



S I S T E M A  
**COLOSAL 345**  
PUERTA CORREDIZA



# **COLOSAL<sup>®</sup>** **345** PUERTA CORREDIZA

3 | DESCRIPCIÓN

RESULTADO: TEST AEV 21-001 | 4

5 | TIPOLOGÍA XO ANJEO

TIPOLOGÍAS | 6

7 | REFERENCIAS BÁSICAS

REFERENCIAS OPCIONALES | 8

9 | TABLA DE DESCUENTOS

CICLOS DE OPERACIÓN DE RODAMIENTOS | 10

11 | ACCESORIOS

EMPAQUES | 12



## PUERTA CORREDIZA

- Puerta Corrediza Colosal 345, ensamblada con 3 perfiles con corte a 45 grados, unidas mediante escuadras de alineación y armado, proporcionan una mayor resistencia.
- Con sistema Europeo, que adiciona un mayor realce al diseño arquitectónico, al presentar a la vista perfiles de aluminio de sección más amplia, con suaves líneas y extrema sencillez en todo su concepto.
- Tipologías posibles: OX, XO, OXO, XOX, XX, XOX -1/3, XOX -1/4, OXXO -1/4, además una malla anti mosquitos o anejo.
- Área de cerramiento de 4.80 Mts, conformado por una altura de 2.40 Mts x 2.0 Mts de ancho.
- Garantizada para ciclos de operación de rodamientos según peso de la nave. (ver tabla pág. 8).
- Posibilidad de usar cristales con espesores desde 6, 8, 10 mm, monolíticos y laminados.
- El riel inferior con una inclinación de 5 grados, nos garantiza su estanqueidad y mediante guías anguladas y rodamientos en agujas en acero inoxidable, nos proporcionan durabilidad, estabilidad y un funcionamiento seguro, suave y silencioso en todas las tipologías del diseño.

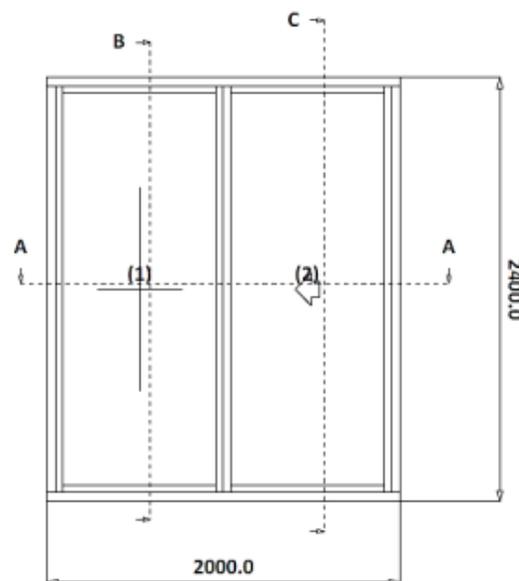
# RESULTADO: TEST AEV 21-001

AGOSTO 24: 2020 – FAPIM, ITALIA

**MEDIDAS:** (axh) 2.000 x 2.400 mm.

**AREA:** 4.8 m<sup>2</sup>

**TIPOLOGÍA:** PC 2.6 - OX



DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS	CLASE	ESTANDAR EUROPEO
PERMEABILIDAD AL AIRE	3	UNI EN 1026 - UNI EN 12207
ESTANQUEIDAD	A1	UNI EN 1027 - UNI EN 12208
RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO	W1B	UNI EN 12211 - UNI EN 12210

## PRUEBA DE PERMEABILIDAD DEL AIRE

RESULTADO	ESCALA	DESCRIPCIÓN
CLASE 3	0 - 4	PÉRDIDA DE AIRE ENTRE $\pm 50$ Y $\pm 600$ Pa. VIENTOS ENTRE $\approx 33$ Y $\approx 113$ km/h.

## PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

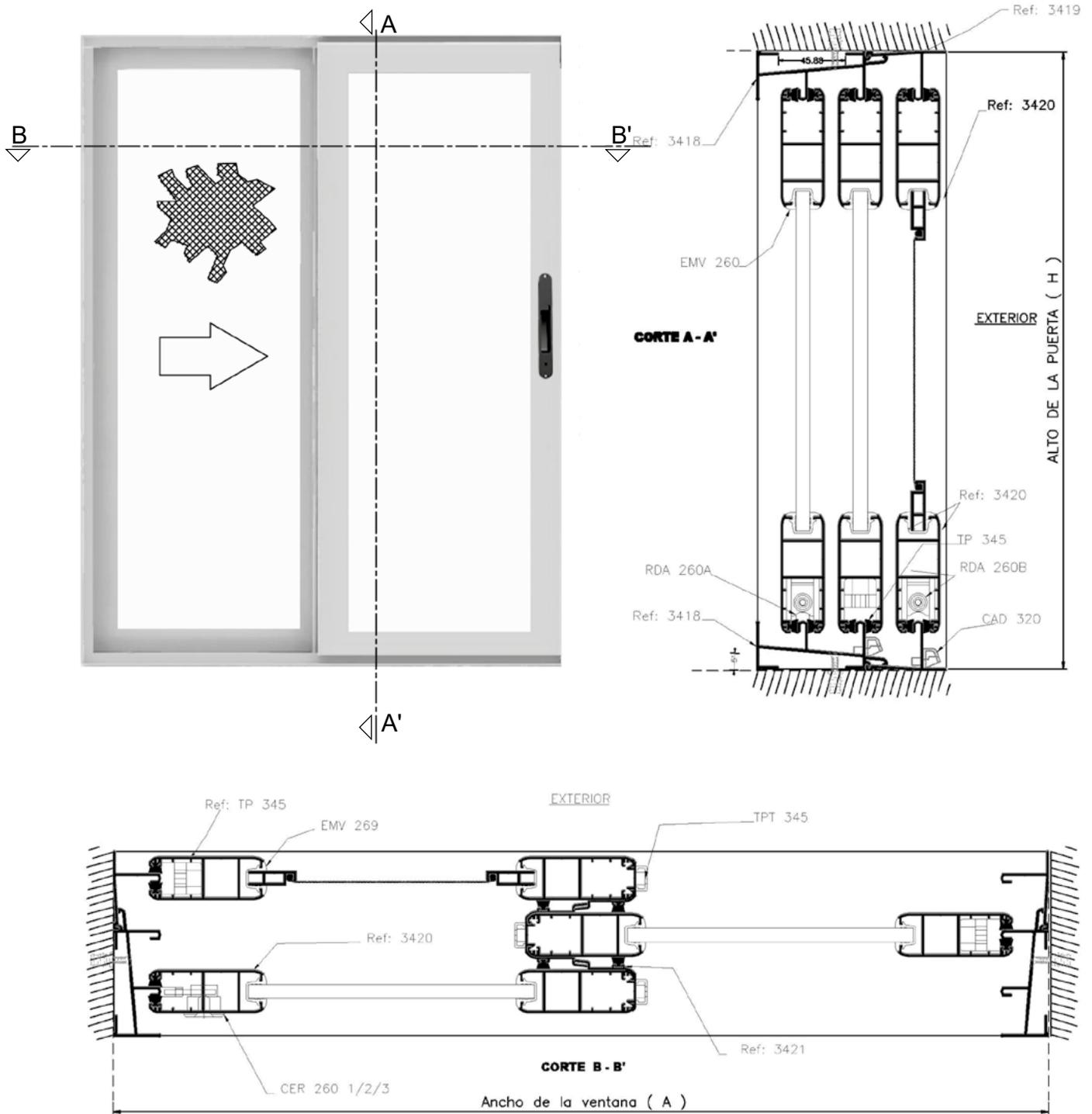
RESULTADO	DESCRIPCIÓN
A1	INGRESO DE AGUA A PARTIR DE 50 Pa.

## PRUEBA DE RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO

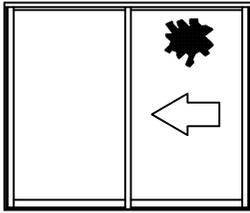
RESULTADO	DESCRIPCIÓN
W1	VALOR NOMINAL DE PRESIÓN 400 Pa. (HASTA 600 Pa.)
B	DEFORMACIÓN CALCULADA ES MAYOR QUE 1/200 Y MENOR QUE 1/150

**Pa.:** Pascal equivale a la presión que ejerce la fuerza de 1 Newton sobre una superficie de 1 m<sup>2</sup>.  
**N.:** Newton es la cantidad de fuerza aplicada durante 1 segundo a una masa de 1 kg., para que esta adquiera la velocidad de 1 metro por segundo.

