

# DANPAL® SISTEMA VRS



[www.danpal.com](http://www.danpal.com)



# DANPAL® SOLUCIONES

FACADES



CLADDING



SKYLIGHTS



OUTDOOR



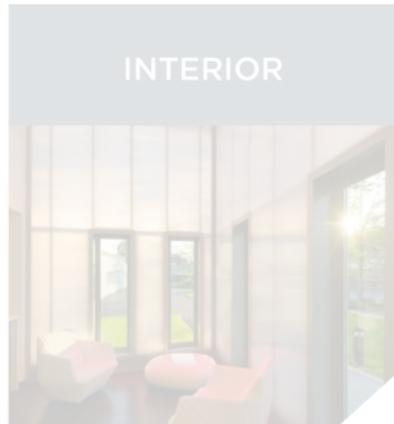
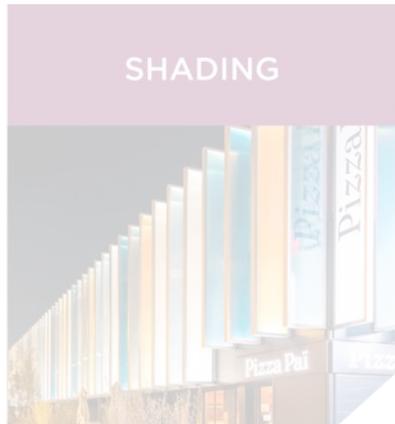
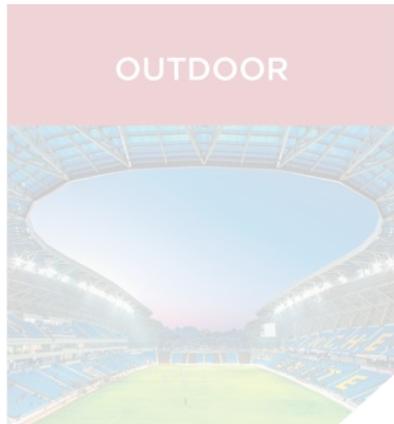
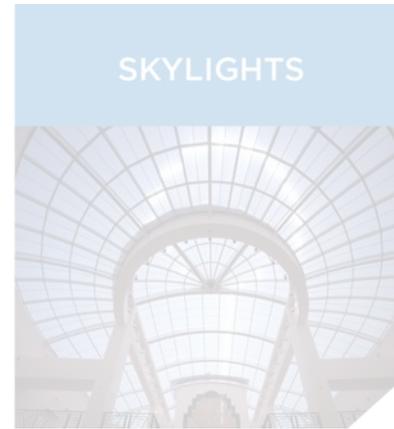
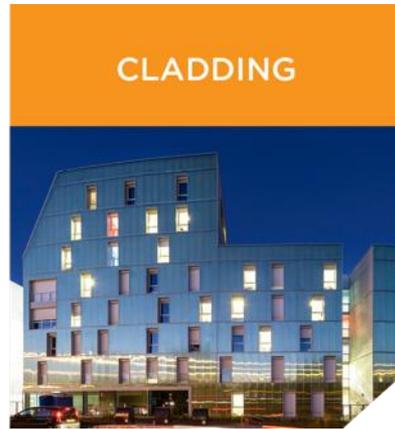
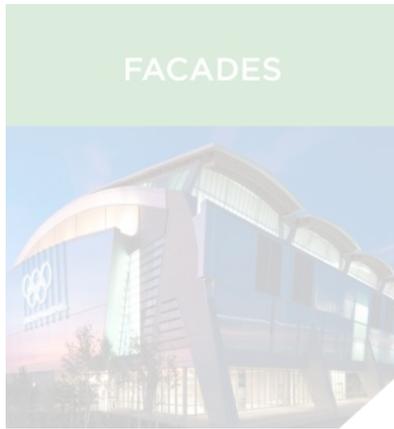
SHADING



