

DOCRIL T

SOLAR PROTECTION

Roll lenght: 60 m (65 yards)

Application: Awning

PROPERTIES



Composition: 100% Solution Dyed Acrylic

Width: 120 cm (60")

Weight: 340 g/m² (10,03 oz/yd²) UNE 40339

Water penetration resistance: ≥ 65 cm H₂O UNE EN ISO 811

Resistance to surface wetting - Spray Test: 100 note (max. 100) UNE-EN ISO 4920

Oil Repellency: ≥ 5 AATCC 118

Warp/Weft tensile strength: 150/80 daN/5 cm UNE-EN ISO 13934-1

Warp/Weft elongation at break: ≤ 20/≤ 20 daN UNE-EN ISO 13934-1

Warp/Weft tear strength: 3/2,5 daN UNE-EN ISO 13937-2

Colour fastness to artificial light: ≥ 7 note blue scale (max. 8) UNE-EN ISO 105-B02

Colour fastness to artificial weathering: ≥ 7 note blue scale (max. 8) UNE-EN ISO 105-B04

Colour fastness to seawater: 5 note (max. 5) UNE-EN ISO 105-E02

Colour fastness to chlorinated water (from pools): 5 note (max. 5) UNE-EN ISO 105-E03

Tolerance +/- 5% average values. Non-contractual information. The data are result of tests performed in our laboratories.

For more technical information, please contact us at info@citel.es

CARE&CLEAN



Maintenance instructions: Remove dust with a vacuum cleaner, without rubbing. Clean with a sponge or a soft brush dampened with water and soap.
When used in awnings, it is very important to allow the fabric to dry completely before roll it up

WARRANTY

5 years

Made in Europe

DOCRIL T

SOLAR PROTECTION

PROPIEDADES ÓPTICAS/SOLAR PROPERTIES (EN 14500)*

DOCRIL T							DOCRIL						
Ts	Rs	As	Tv	Gtot	Tuv		Ts	Rs	As	Tv	Gtot	Tuv	
00002	5,5	58,52	35,98	1,53	0,06	0,1	18,43	54,51	27,06	11,17	0,13	2,1	
00037	4,73	47,94	47,33	0,33	0,06	0	14,28	45,27	40,45	2,88	0,11	0,3	
00041	3,74	57,3	38,96	1,13	0,05	0,1	19,02	57,38	23,6	13,53	0,14	4,3	
00061	5,87	64,46	29,67	2,76	0,05	0,2	23,28	60,94	15,78	20,04	0,16	6,3	
00067	2,21	43,18	54,61	0,01	0,04	0	11,17	42,25	46,58	0,73	0,1	0,1	

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 esta 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.**

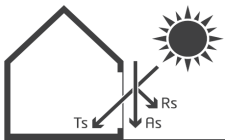
Gracias a la acción de las nano-cápsulas, se consigue que la transmisión solar (Ts) sobre el tejido disminuya considerablemente. Por consiguiente, el Factor Solar - Gtot se reduce hasta un 50%, (ver tabla superior). Haciendo que la temperatura bajo del toldo se reduzca hasta un 10% en comparación a un toldo acrílico normal (ver gráfico inferior). Logrando una temperatura de sombra absoluta.
Además, cabe añadir que la protección UV alcanza su máximo del 100%.

*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 the high energy consumption. Achieving an energy saving of 8% of consumption for each degree of temperature reduced.***

Thanks to the action of the nano-capsules, the solar transmission (Ts) on the tissue is greatly reduced. Therefore, the Solar Factor - Gtot is reduced up to 50%, (see table above). Then, the temperature under the awning is reduced up to 10% compared to a normal acrylic awning (see graphic below). Achieving an absolute shade temperature. In addition, it should be added that the UV protection reaches its maximum of 100%.

Confort óptico / Optical Comfort		Confort térmico / Thermal Comfort	
DOCRIL T	DOCRIL	DOCRIL T	DOCRIL
 Clase - Class 4	 Clase - Class 3	 Clase - Class 4	 Clase - Class 3
 Clase - Class 4	 Clase - Class 4	 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 1 / 2
 Clase - Class 4	 Clase - Class 4	 Clase - Class 4	 Clase - Class 3

Clase 1/2: poco efecto/efecto moderado | Clase 3: Eficiente | Clase 4: Muy eficiente
Class 1/2: little effect/moderate effect | Class 3: efficient | Class 4: very efficient



**Factor solar (gtot) / Solar factor (gtot): Es la relación entre la energía solar que incide desde el exterior de una ventana y la que se transmite al interior de la habitación. / The relationship between the solar energy which impacts on the outside of a window and the total energy which is transmitted to the inside of a room.
** Datos proporcionados por IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) / Data provided by IDAE*

