



PLASTEUROP Y LA ULTRALIMPIEZA

En 1992, Plasteurop innova comercializando la primera gama de revestimientos ultralimpios: **la gama SB**. Las salas ultrablancas y de entorno controlado se componen de por diferentes elementos fundamentales y complementarios:

- Un revestimiento estanco de la gama SB (paneles sándwich paredes-techos/puertas/estructuras de vidrio).
- Sistemas SB diseñados especialmente para acoger cualquier tipo de suelo ultralimpio.
- Tabiques SB y techos SB o SBM desarrollados para adaptarse a cualquier sistema de tratamiento de aire.



La elección del material y los grados de acabado de los decubrimientos se determinan segun por 3 criterios principales:

1. Los procesos específicos de cada profesión como son las fases de:
 - Desempolvado: limpieza de la suciedad y residuos, neutralización de partículas bastas
 - Descontaminación: eliminación y control de la contaminación
 - Desinfección: neutralización de microorganismos indeseables

2. La clasificación de las salas blancas, sometidas a dos normas internacionales:

- ISO 14644 : aspectos generales.
- ISO 14698 : aspectos específicos de la biodescontaminación.

FS 209 E		ISO	SB05	SB PRIMA
TRADICIONAL	SI			
	M1	ISO 1 / ISO 2		
1	M1,5 / M2	ISO 3		
10	M2,5 / M3	ISO 4		
100	M3,5 / M4	ISO 5		
1000	M4,5 / M5	ISO 6		
10000	M5,5 / M6	ISO 7		
100000	M6,5 / M7	ISO 8		
		ISO 9		

GMP/BPF		BSL	
A		BSL4	
B		BSL3	
C		BSL2	
D		BSL1	

3. La clasificación de reacción al fuego de los paneles, determinada por la norma europea Euroclass EN13501-1:

CLASIFICACIÓN DE LAS EUROCLASES SEGÚN EN13501-1			EXIGENCIAS REGLAMENTARIAS FRANCESES
Comportamien to ante el fuego	Producción de humo	Gotitas inflamadas	
A1	-	-	Incombustible
A2	s1	d0	M0
A2	s1	d1	M1
A2	s2	d0	
A2	s3	d1	
B	s1	d0	
	s2	d1	
	s3		

Ciencias de la vida: industrias farmacéuticas, biotecnologías, química fina, dispositivos médicos, hospitales, etc.



Cosmética: laboratorios, unidades de fabricación





Nano y microelectrónica: laboratorios, unidades de fabricación

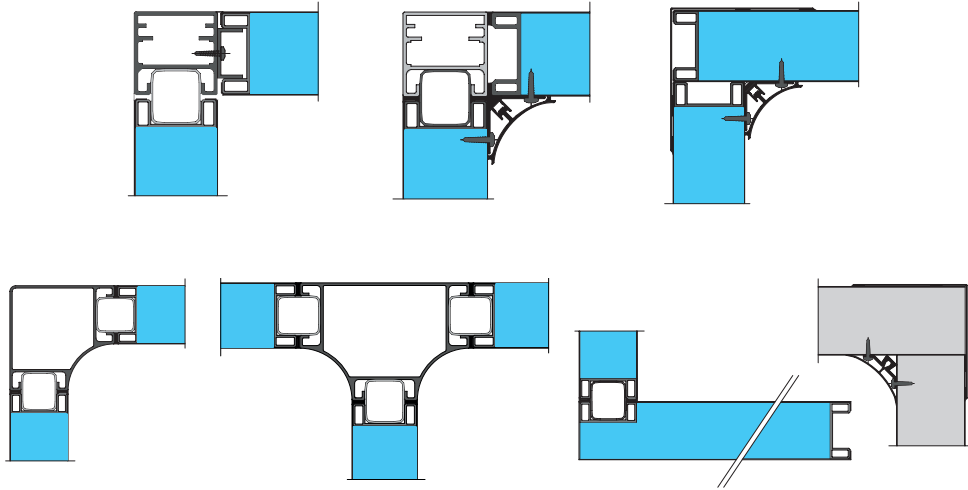


Otras industrias: espacial, aeronáutica, relojera, micromecánica, automóvil, vidriera, envasado, agroalimentaria, etc.

