
NEW	01270	9,20	29,81	60,99	0,00	0,09		
NEW	01272	21,45	59,82	18,73	20,87	0,15		

Solid Textured Colors

Reference Referencia	TS	RS	AS	TV	Gtot	Optical value Valor óptico	Thermal value Valor térmico
00075	20,49	55,62	23,89	17,41	0,15		
00079	3,90	27,88	68,22	1,27	0,06		
00100	18,20	49,24	32,56	9,70	0,14		
00101	11,75	42,18	46,07	3,37	0,10		
00103	2,68	21,13	76,19	0,08	0,06		
00105	16,23	50,45	33,32	8,12	0,12		
00106	14,26	47,98	37,76	4,84	0,11		
00107	1,28	20,81	77,91	0,06	0,05		
00108	17,15	53,03	29,82	9,55	0,13		
00109	5,40	27,04	67,56	0,71	0,07		
00111	0,57	11,90	87,53	0,07	0,05		
00113	1,45	16,67	81,88	0,65	0,05		
00114	0,73	9,45	89,82	0,09	0,05		
00145	3,33	21,65	75,02	0,06	0,06		
00181	22,99	61,00	16,01	22,00	0,16		
00182	19,75	55,61	24,64	15,27	0,14		
00183	20,74	56,72	22,54	17,81	0,15		
00184	7,59	34,22	58,19	2,36	0,08		
00197	12,59	53,18	34,23	5,44	0,10		
00490	0,77	14,45	84,78	0,00	0,05		





	00492	10,43	36,26	53,31	1,35	0,10		
	00494	2,65	18,54	78,81	0,02	0,06		
	00592	5,22	36,60	58,18	2,13	0,06		
	00675	14,79	48,57	36,64	5,78	0,12		
	00676	3,80	23,50	72,70	0,95	0,06		
	00677	1,08	12,49	86,43	0,14	0,05		
	01000	2,09	25,5	72,41	1,94	0,05		
NEW	01243	22,89	59,68	17,43	22,08	0,16		
NEW	01244	17,05	48,56	34,39	2,61	0,13		
NEW	01245	2,24	23,21	74,75	0,87	0,05		
NEW	01246	7,41	32,38	60,21	0,57	0,08		
NEW	01251	13,67	47,93	38,40	13,25	0,11		
NEW	01254	7,51	36,87	55,62	4,41	0,08		
NEW	01255	9,80	41,78	48,42	5,73	0,09		
NEW	01257	11,91	44,23	43,86	9,03	0,10		
NEW	01258	4,09	29,22	66,70	2,56	0,06		
NEW	01259	3,82	28,59	67,59	3,43	0,06		
NEW	01261	2,93	24,30	72,76	2,87	0,06		
NEW	01262	4,51	30,51	64,98	3,86	0,06		
NEW	01271	16,45	52,10	31,45	5,53	0,12		



Block Stripes

56

Reference Referencia	TS	RS	AS	TV	Gtot	Optical value Valor óptico	Thermal value Valor térmico
00011	22,20	57,57	20,23	19,35	0,16		
00012	15,77	45,07	39,17	12,94	0,13		
00013	16,34	44,86	38,81	13,08	0,13		
00014	13,36	34,77	51,88	12,88	0,12		
00016	7,19	25,75	67,06	1,45	0,08		
00017	19,43	54,45	26,13	13,74	0,14		
00018	16,38	51,03	32,60	10,69	0,13		
00019	13,46	37,66	48,89	12,91	0,12		
00025	8,68	34,99	56,34	4,44	0,09		
00026	10,13	35,31	54,57	5,39	0,10		
00028	20,83	54,82	24,36	13,85	0,15		
00044	17,91	52,49	29,61	11,60	0,14		
00518	6,23	30,13	63,65	0,69	0,08		
00568	19,24	51,47	29,29	14,73	0,14		
00569	17,90	51,06	31,05	13,93	0,14		
NEW 01263	25,69	63,99	10,32	24,94	0,18		
NEW 01264	23,58	60,22	16,20	17,66	0,17		
NEW 01265	18,60	51,88	29,53	17,36	0,14		
NEW 01266	13,29	32,37	4,35	12,81	0,09		
NEW 01267	18,24	53,20	28,56	17,64	0,14		
NEW 01268	20,02	55,02	24,97	18,08	0,15		
NEW 01273	13,29	32,37	4,35	12,81	0,09		





