

# FABRICAIR TREVIRA BASIC

## FabricAir Trevira

FabricAir® Trevira es un material textil permeable tejido con hilos y fibras ignífugas de forma permanente. Está especialmente indicado para aquellos espacios en los que exista riesgo de condensación o crecimiento bacteriano, como en el sector alimentario o las piscinas cubiertas.

FabricAir® Trevira ofrece una garantía de entre 5 y 10 años, y todas sus variantes cuentan con la certificación Oeko-Tex 100.

FabricAir® Trevira se puede lavar a máquina y conserva sus dimensiones una vez lavado (0,5 % de encogimiento, como máximo). La permeabilidad es uniforme (5 % de variación, como máximo).

El producto textil está disponible en colores estándar, con la opción de disponer de un tinte especial, estampados superficiales y también otros grafismos personalizados.

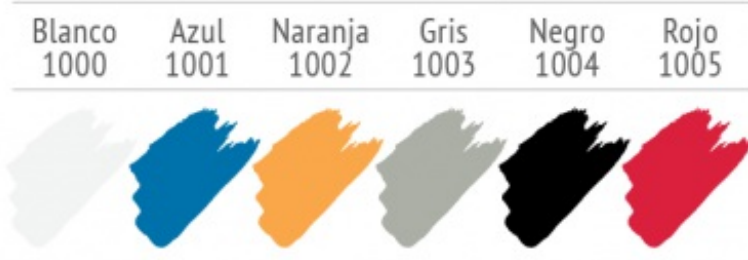
## FEATURES

- ✓ Permeable
- ✓ La alternativa higiénica al metal
- ✓ Inherently flame retardant fibers
- ✓ Puntos LEED
- ✓ Oeko-Tex Standard 100
- ✓ Suspensión All-in-One
- ✓ Aros de armado de 360°

---

## COLOR ESTÁNDAR

---



---

## COLOR TINTADO

---

## ESTAMPADO

---

## SERIGRAFIADO

---

FabricAir® Trevira  
Basic, CS 100 y CS 150

Tintado

Coloreado

Estampado

Dibujo Logotipos Rotulación



FabricAir® Trevira es un material textil permeable tejido con hilos y fibras ignífugas de forma permanente. Está especialmente indicado para aquellos espacios en los que exista riesgo de condensación o crecimiento bacteriano, como en el sector alimentario o las piscinas cubiertas.

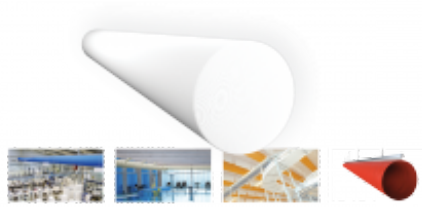
FabricAir® Trevira ofrece una garantía de entre 5 y 10 años, y todas sus variantes cuentan con la certificación Oeko-Tex 100.

FabricAir® Trevira se puede lavar a máquina y conserva sus dimensiones una vez lavado (0,5 % de encogimiento, como máximo). La permeabilidad es uniforme (5 % de variación, como máximo).

El producto textil está disponible en colores estándar, con la opción de disponer de un tinte especial, estampados superficiales y también otros grafismos personalizados.

---

## PROFILES



## ROUND

FabricAir round duct is the most commonly used duct profile and is typically



## D-SHAPED / HALF-ROUND



## CIRCLE SECTION

The Circle Section duct can be used when there is a hard ceiling to attach to. Typically this profile is



## RECTANGULAR



## FABRICAIR® VARIODUCT™



## INTERNAL 360° HOOPS

Internal 360° Hoops



ALL-IN-ONE SUPPORT

## FLOW MODELS



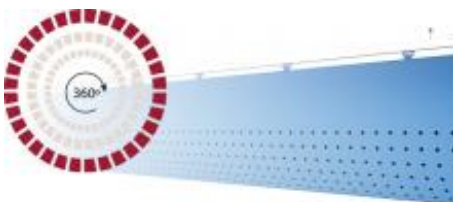
FABFLOW™

In FabFlow™ the air exits the duct through the permeable fabric surface. The air is driven by



MICROFLOW™

With MicroFlow™ the air exits the duct via laser cut micro-perforations along the circumference of the



PERFOFLOW™

With PerfoFlow™ the air exits the duct via laser cut perforations along the circumference of the duct.



