



S I S T E M A  
**BOREAL 1.8**  
VENTANA BATIENTE



# **BOREAL<sup>®</sup>** **1.8** VENTANA BATIENTE

3 | DESCRIPCIÓN

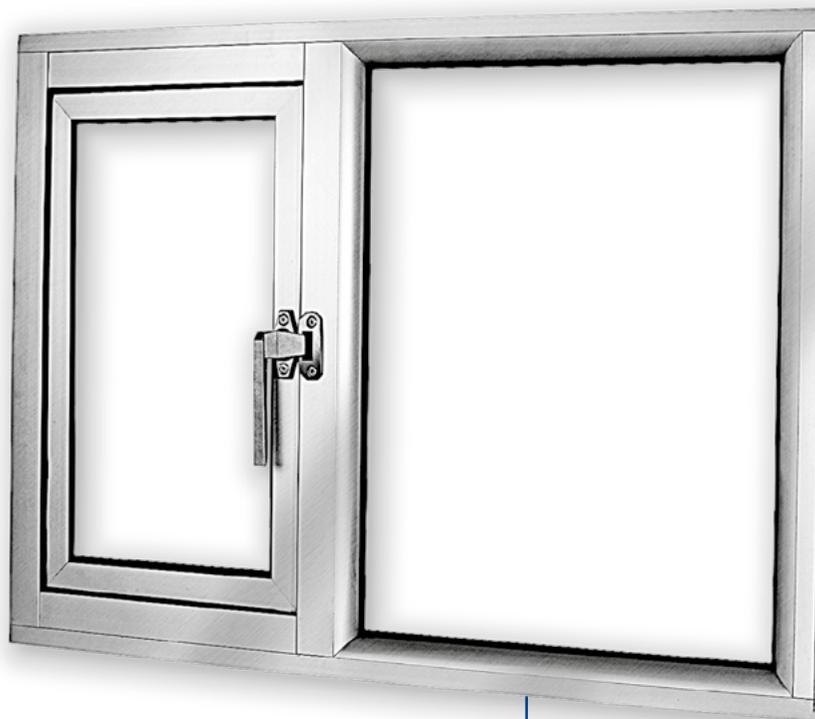
TIPOLOGÍA OX HORIZONTAL | 4

5 | TIPOLOGÍAS

REFERENCIAS BÁSICAS | 6

7 | ACCESORIOS

APLICACIÓN DE EMPAQUES | 8

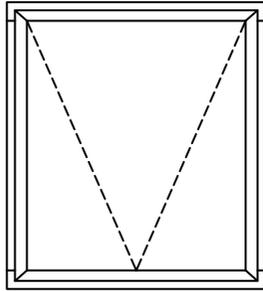


## VENTANA BATIENTE

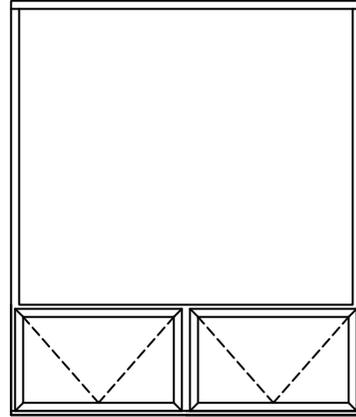
- Ventana Batiente Boreal 18 Plus o Proyectante, permite la colocación del cristal por el interior, sin necesidad de andamios exteriores, brindando seguridad y facilidad en la instalación.
- Maneja horizontales del marco con pendiente de 10 grados para facilitar la evacuación de líquidos.
- Tipologías posibles: X, O/XX, OX, XO, O X/O, Cuerpo Fijo.
- Altura máxima recomendada de 180 metros.
- Posibilidad de usar cristales con espesores de 4, 5, 6, 8 mm. para vidrio doble o cámara.
- El diseño del recibidor del empaque en "C" garantiza la estabilidad del empaque aún cuando las dilataciones y contracciones sean amplias por diferencias de temperatura en el ambiente.
- Los perfiles del sistema Boreal 18 Plus, se pueden combinar con los sistemas existentes en el mercado con la facilidad de instalar los cristales por el interior, con amplia gama de pisavidrios.