Fantasy

Reference Referencia	TS	RS	AS	TV	Gtot	Optical value Valor óptico	Thermal value Valor térmico
00043	4,69	24,93	70,39	0,90	0,07		
00050	6,00	24,24	69,76	0,45	0,07		
00054	17,60	53,97	28,44	15,28	0,13		
00056	0,94	15,31	83,75	0,05	0,05		
00152	18,06	49,18	32,76	15,06	0,14		
00153	19,90	52,47	27,63	18,27	0,14		
00163	17,09	50,29	32,62	8,46	0,13		
00164	13,36	40,69	45,94	2,50	0,11		
00165	8,87	32,32	58,80	0,15	0,09		
00167	14,77	40,36	44,87	14,18	0,12		
00170	1,04	15,58	83,38	0,07	0,05		
00171	0,58	9,33	90,09	0,07	0,05		
00172	1,03	11,99	86,98	0,81	0,05		
00228	5,90	30,25	63,85	3,52	0,07		
00231	17,90	51,84	30,26	9,76	0,13		
00234	3,17	21,75	75,09	0,85	0,07		
00315	13,24	40,80	45,96	9,14	0,11		
00316	0,96	4,76	94,28	0,74	0,05		
00317	0,22	7,59	92,18	0,20	0,05		
00319	0,04	5,06	94,91	0,00	0,05		
00321	16,54	46,14	37,32	14,16	0,13		
00331	11,60	39,57	48,84	6,43	0,10		



Fantasy

00360	10,81	38,06	51,14	7,38	0,10		
00362	10,18	33,33	56,49	7,30	0,10		
00363	11,16	34,73	54,11	8,71	0,10		
00364	13,67	42,02	44,31	9,07	0,11		
00368	22,36	57,30	20,34	20,19	0,16		
00369	15,09	44,77	40,13	9,98	0,12		
00372	8,78	30,51	60,71	5,19	0,09		
00373	7,80	28,69	63,51	4,86	0,08		
00430	10,31	35,87	53,82	7,69	0,09		
00431	9,48	31,95	58,58	7,67	0,09		
00432	10,10	34,79	55,12	5,71	0,10		
00433	18,59	53,13	28,28	13,93	0,14		
00446	11,70	35,85	52,46	7,97	0,10		
00447	9,38	31,44	59,18	6,26	0,09		
00448	10,29	35,28	54,42	6,24	0,09		
00502	22,82	60,05	17,13	18,97	0,16		
00504	5,51	26,58	67,90	3,86	0,07		
00506	15,97	44,31	39,71	13,47	0,13		
00509	20,28	55,79	23,94	17,00	0,14		
00510	7,70	28,18	64,12	2,47	0,09		
00511	8,32	33,42	58,26	2,52	0,09		
00512	17,56	51,04	31,40	8,96	0,13		
00515	12,38	35,07	52,55	7,84	0,11		
00517	10,18	39,34	50,38	5,31	0,09		
00521	4,77	23,01	72,23	0,17	0,07		
00523	4,37	25,64	69,99	0,39	0,07		
00524	8,77	29,01	62,22	4,58	0,09		
00525	7,24	30,42	62,34	0,79	0,08		
00527	15,40	47,80	36,80	8,01	0,12		
00528	8,37	33,96	57,68	4,30	0,08		
00529	18,57	54,22	27,21	14,92	0,13		
00544	15,96	50,15	33,89	10,40	0,12		





	00547	8,22	32,13	59,65	3,94	0,08		
	00558	2,58	18,86	78,56	0,81	0,06		
	00572	5,61	25,50	68,90	0,37	0,08		
	00604	16,94	49,93	33,13	10,65	0,13		
	00620	11,30	35,81	52,90	5,70	0,10		
	00630	21,48	53,87	24,64	19,03	0,15		
	00633	0,53	10,94	88,53	0,03	0,05		
	00634	11,67	42,16	46,17	1,77	0,10		
	00636	22,12	58,11	19,77	19,04	0,15		
	00637	2,32	19,49	78,19	0,80	0,05		
	00643	9,59	34,16	56,24	4,87	0,09		
	00645	12,77	40,82	46,41	11,62	0,11		
	00646	17,50	48,60	33,91	15,07	0,13		
	00647	13,34	42,80	43,86	11,62	0,11		
	00648	12,62	40,41	46,97	11,62	0,11		
	00661	5,02	20,62	74,37	3,15	0,07		
	00663	1,00	12,58	86,42	0,39	0,05		
	00664	5,54	21,22	73,23	5,00	0,07		
	00669	17,38	50,27	32,35	13,59	0,13		
	00670	18,78	53,07	28,15	12,01	0,14		
NEW	01274	11,57	39,09	49,34	1,42	0,10		
NEW	01275	10,59	41,89	47,51	10,30	0,09		
NEW	01276	7,32	30,88	61,80	1,95	0,08		
NEW	01277	18,15	51,05	30,79	15,10	0,13		
RESTYLING	01290 00140	19,54	54,97	25,49	13,01	0,14		
RESTYLING	01291 00336	16,67	50,28	32,14	9,48	0,13		
RESTYLING	01292 00361	13,13	39,05	47,82	11,06	0,11		
RESTYLING	01293 00365	20,01	55,50	24,49	15,43	0,15		
RESTYLING	01294 00545	21,30	54,43	24,27	19,17	0,15		
RESTYLING	01295 00621	11,81	37,98	50,18	6,04	0,10		
RESTYLING	01296 00622	14,55	45,04	40,39	7,59	0,11		



Docril 153

Piece width: 153 cm
100% solution-dyed acrylic
Blocks up to 90% of UV-rays
Resistant to water penetration

Docril 153 is a 100% solution-dyed acrylic fabric designed to make the most of its 153 cm width, making it ideal for parasols and fixed awnings. It shares all the properties of the Docril range of fabrics, with the only difference being the width of the piece, which makes it perfect for large installations.