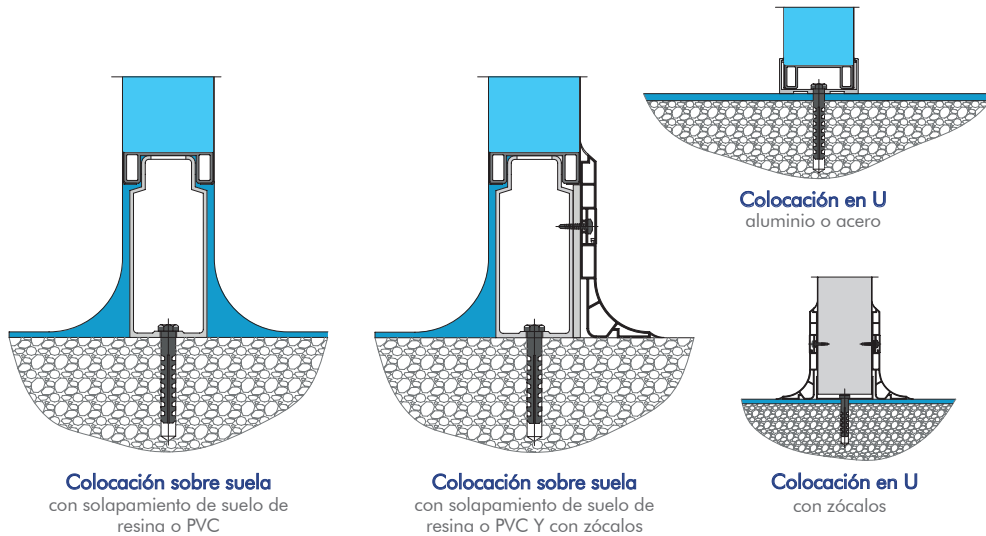


ÁNGULOS PAREDES SB

 Sistema bi-enrasado SB05
 Sistema semi-enrasado SB Prima



JUNTA PARED-SUELO SB Y SB PRIMA



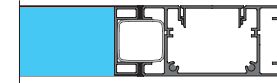
SISTEMA SB



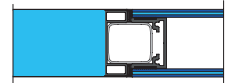
Panel técnico
Integraciones varias



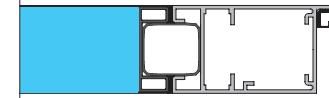
Canaleta y panel canaleta eléctrica





Estructura de vidrio



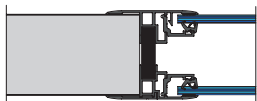
Puerta



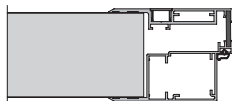
SISTEMA SB PRIMA

 Sistema bi-enrasado SB05
 Sistema semi-enrasado SB Prima

Estructura de vidrio



Puerta



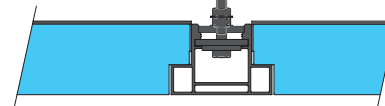
Panel recuperación de aire



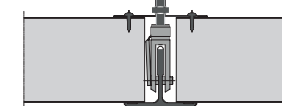
TECHOS



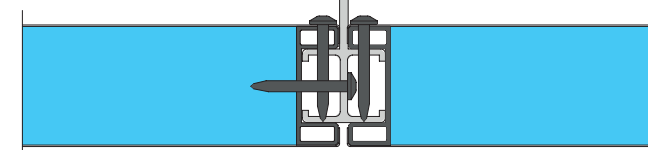
Techo SBM



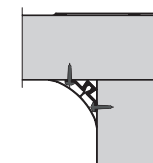
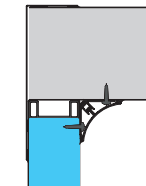
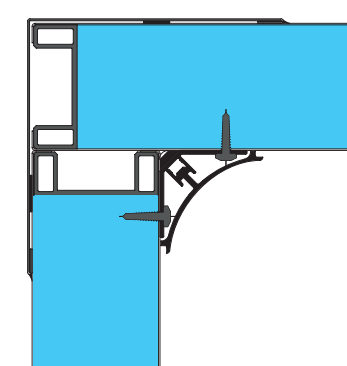
Techo SB PRIMA



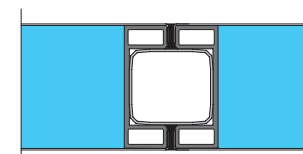
Techo SB05



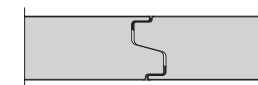
ÁNGULOS PARED/TECHO SB



JUNTA PANELES - PANELES



Sistema SB
 Hembra/Hembra +
 Llave



Sistema SB PRIMA
 Macho/Hembra