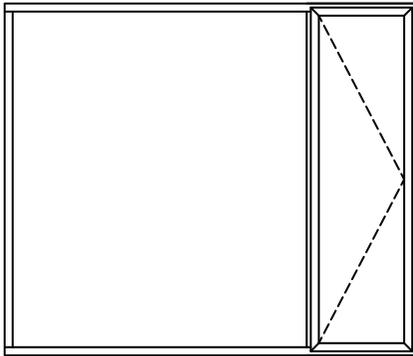
TIPOLOGÍAS



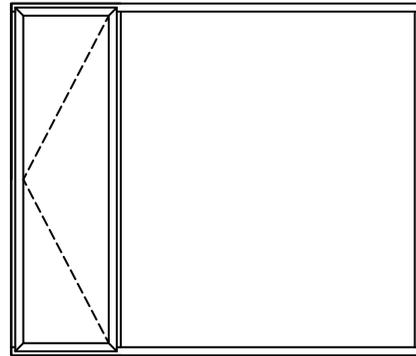
DISEÑO X



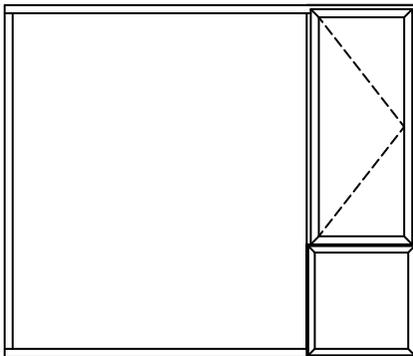
DISEÑO  $\frac{O}{XX}$



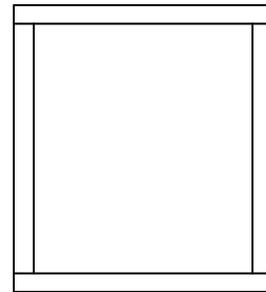
DISEÑO OX



DISEÑO XO

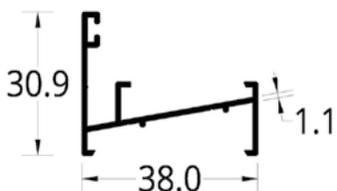


DISEÑO  $O \frac{X}{O}$

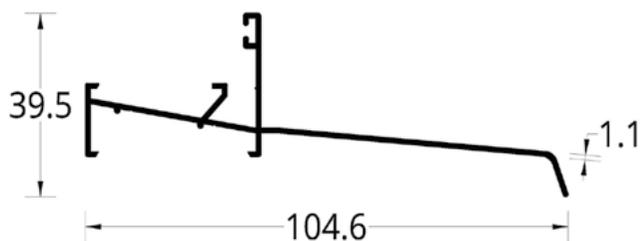


CUERPO FIJO

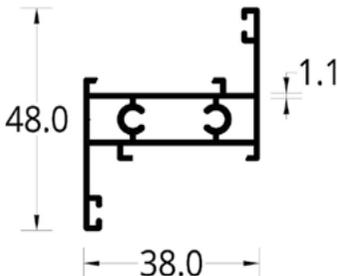
**REFERENCIAS BÁSICAS**



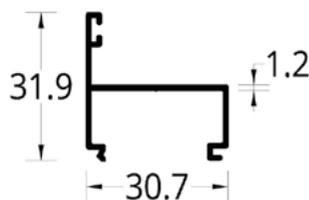
<b>3389</b>	<b>MARCO LISO BOREAL 1.8 PLUS (38 X 30.9) mm.</b>
PESO	PERIMETRO
0,31 Kg/m	0,2173 mm
UE	20



<b>3696</b>	<b>SILLAR ALFAJIA BOREAL 1.8 PLUS (104.6 X 39.5) mm.</b>
PESO	PERIMETRO
0,522 Kg/m	0,3635 mm
UE	10



<b>3390</b>	<b>DIVISOR BOREAL 1.8 PLUS (38 X 48) mm.</b>
PESO	PERIMETRO
0,607 Kg/m	0,2414 mm
UE	10



<b>3391</b>	<b>ADAPTADOR MARCO LISO BOREAL 1.8 PLUS (30.7 X 31.9) mm.</b>
PESO	PERIMETRO
0,28 Kg/m	0,1844 mm
UE	20

**PARA LAS TABLAS DE DESCUENTO**

QUEREMOS DARTE ATENCIÓN PERSONALIZADA  
CONSULTA TU ASESOR DE CONFIANZA

## ACCESORIOS



MANIJA
PRODUCTO DISPONIBLE EN EL MERCADO



CAJA DEFLECTORA LINEA UNIVERSAL/EUROVITRAL	
CAD 320	UE 100



BRAZO INOXIDABLE
PRODUCTO DISPONIBLE EN EL MERCADO

## EMPAQUES



EMPAQUE FIJO ESPESOR 3 MM ENVIDRIAR EXTERIOR MARCO/HOJA BOREAL/SIDERAL/TAIRONA/ZINU
EMC 02N



EMPAQUE DE CUÑA PRESIÓN		
REF.	ESPESOR	VIDRIO
EMC 06N	4 MM	6 / 3+3
EMC 07N	3 MM	9 -10 / 5+4 - 5+5
EMC 08N	5 MM	8 / 4+4
EMC 09N	2 MM	12
EMC 10N	1,5 MM	6+6