INTERIOR

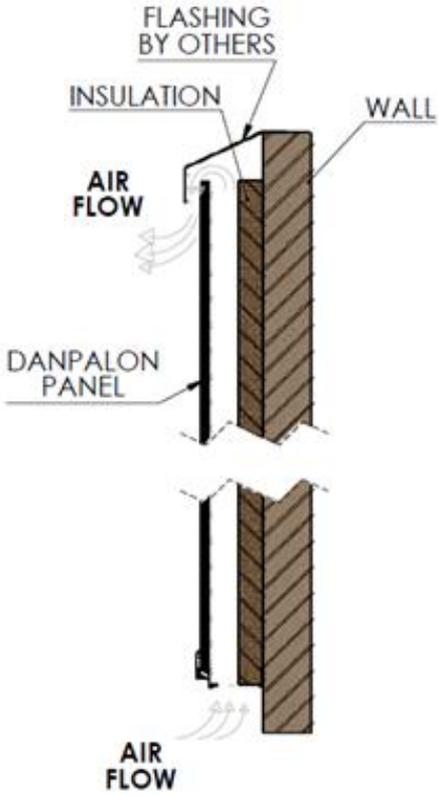


# DANPAL® SOLUCIONES



# DESCRIPCION SISTEMA VRS

FACHADA VENTILADA INSTALADA EN LA PARTE EXTERNA DEL EDIFICIO.



# SISTEMA VRS – PRINCIPAL PROPOSITO

## PRINCIPAL PROPOSITO



Reduciendo el  
consumo de energia



Mejora la  
estanqueidad de la  
estructura

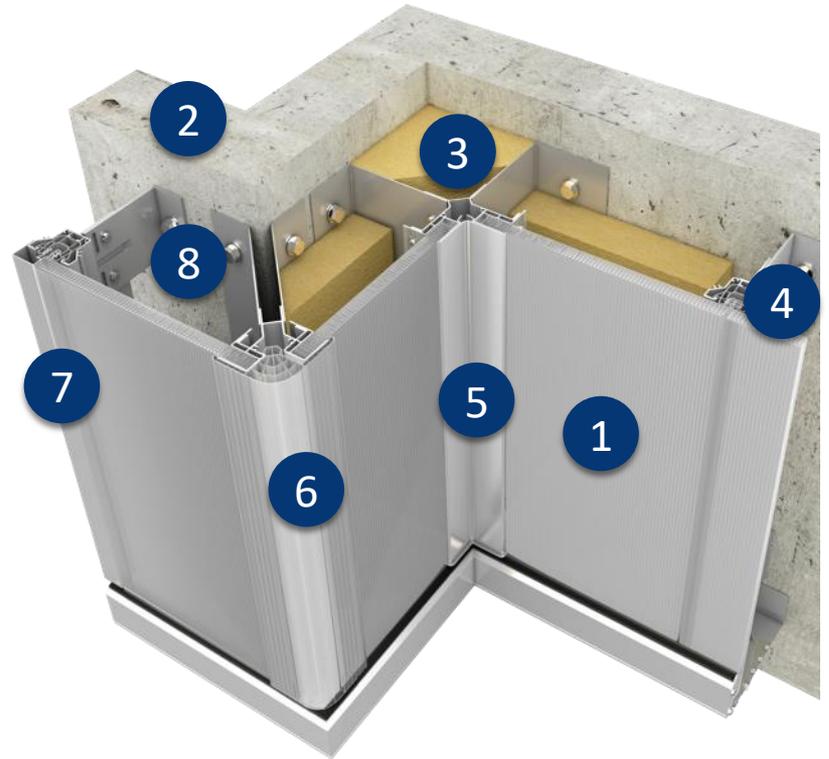


Look  
renovado

# SISTEMA VRS –

## COMPONENTES

1. Danpalon panel (12 / 16 mm)
2. Muro externo del edificio
3. Material aislante (opcional)
4. Expansion connector (otros conectores disponibles tambien)
5. Esquina interna (aluminio)
6. Esquina externa (PC , aluminio tambien disponible)
7. Borde panel
8. Conector de montaje en muro