Ancho de pieza de 153 cm
Tejido 100% acrílico tintado en masa
Bloquea hasta el 90% de los rayos UV
Resistencia a la penetración del agua

Docril 153 es un tejido 100% acrílico tintado en masa y está pensado para aprovechar al máximo su ancho de pieza de 153 cm, ideal para parasoles y toldos fijos. Tiene todas las propiedades de los tejidos de la gama Docril, pues su única diferencia es el ancho de pieza que te permite optimizar el tejido para grandes instalaciones.

Features Características	Value Valor	Standard Norma
Width Ancho	153 cm (60")	-
Roll length Largo rollo	60 m	-
Composition Composición	100% solution-dyed acrylic 100% acrílico tintado en masa	-
Weight Gramaje	295 g/m²	UNE-EN ISO 40339
Water penetration resistance Resistencia a la penetración del agua	35 cm H ₂ O	UNE-EN ISO 811
Resistance to surface wetting (Spray Test) Resistencia al mojado superficial	100	UNE-EN ISO 4920
Oil test Repelencia al aceite	6	AATCC118
Warp/weft tensile strength Resistencia a la tracción urdimbre / trama	130 / 75 daN/5 cm	UNE-EN ISO 13934-1
Warp/weft tearing resistance Resistencia al desgarro urdimbre / trama	5/3 daN	UNE-EN ISO 13937-2
Color fastness to artificial weathering Solidez del color a la intemperie artificial	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B04
Color fastness to light Solidez del color a la luz	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B02

Average values. No contract information. Tolerance ±5% - Valores medios. Información no contractual. Tolerancia ±5%
The data are the result of tests performed in our laboratories -Los datos obtenidos son el resultado de los ensayos realizados en nuestros laboratorios





Reference Referencia	TS	RS	AS	TV	Gtot	Optical value Valor óptico	Thermal value Valor térmico
00003	16,08	49,82	34,10	11,25	0,12		
00005	0,00	4,80	95,20	0,00	0,05		
00041	19,02	57,38	23,60	13,53	0,14		
00060	0,52	14,22	85,26	0,00	0,05		
00061	23,28	60,94	15,78	20,04	0,16		
00067	11,17	42,25	46,58	0,73	0,10		
00068	14,38	45,72	39,90	3,80	0,12		
00072	0,03	7,64	92,33	0,00	0,05		
00077	0,10	8,61	91,29	0,00	0,05		
00079	3,90	27,88	68,22	1,27	0,06		
00084	0,02	5,98	94,00	0,00	0,05		
00086	15,81	48,93	35,26	6,74	0,12		
00098	0,03	9,66	90,31	0,00	0,05		
00099	1,42	11,89	86,69	0,07	0,06		
00113	1,45	16,67	81,88	0,65	0,05		
00114	0,73	9,45	89,82	0,09	0,05		
NEW 00198	8,59	31,64	59,77	0,01	0,09		
00328	10,68	36,35	52,97	2,44	0,10		
00677	1,08	12,49	86,43	0,14	0,05		
00679	0,64	8,69	90,67	0,00	0,05		
00680	0,00	2,31	97,69	0,00	0,05		
00681	23,92	65,04	11,04	24,00	0,16		
00682	7,06	28,27	64,67	0,03	0,08		
00683	10,01	35,31	54,68	0,64	0,09		
00915	2,82	18,67	78,51	0,00	0,06		



Docril N

Waterproofing treatment

Best result in the water column test

Fast and long-lasting colors

100% solution-dyed acrylic

Tejido impermeable

Columna de agua superior a 100 cm

Colores fuertes y duraderos

Tejido 100% acrílico tintado en masa

Thanks to its exceptional resistance to humidity and its mold prevention treatment, the Docril N fabric is perfect for the manufacturing of nautical awnings, biminis and pergolas, which must endure wet climates, splashes, and heavy rainfalls. Its special finish prevents the growth of microorganisms as well as fabric deterioration, extending its useful life while retaining a perfect appearance for years. The colors of Docril N fabrics remain fast, with excellent performance outdoors. The acrylic fabric is solution dyed, so that the colored pigments are absorbed by the heart of the fiber, which results in bright and radiant coloration.