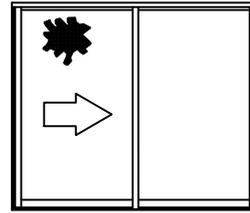
# TIPOLOGÍA XO ANJEO



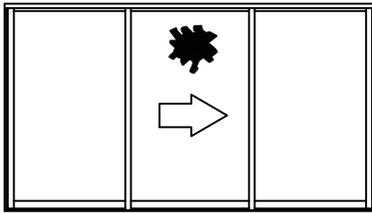
## TIPOLOGÍAS



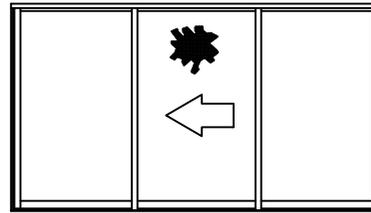
DISEÑO OX



DISEÑO XO

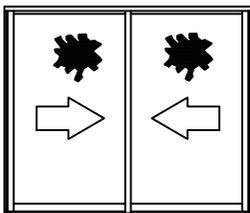


DISEÑO OXO-DER

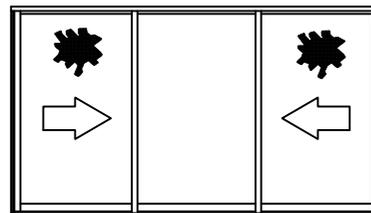


DISEÑO OXO-IZQ

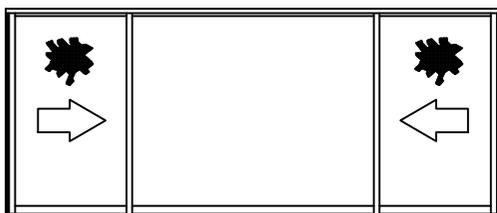
\* Sistema Anjeo opcional.



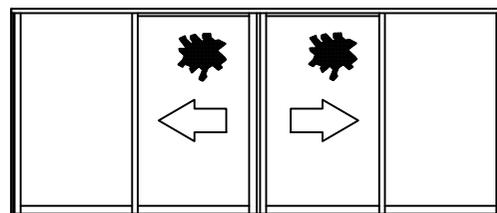
DISEÑO XX



DISEÑO XOX  $\frac{1}{3}$

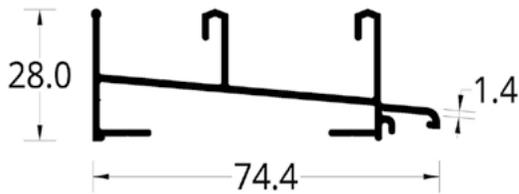


DISEÑO XOX  $\frac{1}{4}$

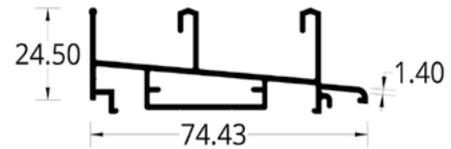


DISEÑO OXXO

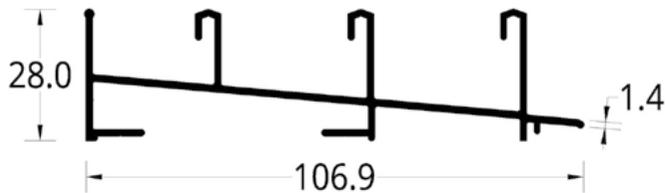
## REFERENCIAS BASICAS



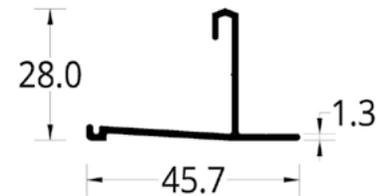
<b>3418</b>	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,694 Kg/m	0,3783 mm	6



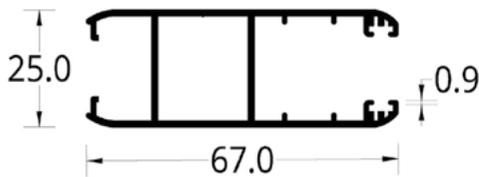
<b>3640</b>	MARCO PERIMETRAL TUBULAR COLOSAL 345 (74.43 X 28) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,834 Kg/m	0,368 mm	6