# | SISTEMA VRS –

## VENTAJAS

- Revestimiento liviano pero sólido. Los paneles de policarbonato Danpal® son tres veces más livianos que el revestimiento de pantalla de lluvia tradicional.
- Simple & rápida instalación.
- Perfecta estanqueidad al agua.
- Un concepto universal se adhiere al edificio de una manera que es compatible con la mayoría de las estructuras..
- Disponible con amplia gama de colores y acabados.
- Se puede combinar con el Sistema LED.



# SISTEMA VRS –

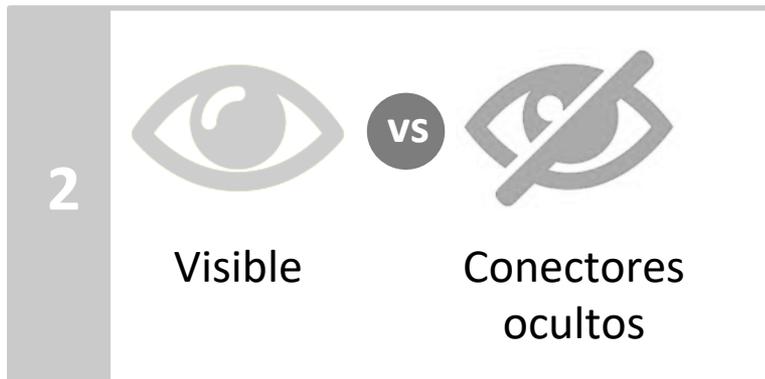
## DATOS TECNICOS Y CARACTERISTICAS

	DANPAL® VRS / 16 MM	DANPAL® VRS / 12 MM	
<b>Modulo instalacion</b>	600-900-1040 mm	600-900 mm	
<b>Estructura</b>	Multiell (MC)		
<b>Reaccion al fuego del sistema</b>	EN 13501-1, B- s3, D0		
<b>Impacto y resistencia a los golpes</b>	PV CSTB CLC 11-26031579		
<b>Resistencia al viento</b>	PV CSTB CLC 09-26019639		
<b>Peso promedio Sistema ( panel + conector)</b>	Frame 600 mm	5.0 kg/m <sup>2</sup>	4.35 kg/m <sup>2</sup>
	Frame 900 mm	4.5 kg/m <sup>2</sup>	3.55 kg/m <sup>2</sup>
	Frame 1040 mm	4.1 kg/m <sup>2</sup>	-
<b>Calculo del maximo temperatura de revestimiento Danpal</b>	According to DER / HTO 2009 - 209		
<b>Informacion técnica</b>	CSTB avis technique 2/13 1552		
<b>Softlite</b>	Puede aplicarse a cualquier color para proporcionar un acabado mate		
<b>HP</b>	Se puede agregar con cualquier color excepto Softlite		

# SISTEMA VRS – VV

## COMPETENCIA

- El mundo del revestimiento se puede dividir en 2 formas :



- La solución VRS es única, ya que es un sistema de revestimiento ventilado con conectores ocultos.



# COMPETENCIA CARA SELLADA

- **Inmunidad a la humedad**

Mientras que los sistemas de revestimiento con sellado facial a menudo están expuestos a la humedad y el moho, el sistema VRS es inmune.

- **Mantenion**

Los sistemas de sellado frontal requieren una renovación más frecuente debido al desarrollo de grietas..