Por su excepcional resistencia a la humedad y a su tratamiento anti moho, el tejido Docril N es ideal para la fabricación de toldos náuticos, biminis, pérgolas... que tienen que soportar climas húmedos, salpicaduras y precipitaciones intensas. Su acabado especial previene el crecimiento de microorganismos y evita el deterioro del tejido, prolongando su vida útil a la vez que conservan un aspecto impecable durante años. Los colores de Docril N se mantienen sólidos y tienen un excelente comportamiento a la intemperie. El tejido acrílico está tintado en masa, de modo que los pigmentos coloreados son absorbidos en el corazón de la fibra obteniendo coloraciones vivas y radiantes.

CHARACTERISTICS - CARACTERÍSTICAS

- No bad odors, because it is AOX-free (halogenated organic compounds).
- Waterproofing treatment.
- Best result in the water column test (marine industry).
- Highest possible protection against ultraviolet radiation (UV).
- Fast and long-lasting colors.

- Sin malos olores, al estar libre de AOX (compuestos orgánicos halogenados).
- Tratamiento impermeable.
- Columna de agua superior a 100 cm (industria náutica).
- Máxima protección contra los rayos ultravioleta (UV).
- Colores sólidos y persistentes.





Features Características	Value Valor	Standard Norma
Width Ancho	153 cm (60")	-
Roll length Largo rollo	60 m	-
Composition Composición	100% solution-dyed acrylic 100% acrílico tintado en masa	-
Weight Gramaje	330 g/m ²	UNE-EN ISO 40339
Water penetration resistance Resistencia a la penetración del agua	≥ 105 cm H ₂ O	UNE-EN ISO 811
Resistance to surface wetting (Spray Test) Resistencia al mojado superficial	100	UNE-EN ISO 4920
Oil repellency Repelencia al aceite	6	AATCC118
Warp/weft tensile strength Resistencia a la tracción urdimbre / trama	147 / 75 daN/ 5 cm	UNE-EN ISO 13934-1
Warp/weft tearing resistance Resistencia al desgarro urdimbre / trama	5/3 daN	UNE-EN ISO 13937-2
Color fastness to artificial weathering Solidez del color a la intemperie artificial	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B04
Color fastness to light Solidez del color a la luz	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B02
Color fastness to chlorinated water Solidez del color al agua clorada	5	UNE-EN ISO 105-E03
Color fastness to seawater Solidez del color al agua del mar	5	UNE-EN ISO 105-E02

63

Average values. No contract information. Tolerance ±5% - Valores medios. Información no contractual. Tolerancia ±5%

The data are the result of tests performed in our laboratories - Los datos obtenidos son el resultado de los ensayos realizados en nuestros laboratorios

Docril N

APPLICATIONS - APLICACIONES



Awnings
Toldos



Marine
Náutica



Biminis
Biminis



Dodger/Spray hood
Capota



Rear enclosure
Cierre trasero



Windscreen cover
Funda parabrisa



Boat winter cover
Funda de invierno para barco



Sail cover
Funda de vela

PROPERTIES - PROPIEDADES



100% solution-dyed acrylic
100% acrílico tintado en masa



Maximum color fastness
Máxima solidez del color



Dimensional stability
Estabilidad dimensional



UV resistant
Resistente a los UV



High resistance
Alta resistencia



Easy care
Limpieza fácil



Waterproof
Impermeable



Rot-proof and mildew resistant
Resistente a la putrefacción y al moho



Resistant to saline environments
Resistente a ambientes salinos



Chlorinated water
Resistente al agua clorada

CLEANING - MANTENIMIENTO

We recommend cleaning your Docril N fabric with a soft-bristled brush and rinsing with water. For localized stains, clean with neutral detergent mixed in lukewarm water (maximum 38°C/100°F) and rinse with water.

When used in awnings, it is very important to allow the fabric to dry completely before rolling it up.

Sugerimos que limpie su tejido Docril N con un cepillo de cerdas suaves y aclare con agua. Para manchas localizadas, limpie con detergente neutro mezclado con agua templada (máximo 38 °C / 100 °F) y aclare con agua.

En toldos es muy importante dejar secar el tejido completamente antes de enrollar el mismo.





Reference Referencia	TS	RS	AS	TV	Gtot	Optical value Valor óptico	Thermal value Valor térmico
00005	0,00	4,63	95,38	0,00	0,05		
00041	20,01	54,01	25,98	12,95	0,14		
00060	0,49	14,15	85,36	0,00	0,05		
00061	24,55	58,95	16,50	20,95	0,00		
00067	11,86	41,51	46,63	0,73	0,10		
00072	0,02	7,69	92,29	0,00	0,05		
00077	0,03	8,65	91,32	0,00	0,05		
00079	3,52	26,55	69,93	1,08	0,06		
00084	0,01	6,06	93,93	0,00	0,05		
NEW 00085	22,32	55,43	22,25	21,49	0,16		
00086	17,76	47,44	34,80	8,42	0,13		
00098	0,02	9,00	90,98	0,00	0,05		
00113	1,56	16,14	82,30	0,71	0,05		
00114	0,58	9,63	89,79	0,07	0,05		
00198	9,45	30,42	60,13	0,02	0,09		
00680	0,00	2,07	97,95	0,00	0,05		
00681	27,80	62,25	9,13	28,40	0,19		
00682	7,84	27,29	64,87	0,04	0,05		
NEW 00683	14,00	45,00	41,00	8,00	0,11		

Docril T

Insulates heat more efficiently
Reduces temperature by 4°C
Reduces energy consumption by 8%
100% solution-dyed acrylic

Docril T fabric has been designed to improve heat insulation, reducing the temperature of the area by 8% as compared to standard acrylic awnings, resulting in energy savings on air conditioning.