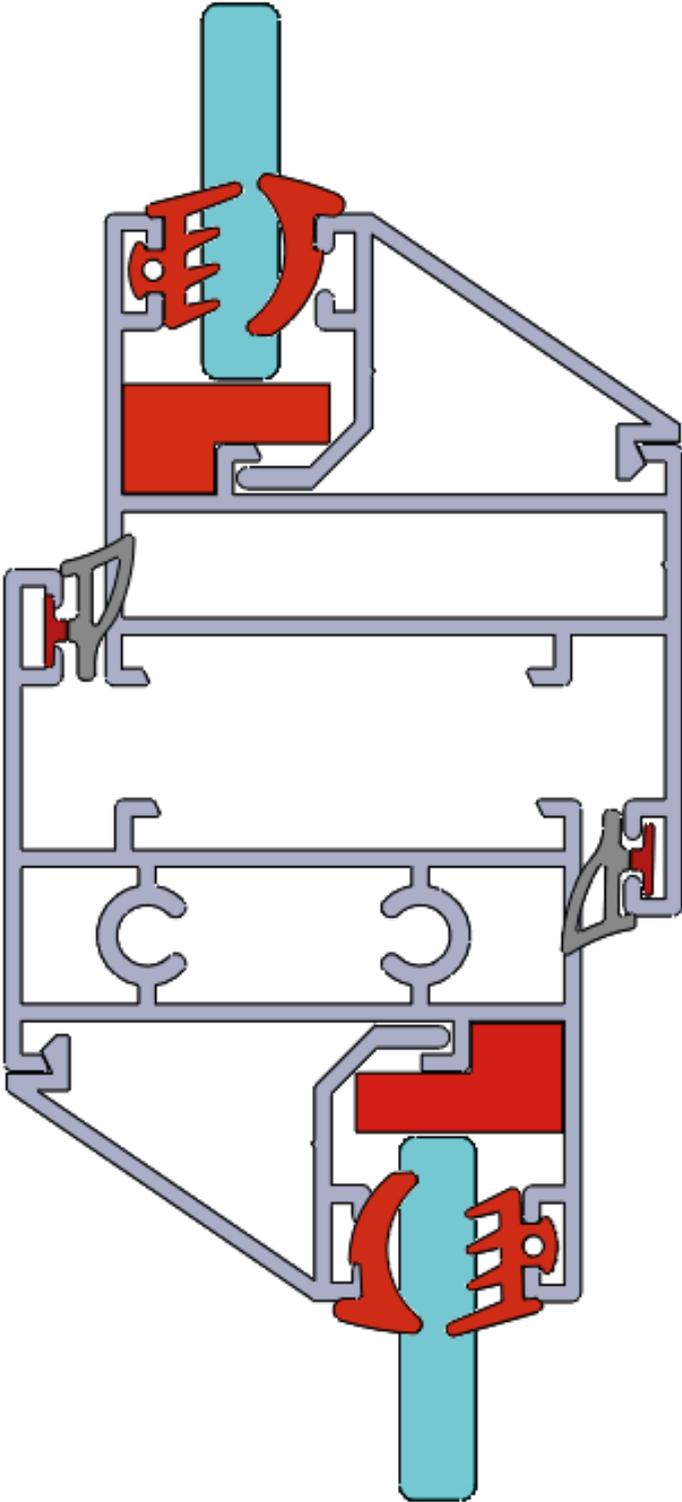


EMPAQUE FIJO ESPESOR 1 MM ENVIDRIAR EXTERIOR MARCO/HOJA BOREAL/SIDERAL/TAIRONA/ZINU
EMC 03N



EMPAQUE BURBUJA SELLO INTERIOR/EXTERIOR PARA MARCO/NAVE BOREAL/ SIDERAL/TAIRONA/ZINU
EMB 03MN

**APLICACIÓN DE EMPAQUES**





 [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