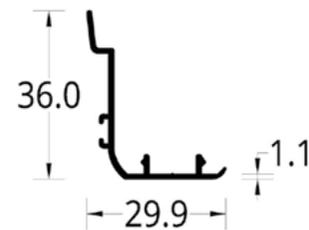
<b>4048</b>	MARCO PERIMETRAL TRES RIELES COLOSAL 345 (106.9 X 28) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,91 Kg/m	0,501 mm	6



<b>3419</b>	ADAPTADOR DE MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (45.7 X 28) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,286 Kg/m	0,1682 mm	16

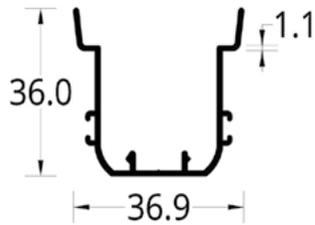


<b>3420</b>	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,742 Kg/m	0,3442 mm	6

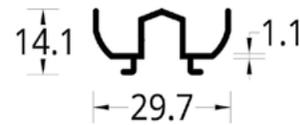


<b>3421</b>	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.	
PESO	PERIMETRO	UE
0,232 Kg/m	0,1526 mm	20

## REFERENCIAS OPCIONALES



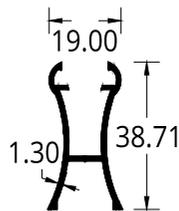
<b>3427</b>	DOBLE ENGANCHE COLOSAL 345 (36.9 X 36) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,369 Kg/m	0,2388 mm	12	



<b>3426</b>	ADAPTADOR COLOSAL 345 (29.7 X 14.1) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,212 Kg/m	0,143 mm	24	



<b>3879</b>	PERFIL ANJEO (19.5 X 7.9) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,136 Kg/m	0,0676 mm	30	



<b>5016</b>	REFUERZO UNIVERSAL COLOSAL 345 - 2.6 KIMBAYA -KALIMA (19.9 X 38.7)		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,345 Kg/m	0,199 mm	14	



<b>3712</b>	TAPA REFUERZO KIMBAYA VERTICAL KIMBAYA/KALIMA (12.8 X 7.6) mm.		
PESO	PERIMETRO	UE	
0,099 Kg/m	0,0449 mm	48	

## TABLA DE DESCUENTOS OX - XO

Ancho	(A)	O	Fijo
Alto	(H)	X	Móvil

Marco				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	A= Ancho	45° extremos
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	H= Alto	45° extremos
Naves				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	4	(A/2) + 13 mm	45° extremos
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	4	H- 41 mm	45° extremos
3421	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.	2	H- 41 mm	90° extremos

## XXX

Marco				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
4048	MARCO PERIMETRAL TRES RIELES COLOSAL 345 (106.)	2	A= Ancho	45° extremos
4048	MARCO PERIMETRAL TRES RIELES COLOSAL 345 (106.)	2	H= Alto	45° extremos
Naves				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	6	(A/3) + 31 mm	45° extremos
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	6	H- 41 mm	45° extremos
3421	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.	4	H- 41 mm	90° extremos

OXXO

Ancho	(A)	O	Fijo
Alto	(H)	X	Móvil

Marco				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	A= Ancho	45° extremos
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	H= Alto	45° extremos
Naves				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	8	(A/3) + 31 mm	45° extremos
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	8	H- 41 mm	45° extremos
3421	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.	4	H- 41 mm	90° extremos
3426	ADAPTADOR COLOSAL 345 (29.7 X 14.1) mm.	1	H- 41 mm	90° extremos

OXXXXO

Marco				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	A= Ancho	45° extremos
3418	MARCO PERIMETRAL COLOSAL 345 (74.4 X 28) mm.	2	H= Alto	45° extremos
Naves				
Referencia	Descripción	Cantidad	Formula de corte	Cortes
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	12	(A/3) + 31 mm	45° extremos
3420	PERIMETRAL NAVE COLOSAL 345 (67 X 25) mm.	12	H- 41 mm	45° extremos
3421	ENGANCHE COLOSAL 345 (29.9 X 36) mm.	8	H- 41 mm	90° extremos
3426	ADAPTADOR COLOSAL 345 (29.7 X 14.1) mm.	1	H- 41 mm	90° extremos