STRENGTHS

Excellent thermal insulation
 thanks to its interior coating.

Reduces the temperature by more than 4°C as compared to an acrylic awning.

Allows energy consumption savings of 8% for every degree of temperature reduced.

Docril® fabric range performance
 (100% solution-dyed acrylic, solid and persistent colors, UV resistance, dimensional stability, easy clean).

WHY DOCRIL T MAKES THE DIFFERENCE

- Reinforces **sustainability and energy saving** policies.
- Cost savings due to the **reduced energy consumption**.
- Comfort thanks to waterproofing and **temperature reduction**.

SECTORS THAT ALREADY USE DOCRIL T

Among other areas, Docril T has already demonstrated its effectiveness in:

Restaurant and hotel sector

- Mobile roofing over glass structures.
 Helps to reduce the magnifying-glass effect.
- Large format awnings for outdoor areas.
- Umbrellas.

Public sector

- Sails and shaded areas in school and kindergarten playgrounds.
- Front awnings for assisted living facilities.
- Zip-exterior roller blinds for libraries and public buildings.

Residential sector

- Front awnings.
- Pergola vellum.
- Lateral awnings.

SUGGESTED MANUFACTURING TECHNIQUES



Cutting

- Cold
- Rotary knife.
 - Cutter.



Junction

- Welding
- High frequency: with hot-melt adhesive tape.
 - Electrical impulses: with hot-melt tape.



Sewing





Aísla más el calor
Reduce 4°C la temperatura
Ahorra un 8% de energía
100% acrílico tintado en masa

El tejido Docril T ha sido diseñado para lograr un mejor aislamiento del calor, consiguiendo rebajar la temperatura del espacio un 8% respecto un toldo acrílico estándar y permitiendo ahorrar energía en la climatización.

PORQUÉ DOCRIL T MARCA LA DIFERENCIA

Excelente aislante térmico

gracias a su recubrimiento interior.

Reduce la temperatura más de 4° C

respecto un toldo acrílico.

Permite ahorrar un 8% del consumo energético por cada grado de temperatura reducido.

Prestaciones de la gama de tejido Docril®

(100% tintado a la masa, colores sólidos y persistentes, resistencia a los rayos UV, estabilidad dimensional, fácil limpieza).

- Refuerza las políticas públicas de **sostenibilidad y ahorro energético**.
- Proporciona un **ahorro económico** gracias a la disminución del gasto energético.
- Gracias a la reducción de temperatura y a su impermeabilidad consigue una **sensación de confort**.

67

SECTORES QUE YA UTILIZAN DOCRIL T

Entre otras muchas aplicaciones, Docril T ya ha demostrado su eficiencia en:

Sector restauración y hostelería

- Techos móviles sobre cristalera para reducir el efecto lupa.
- Toldos de gran formato en terrazas.
- Parasoles

Sector público

- Velas y sombrados en patios de escuelas o guarderías.
- Toldo fachada en residencias de 3ª edad.
- Cortinas exteriores guiadas en bibliotecas o ayuntamientos.

Sector residencial

- Toldos fachada
- Pérgolas palillera
- Toldos laterales

MÉTODOS DE CONFECCIÓN SUGERIDA



Corte

- En frío
- Cuchilla rotativa.
 - Cutter.



Unión

- Soldadura
- Alta frecuencia: mediante cinta adhesiva termofusible.
 - Impulsos eléctricos: mediante cinta termofusible.



Costura

Docril T

Features Características	Value Valor	Standard Norma
Width Ancho	120 cm (47")	-
Roll length Largo rollo	60 m	-
Composition Composición	100% solution-dyed acrylic 100% acrílico tintado en masa	-
Weight Gramaje	340 g/m ²	UNE-EN ISO 40339
Water penetration resistance Resistencia a la penetración del agua	≥ 100 cm H ₂ O	UNE-EN ISO 811
Resistance to surface wetting (Spray Test) Resistencia al mojado superficial	100	UNE-EN ISO 4920
Oil repellency Repelencia al aceite	6	AATCC118
Warp/weft tensile strength Resistencia a la tracción urdimbre / trama	140 / 80 daN / 5 cm	UNE-EN ISO 13934-1
Warp/weft tearing resistance Resistencia al desgarro urdimbre / trama	3/2 daN	UNE-EN ISO 13937-2
Color fastness to artificial weathering Solidez del color a la intemperie artificial	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B04
Color fastness to light Solidez del color a la luz	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B02

