



**Ulterio  
Zilario**



**Screens made  
from ecological  
fabrics and 100%  
recyclable materials.  
Meet Ulterio  
& Zilaro.**



# Ulterio & Zilario

OF = 3% - colours with \* are also available in 1% or 8%

## Colours & references



002002 white\*



093093 mist



095095 royal blue



086086 slate



087087 plum slate



089089 basalt



090090 galena



010010 black\*

Ulterio 3%	240 cm	250 cm	320 cm
002002 white		•	•
093093 mist		•	•
095095 royal blue		•	•
086086 slate		•	•
087087 plum slate		•	•
089089 basalt		•	•
090090 galena		•	•
010010 black		•	•
Ulterio 1%	240 cm	250 cm	320 cm
002002 white		•	
010010 black		•	
Ulterio 8%	240 cm	250 cm	320 cm
002002 white		•	
010010 black		•	

Zilario 3%	240 cm	250 cm	320 cm
002002 white	•		
093093 mist	•		
095095 royal blue	•		
086086 slate	•		
087087 plum slate	•		
089089 basalt	•		
090090 galena	•		
010010 black	•		
Zilario 1%	240 cm	250 cm	320 cm
002002 white	•		
010010 black	•		
Zilario 8%	240 cm	250 cm	320 cm
002002 white	•		
010010 black	•		

# Ulterio & Zilario

## Solar energetic properties

Ulterio 3% <small>European Standard EN 14501 Calculation G-value according to EN 13363-1 version 7.0</small>		SOLAR ENERGETIC PROPERTIES							VISUAL PROPERTIES	
		FABRIC			FABRIC + GLAZING					
					INTERIOR					
					G-factor = total solar energy transmittance					
references	colours	As = Solar Absorbance %	Rs = Solar Reflectance %	Ts = Solar Transmittance %	Glazing A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Glazing B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Glazing C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Glazing D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Tv = Visible Light Transmittance %	Tuv = UV Transmittance %
002002	white	5,4	60,4	34,2	0,41	0,41	0,38	0,26	33,1	35,5
093093	mist	27,8	46,2	26	0,57	0,55	0,47	0,28	16,9	7,7
095095	royal blue	51,8	29,8	18,4	0,56	0,55	0,47	0,28	4,4	4,3
086086	slate	41,7	37,2	21,1	0,52	0,52	0,45	0,28	8,5	7,5
087087	plum slate	50,5	31,9	17,6	0,55	0,54	0,47	0,28	4,4	4,5
089089	basalt	49,9	32,2	17,9	0,55	0,54	0,47	0,28	4,6	4,5
090090	galena	51,8	30,8	17,4	0,56	0,55	0,47	0,28	4,2	4,1
010010	black	54	29,3	16,7	0,56	0,55	0,48	0,28	3,1	3,5
Ulterio 1%										
002002	white	5,9	62,6	31,5	0,39	0,39	0,37	0,25	30,2	28,2
010010	black	55,7	28,3	16	0,57	0,56	0,48	0,28	1,7	1,9
Ulterio 8%										
002002	white	5,1	57,6	37,3	0,43	0,42	0,39	0,26	36	36,2
010010	black	52,3	27,1	20,6	0,58	0,57	0,48	0,29	6,6	7,1

## Technical specifications

TECHNICAL SPECIFICATIONS	UNITY	STANDARD	RESULT					
			ULTERIO			ZILARIO		
composition			100 % recycled PET bottles			100 % recycled PET bottles		
openness factor	%	NBN EN 410	1%	3%	8%	1%	3%	8%
weight	g/m <sup>2</sup>	NF EN 12127	243	223	186	262	226	200
thickness	mm	ISO 2286-3	0,52	0,53	0,566	0,522	0,464	0,531
fire classification	Europe	UNE-EN 13501-1:2007	C-s3,d0			C-s3,d0		
	France	NF P92-503	M1			M1		
	Italy	UNI 9177	Class 1					
	Germany	DIN 4102	B1			B1		
	UK	BS 5867	C					
	USA	NFPA 701	FR					
roll length		<b>30 m</b>						
cleaning		with soapy water						
confection		by heat, high frequency or ultrasonic welding						