CICLOS DE OPERACIÓN DE RODAMIENTOS

<p>Durability Test</p>	<p>1RR</p>	CL. 3 10.000 cycles	CL. 4 15.000 cycles	CL. 5 25.000 cycles
		Kg 90	Kg 80	Kg 70
		Kg 90	Kg 80	Kg 70
		Kg 75	Kg 65	Kg 60
		Kg 50	Kg 45	Kg 35
	<p>2RR</p>	Kg 180	Kg 160	Kg 140
		Kg 180	Kg 160	Kg 140
		Kg 130	Kg 120	Kg 100
		Kg 100	Kg 90	Kg 70

**ACCESORIOS**



KIT DE 8 ESCUADRAS DE ALINEACIÓN EN ACERO PARA HOJAS ASTRAL 345/COLOSAL 345	
111C	UE 1



KIT DE 4 ANCLAS ESQUINERO DE ALUMINIO COLOSAL 345	
112	UE 1



KIT DE 4 ALZA GUIA/TOPE HOJA FIJA/MOVIL COLOSAL 345	
114	UE 1



KIT DE 4 TAPA Y TAPETA ENGANCHE ASTRAL 345/COLOSAL 345	
115	UE 1



KIT DE 2 CORTA VIENTOS MARCO COLOSAL 345	
120	UE 1



KIT DE 4 SEGUROS DE HOJA FIJA COLOSAL 345	
121	UE 1



KIT DE CIERRE COLOSAL 345	
GRIS CER 345F-0	UE 25
BLANCO CER 345F-2	
NEGRO CER 345F-3	



KIT DE CIERRE CON LLAVE COLOSAL 345	
GRIS CER 345F-0K	UE 25
BLANCO CER 345F-2K	
NEGRO CER 345F-3K	



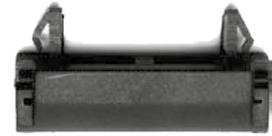
CUBETA DE ANGEO NEGRA LINEA UNIVERSAL/LINEA EUROVITRAL	
CUB 260F-3	UE 50



RODAMIENTO SIMPLE EN AGUJAS 70 KILOS COLOSAL 2.6/COLOSAL 345		
RDA 260F-1	AGUJAS	
CARGA Rueda 35Kg. par 70Kg.	UE 50	



RODAMIENTO DOBLE EN AGUJAS 140 KILOS COLOSAL 2.6/COLOSAL 345		
RDA 260F-2	AGUJAS	
CARGA Rueda 70Kg. par 140Kg.	UE 50	



CAJA DEFLECTORA LINEA UNIVERSAL/EUROVITRAL	
CAD 320	UE 100

## EMPAQUES



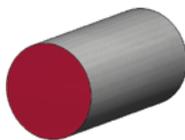
EMPAQUE U PARA VIDIRIO 6 MM COLOSAL 2.6/COLOSAL 345/SIDERAL
EMV 260.6



EMPAQUE U PARA VIDIRIO 8 MM COLOSAL 2.6/COLOSAL 345/SIDERAL
EMV 260.8



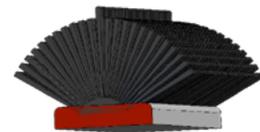
EMPAQUE U PARA VIDIRIO 10 MM COLOSAL 2.6/COLOSAL 345/SIDERAL
EMV 260.10



EMPAQUE MOSQUITERO SISTEMA LINEA UNIVERSAL
EMA 160.1



FELPA BASE 5.00 X ALTURA 7.00 MM
FEL 007



FELPA BASE 5.00 X ALTURA 7.00 MM CON PLASTIFILM CENTRAL
FEL 007P



 [vitral.com.co/catalogos](http://vitral.com.co/catalogos)

 vitralcol4860  @vitral.sas  Vitral SAS

 **Vitral Bogotá**  
Cra 52 No. 79-20  
Tel: (57) 601 311 6400  
 Cel: (57) 317 401 8367  
317 401 8322  
310 230 7356  
317 401 8340  
Línea Universal y EuroVital  
318 629 7374

 **Vitral Cali**  
Cll 25 No. 5-44  
Tel: (57) 602 882 2694  
 Cel: (57) 317 432 6909  
313 765 5651  
Línea Universal y EuroVital  
317 511 4838