Average values. No contract information. Tolerance ±5% - Valores medios. Información no contractual. Tolerancia ±5%

The data are the result of tests performed in our laboratories -Los datos obtenidos son el resultado de los ensayos realizados en nuestros laboratorios

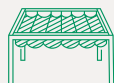




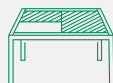
APPLICATIONS - APLICACIONES



Awnings
Toldos



Pergola vellum
Pérgola velum



Mobile roof
Techo móvil



Lateral enclosure
Cerramiento lateral



Shade sail
Vela tensada



Umbrella
Parasol

PROPERTIES - PROPIEDADES



100% solution-dyed acrylic
100% acrílico tintado en masa



Maximum color fastness
Máxima solidez del color



Dimensional stability
Estabilidad dimensional



UV resistant
Resistente a los UV



High resistance
Alta resistencia



Easy care
Limpieza fácil



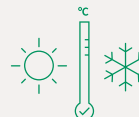
Waterproof
Impermeable



Rot-proof and
mildew resistant
Resistente a la
putrefacción y al moho



Resistant to saline
environments
Resistente a
ambientes salinos



Thermo-efficient
Termo eficiente



Chlorinated water
Resistente al agua clorada

69

CLEANING - MANTENIMIENTO

We recommend cleaning your Docril T fabric with a soft-bristled brush and rinsing with water. For localized stains, clean with neutral detergent mixed in lukewarm water (maximum 38°C/100°F) and rinse with water.

When used in awnings, it is very important to allow the fabric to dry completely before rolling it up.

Sugerimos que limpie su tejido Docril T con un cepillo de cerdas suaves y aclare con agua. Para manchas localizadas, limpie con detergente neutro mezclado con agua templada (máximo 38 °C / 100 °F) y aclare con agua.

En toldos es muy importante dejar secar el tejido completamente antes de enrollar el mismo.



Docril T

The Docril T fabric incorporates an inner coating with suspended nano-capsules whose particles absorb part of the heat generated by sun radiation when it hits the fabric, creating a cooler and more comfortable atmosphere.

This coating is specially designed to maximize thermal insulation and counteract high energy consumption, achieving an energy saving of 8% for each degree of temperature reduced.

Thanks to the action of the nano-capsules, the solar transmission (Ts) on the fabric is greatly reduced. Therefore, the Solar Factor (Gtot) is reduced by up to 50% (see graphic). This means the temperature under the awning is reduced by up to 8% compared to a normal acrylic awning, and a temperature of absolute shade is achieved.

In addition, it should be added that the UV protection is at the maximum of 100%.

El tejido Docril T incorpora un recubrimiento interior con nano-cápsulas suspendidas cuyas partículas absorben parte del calor que genera la radiación solar al impactar sobre el tejido, creando una atmósfera más fresca y cómoda.

Este revestimiento está especialmente diseñado para maximizar el aislamiento térmico y contrarrestar el elevado consumo energético. Alcanzando un ahorro energético del 8% del consumo por cada grado de temperatura reducido.

Gracias a la acción de las nano-cápsulas, se consigue que la transmisión solar (Ts) sobre el tejido disminuya considerablemente. Por consiguiente, el Factor Solar - Gtot se reduce hasta un 50%, (ver gráfico). Haciendo que la temperatura bajo del toldo se reduzca hasta un 8% en comparación a un toldo acrílico normal. Logrando una temperatura de sombra absoluta.

Además, cabe añadir que la protección UV alcanza su máximo del 100%.

DOCRIL T

Reference Referencia	TS	RS	AS	TV	Gtot	Optical value Valor óptico	Thermal value Valor térmico
00002	5,50	58,52	35,98	1,53	0,06		
00037	4,73	47,94	47,33	0,33	0,06		
00041	3,74	57,30	38,96	1,13	0,05		
00061	5,87	64,46	29,67	2,76	0,05		
00067	2,21	43,18	54,61	0,01	0,04		





OPTICAL COMFORT - CONFORT ÓPTICO

Reference Referencia	Docril T	Docril
00002	 Clase - Class 4	 Clase - Class 3
00037	 Clase - Class 4	 Clase - Class 4
00041	 Clase - Class 4	 Clase - Class 3
00061	 Clase - Class 4	 Clase - Class 1/2
00067	 Clase - Class 4	 Clase - Class 4