SONICFLOW™

SonicFlow™ is a directional flow model where the air exits the duct via rows of laser cut



## ORIFLOW™

OriFlow™ is a directional flow model where the air exits the duct via rows of laser cut orifices. Multiple



## NOZZFLOW™

NozzFlow™ is used in applications where very precise directional airflow is needed. The discharge



## JETFLOW™

JetFlow™ is capable of generating exceptionally long throws through the use of conical jets in

# DATA SHEET

## CONSTRUCTION

Fabric type:	Polyester/Trevira CS	
Weight	245 g/m <sup>2</sup> 7.25 oz/yd <sup>2</sup>	<u>EN ISO 12127:1997 (ASTM D3776-96)</u>
Grosor:	0,34 [0.13] mm [inch]	<u>EN ISO 5084:1996 (ASTM D1777-96)</u>
Permeability:	40/200/320/650/1200 (±5%) m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h at 120 Pa 2/10/16/33/60 (±5%) [CFM/ft <sup>2</sup> at 0.5" Static] <u>EN ISO 9237:1995 (ASTM D737, Frazier)</u>	

## PROPERTIES

Strength - Warp:	1350 N	<u>EN ISO 13934-1</u>
Strength - Weft:	1550 N	<u>EN ISO 13934-1</u>
Shrinkage:	0,5 % Max. °C [°F]	<u>EN ISO 5077</u>
Heat resistance - continuous:	80 [176] °C [°F]	
Heat resistance - softening:	120 [248] °C [°F]	

## TREATMENT/COATINGS

## CODE COMPLIANCE

UL 723:	Yes	<u>UL 723</u>
Fire retardant:	M1	<u>NF P 92-507</u>

## PERFORMANCE CERTIFICATES

## ADDITIONAL APPROVALS

OEKO-TEX®:	Approved	<u>OEKO-TEX® Standard 100</u>
All-in-One available:	<u>Yes</u>	

## Disclaimer

*FabricAir® believes that all data, statements, technical information, etc., listed in this Technical Data Sheet regarding the product and the use of the product are accurate and reliable. However, the product will only be covered by FabricAir®'s guarantees or warranty if*

the final use for the product has been approved by FabricAir® in writing. No representative is authorized to approve the final use of the product on behalf of FabricAir®.

## VARIATIONS OF THE FABRIC

Trevira CS

	Permeable	Flame Retardancy	Antistatic	Anti-microbial	Warranty
<u>Trevira Basic</u>	✓				<u>5</u>
<u>Trevira CS 100</u>	✓	<u>Permanent</u>			<u>10</u>
<u>Trevira CS 150</u>	✓	<u>Permanent</u>		✓	<u>10</u>

[ [Compare selection](#) ]

## CERTIFICATE COMPARISON

### COMPARE CERTIFICATES FOR FABRICAIR TREVIRA CS

	<u>Trevira Basic</u>	<u>Trevira CS 100</u>	<u>Trevira CS 150</u>
<b>EN 13501-1</b>		B-s1, d0	B-s1, d0
<b>UL 723</b>	Yes	Yes	Yes
<b>ULC S102.2</b>			Yes
<b>NFP 92-507</b>	M1	M1	M1
<b>UL 2518</b>			Yes
<b>Oeko-Tex Standard 100</b>	Approved	Approved	Goedgekeurd

## RELATED ARTICLES



### COLORES Y TINTES ESPECIALES

FabricAir ducts are available in a variety of standard colors and custom colors upon request.



### SHRINKAGE IS LESS THAN 0.5%

Duct shrinkage can be a serious problem if uncorrected. Suppose you take down a duct to wash it and afterwards it is two feet shorter and two inches smaller in diameter.





## **| LAUNDERING**

The ability to launder FabricAir ducts is one of the many unique advantages of selecting fabric over metal ducting.

---