# Ulterio & Zilario

Solar energetic properties

Zilario 3%			SOLAR ENERGETIC PROPERTIES						VISUAL PROPERTIES		
			FABRIC			FABRIC + GLAZING					
						INTERIOR					
						G-factor = total solar energy transmittance					
references	colours		As = Solar Absorbance %	Rs = Solar Reflectance %	Ts = Solar Transmittance %	Glazing A - Gv = 0,85 - U = 5,8	Glazing B - Gv = 0,76 - U = 2,9	Glazing C - Gv = 0,59 - U = 1,2	Glazing D - Gv = 0,32 - U = 1,1	Tv = Visible Light Transmittance %	Tuv = UV Transmittance %
002002	white	front	31,2	59,1	9,7	0,38	0,40	0,38	0,26	9,6	10,8
		back	31,1	59,2	9,7	0,38	0,40	0,38	0,26	9,6	10,8
093093	mist	front	48,0	44,6	7,4	0,46	0,47	0,42	0,27	6,0	3,2
		back	38,7	53,9	7,4	0,41	0,42	0,39	0,26	6,0	3,2
095095	royal blue	front	65,3	28,2	6,5	0,56	0,55	0,48	0,28	4,3	3,7
		back	41,8	51,7	6,5	0,42	0,43	0,40	0,26	4,3	3,7
086086	slate	front	56,1	36,9	7,0	0,51	0,51	0,45	0,28	4,1	4,0
		back	36,1	56,9	7,0	0,39	0,41	0,38	0,26	4,1	4,0
087087	plum slate	front	63,0	31,1	5,9	0,54	0,54	0,47	0,28	2,9	2,9
		back	36,4	57,7	5,9	0,38	0,40	0,38	0,26	2,9	2,9
089089	basalt	front	63,0	31,1	5,9	0,54	0,54	0,47	0,28	2,9	2,9
		back	36,4	57,7	5,9	0,38	0,40	0,38	0,26	2,9	2,9
090090	galena	front	63	31,1	5,9	0,54	0,54	0,47	0,28	2,9	2,9
		back	36,4	57,7	5,9	0,38	0,40	0,38	0,26	2,9	2,9
010010	black	front	65,8	28,7	5,5	0,55	0,55	0,47	0,28	2,4	2,5
		back	34,8	59,7	5,5	0,37	0,39	0,37	0,25	2,4	2,5
Zilario 1%											
002002	white	front	38,7	54,1	7,2	0,41	0,42	0,39	0,26	7,0	7,8
		back	33,9	58,9	7,2	0,38	0,40	0,38	0,26	7,0	7,8
010010	black	front	69,5	26,2	4,3	0,56	0,56	0,48	0,28	1,9	2,0
		back	42,3	53,4	4,3	0,41	0,42	0,39	0,26	1,9	2,0
Zilario 8%											
002002	white	front	37,1	50,2	12,7	0,44	0,44	0,41	0,26	12,4	13
		back	33,9	53,4	12,7	0,42	0,43	0,40	0,26	12,4	13
010010	black	front	64	25,5	10,5	0,58	0,57	0,49	0,29	8,4	8,5
		back	38,6	50,9	10,5	0,43	0,44	0,40	0,26	8,4	8,5

GLAZING A = clear single glazing 4 mm	Gv = 0,85
GLAZING B = clear double glazing (4/12/4), space filled with air	Gv = 0,76
GLAZING C = double glazing (4/16/4), with a low emissivity coating in position 3, space filled with argon	Gv = 0,59
GLAZING D = reflective double glazing (4/16/4), with a low emissivity coating in position 2, space filled with argon	Gv = 0,32

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
1405015 Centarbel  
Tested for harmful substances.  
www.oeko-tex.com/standard100

ULTERIO & ZILARIO



**Screen Protectors SL** · c/ Alessandro Volta Nau 6A-7ª · Pol. Ind. Plans d'Arau  
08787 La Pobla de Claramunt, Barcelona · T +34 93 8088004 · [screen@screenprotectors.com](mailto:screen@screenprotectors.com) · [www.copaco.be](http://www.copaco.be)