1. Clase - Class 1/2

Little effect/Moderate effect
Poco efecto / Efecto moderado

2. Clase - Class 3

Efficient - Eficiente

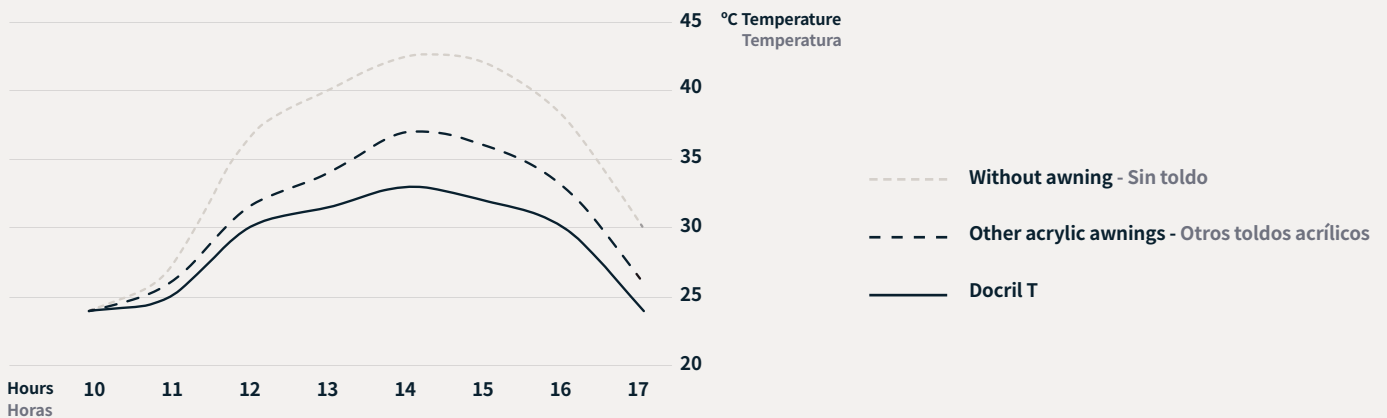
3. Clase - Class 4

Very efficient - Muy eficiente

THERMAL COMFORT - CONFORT TÉRMICO

Docril T	Docril
 Clase - Class 4	 Clase - Class 3
 Clase - Class 4	 Clase - Class 3
 Clase - Class 4	 Clase - Class 3
 Clase - Class 4	 Clase - Class 1/2
 Clase - Class 4	 Clase - Class 3

GRAPHIC - GRÁFICO



Sunless N5+

High tenacity and low shrinkage.
Fireproof fabric with M-2 and Class 1.
Excellent resistance to the weather.

Alta tenacidad y bajo encogimiento.
Tejido ignífugo con M-2 y Clase 1.
Excelente resistencia a la intemperie.

Features Características	Value Valor	Standard Norma
Width Ancho	250 cm	-
Roll lenght Largo rollo	30 m	-
Composition Composición	PES HT covered with PVC PES HT recubierto de PVC	-
Weight Gramaje	505 g/m²	UNE-EN ISO 40339
Warp / weft tensile strength Resistencia a la tracción urdimbre / trama	270 / 130 daN	UNE-EN ISO 13934-1
Warp/weft tearing resistance Resistencia al desgarro urdimbre / trama	14 / 7 daN	UNE-EN ISO 13937-2
Color fastness to artificial weathering Solidez del color a la intemperie artificial	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B04
Color fastness to light Solidez del color a la luz	7-8 Blue scale(8)	UNE-EN ISO 105-B02
Fire retardant Comportamiento al fuego	M2/Class1	UNE 15619 / EN 13773

Average values. No contract information. Tolerance $\pm 5\%$ - Valores medios. Información no contractual. Tolerancia $\pm 5\%$
The data are the result of tests performed in our laboratories -Los datos obtenidos son el resultado de los ensayos realizados en nuestros laboratorios

CLEANING - MANTENIMIENTO

Remove dust with a vacuum cleaner or pressurized air, without rubbing. Clean with a sponge or a soft brush dampened with water and soap. Do not use solvents or abrasive substances, as these are likely to damage the fabric. Rinse with clean water and dry with the panel completely unrolled.

Eliminar el polvo con una aspiradora o aire bajo presión, sin frotar. Limpiar con una esponja o un cepillo suave humedecido con agua y jabón. No usar disolventes ni sustancias abrasivas susceptibles de deteriorar el tejido. Aclarar con agua limpia, y secar con el panel de tejido completamente desenrollado.