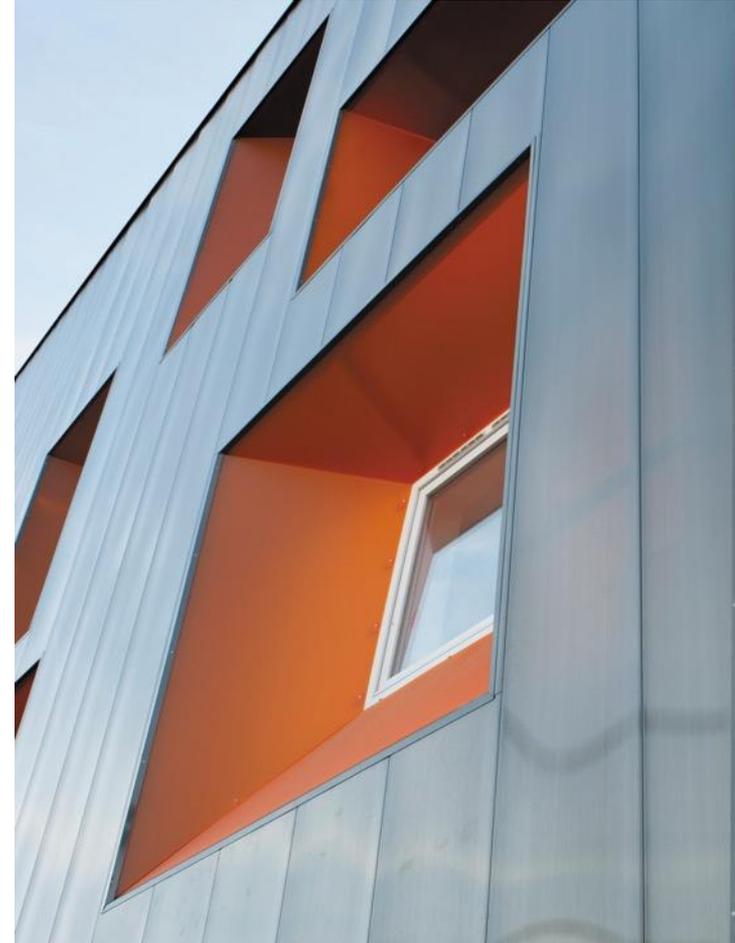
- **Tiempo de instalacion corto**

Si bien los sistemas de revestimiento a menudo se instalan en edificios ocupados, el período de instalación corto es altamente preferido

- **Unico look tri dimensional**

- **Costo**

El costo de los sistemas de sellado frontal es generalmente más bajo que el VRS.



# COMPETENCIA TABLA COMPARATIVA

	Danpal VRS	Panel Laminado (HPL)	Aluminum Composite Panels	Compuesto a base de hormigon Panels	Sistemas Ceramicos
100 % Resistente agua	✓	✗	✗	✗	✗
Peso del Sistema	✓	2-3 x heavier ✗	2 x heavier ✗	3 x heavier ✗	10 x heavier ✗
Opciones de Colors	✓	✓	✓	✗	✓
Rapida instalacion	✓	✗	✗	✗	✗
Precio competitivo	✓	✓	✗	✓	✓
Unico look tridimensional	✓	✗	✗	✗	✗

# VRS NORMA Y CERTIFICACION

SE HAN REALIZADO LAS SIGUIENTES PRUEBAS Y ESTUDIOS.



Ensayos de  
envejecimiento (sin y  
con impresión  
digital)



Pruebas de  
reaccion al fuego



Test de  
cargas



Test de  
impacto  
(suave y duro)



Estudio del  
comportamiento  
térnico del flujo de aire  
detrás de los paneles  
Danpalon



Test sismicos

# SEGMENTOS DE MERCADO



Centros Deportivos



Industria



Educacion



Oficinas



Comercial



Transporte

# DANPAL VRS

## REFERENCIA DE PROYECTOS



# DANPAL VRS

## REFERENCIA PROYECTOS



# DANPAL VRS

## REFERENCIA PROYECTOS



# DANPAL VRS

## REFERENCIA PROYECTOS



# HERRAMIENTAS DE MARKETING



Catalogos



Presentaciones



Video



Sitio tecnico



Mockup



Referencia proyectos globales

Gracias