APPLICATIONS - APLICACIONES



Roller blinds
Cortinas enrollables



Awning
Toldos



Vertical blinds
Cortinas verticales



Panel blinds
Cortinas de panel

PROPERTIES - PROPIEDADES



PVC
PVC



Dimensional stability
Estabilidad dimensional



Water repellent
Resistente al agua



Stain repellent
Repele las manchas



UV resistant
Resistente a los UV



High resistance
Alta resistencia



Easy care
Limpieza fácil

Reference Referencia	TS	RS	AS	TV	Gtot	Optical value Valor óptico	Thermal value Valor térmico
N0101	16,33	70,04	13,65	13,86	0,12		
N0102	16,13	67,44	16,43	13,33	0,11		
N0104	12,75	60,18	27,07	9,10	0,10		
N0105	11,67	54,51	33,83	9,14	0,09		
N0202	18,51	59,00	22,49	15,33	0,13		
N0204	14,35	52,46	33,19	10,24	0,11		
N0205	12,69	48,14	39,17	9,71	0,10		
N0401	9,03	45,87	45,10	4,09	0,08		
N0404	7,72	39,03	53,25	3,01	0,08		
N0408	5,40	29,22	65,37	2,45	0,07		
N0501	5,75	39,41	54,84	2,87	0,07		
N0502	6,52	34,19	59,29	3,75	0,07		
N0505	6,20	27,68	66,13	3,93	0,08		
N0506	4,89	24,04	71,08	3,43	0,07		
N0606	2,24	16,22	81,54	2,24	0,06		
N0607	2,67	12,48	84,85	2,68	0,06		
N0706	4,60	7,30	88,20	4,60	0,08		
N0707	2,35	3,66	93,99	2,37	0,07		
N0708	3,08	5,07	91,85	3,06	0,07		



Ribbon



Pleated - Trenzado



2,5 cm - 0,98"

Features Características	Value Valor
Composition Composición	100% solution-dyed acrylic 100% acrílico tintado en masa
Weight Gramaje	6 g/m
Width Ancho	2,5 cm
Roll length Longitud de rollo	100 m (White - Blanco 150m)

Average values. No contract information. Tolerance $\pm 5\%$ - Valores medios. Información no contractual. Tolerancia $\pm 5\%$

76

Arrow shape - Espiga



2 cm - 0,79"

Features Características	Value Valor
Composition Composición	100% solution-dyed acrylic 100% acrílico tintado en masa
Weight Gramaje	6 g/m
Width Ancho	2 cm
Roll length Longitud de rollo	50 m

Average values. No contract information. Tolerance $\pm 5\%$ - Valores medios. Información no contractual. Tolerancia $\pm 5\%$



Warranty - Garantías

The warranty covers:

- A possible abnormal loss of strength.
- An obvious loss of fabric color from normal exposure conditions, including sun, salinity, and general weather conditions.

The warranty doesn't cover:

- Additional manufacturing or installation costs (that the installer or retailer might require).
- Any damage resulting from additional treatment performed by a third party.
- Damage due to causes beyond our control: mechanical actions, accidents, abrasive chemical products, misuse, negligence and/or fraudulent actions.
- Improper use and/or installation.
- Negligence due to not following cleaning and maintenance instructions correctly.
- Accidents, fire, weathering, negligence, hurricanes and tornadoes, floods, air pollution, or other conditions and misfortunes beyond reasonable control of Citel, S.L.U.

Considerations:

Docril® may be part of a final product, such as an awning or a cushion. The warranty must be exercised through the retailer or installer, depending on where the product was purchased. The warranty is not effective until bills and invoices have been paid in full. Our liability is expressly limited to this warranty. We reserve the right to inspect any fabric subject to a claim, and ask for a proof of purchase.

The use of the warranty does not entail an extension; the original date of purchase shall prevail. Claims should be submitted by registered mail to Citel, S.L.U., C/ Filadors, 35, 7.1; 08208 Sabadell (Barcelona), Spain.

La garantía cubre:

- Una eventual pérdida anormal de la resistencia.
- Una pérdida evidente del color de los tejidos ante una exposición normal a los efectos del sol, la salinidad y los agentes atmosféricos generales.

La garantía no cubre:

- Costes adicionales de fabricación o instalación (que el instalador o el minorista puedan requerir).
- Cualquier desperfecto derivado de un tratamiento adicional realizado por un tercero.
- Los daños que se deban a causas ajenas a nuestro control: acciones mecánicas, accidentes, productos químicos abrasivos, abuso, negligencia y/o acciones fraudulentas.
- Uso y/o instalación indebidos.
- Negligencia por no haber seguido correctamente las instrucciones de limpieza y mantenimiento.
- Accidentes, incendios, inclemencias del tiempo, negligencia, huracanes y tornados, inundaciones, contaminación atmosférica, u otras condiciones y fatalidades fuera del control razonable de Citel, S.L.U.

Consideraciones:

Docril® puede formar parte de un producto final, como un toldo o un cojín. La garantía debe ejercerse ante el minorista o el instalador, según dónde se haya adquirido el producto. La garantía no es efectiva hasta que todas las cuentas y facturas se hayan liquidado completamente. Nuestra responsabilidad queda limitada de forma expresa a esta garantía. Nos reservamos el derecho a inspeccionar el tejido objeto de la reclamación y a solicitar un justificante de compra.

El uso de la garantía no implica prórroga alguna; prevalecerá la fecha original de compra. Las reclamaciones deben dirigirse por correo certificado a Citel, S.L.U., c/ Filadors, 35, 7.1; 08208 Sabadell (Barcelona), España.



CITEL.ES

CITEL
STANDS BY YOU



CITEL
TE ACOMPAÑA