

**CARPINTERÍA EXTERIOR (ventanas)**

Denominación	V1	V2	V3	V4	V5
Nº de elementos	1	10	2	2	1
Material	PVC blanco	PVC blanco	PVC blanco	PVC blanco	PVC
Ancho (m)	1,80	1,00	0,60	2,35	3,00
Alto (m)	2,00	1,20	0,75	1,45	1,00
Altura de alfeizar sobre el suelo (m)	0,00	0,67	1,47	0,87	0,67
Planta					
Alzado					
Otros	Dotado de persiana de PVC aislante motorizada (cajón aislado para evitar puentes térmicos)	Dotado de maneta tubular de acero inoxidable y persiana de PVC aislante motorizada (cajón aislado para evitar puentes térmicos). A cara interior de cerramiento se colocan postigos de madera (ver detalle)	Dotado de maneta tubular de acero inoxidable		Dotado de maneta tubular de acero inoxidable y persiana de PVC aislante motorizada (cajón aislado para evitar puentes térmicos)

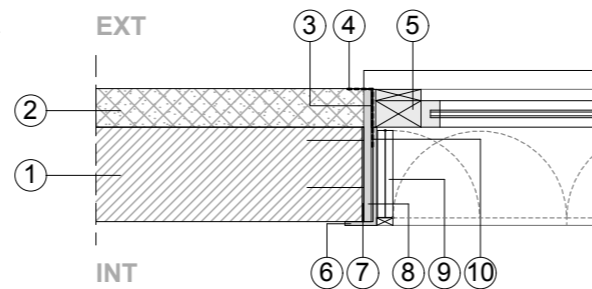
- Carpintería (marco de ventana) de PVC de 7 cámaras de aislamiento  $U_f \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{k}$
- Vidrio triple 6/15/6/15/6 ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{k}$ ,  $g = 62\%$ ) SSG Climatop de GLASSOLUTIONS de Saint Gobain o equivalente, con espaciadores de material plástico con un valor  $\Psi_{\text{Espaciador}}$  entre 0,035W/mk y 0,04 W/mk
- Sistema de sellado de carpinterías Soudal Window System (SWS) o equivalente, compuesto de: banda interior SWS tape Inside, banda exterior SWS tape Outside, adhesivo híbrido Soudafoil 360H, espuma de poliuretano precomprimida Soudaband y FLEXIFOAM aislamiento térmico y acústico.
- Sistema de persianas Rolaplast de KÖMMERLING o equivalente: cajón completamente estanco con pieza interior de aislante reforzado ( $U \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{k}$ )
- Ventana (carpintería + vidrio):  $U_w \leq 1 \text{ W/m}^2\text{k}$ , permeabilidad al aire clase 4

**CARPINTERÍA INTERIOR (puertas)**

Denominación	P1	P2
Nº de elementos	2	2
Material	PVC	MADERA
Alto (m)	2,10	2,10
Ancho (m)	0,90	0,70
Planta		
Alzado		
Otros	De seguridad y estanca al aire. Dotada de mirilla y cerradura	

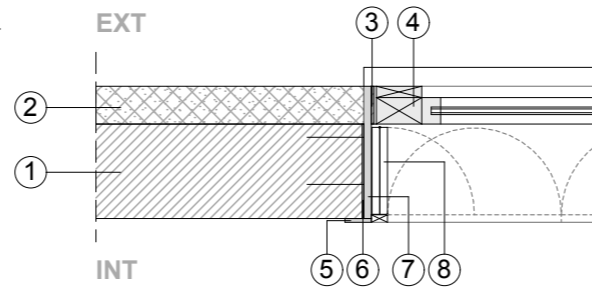
DETALLE (2 opciones de sellado):

Opción A:

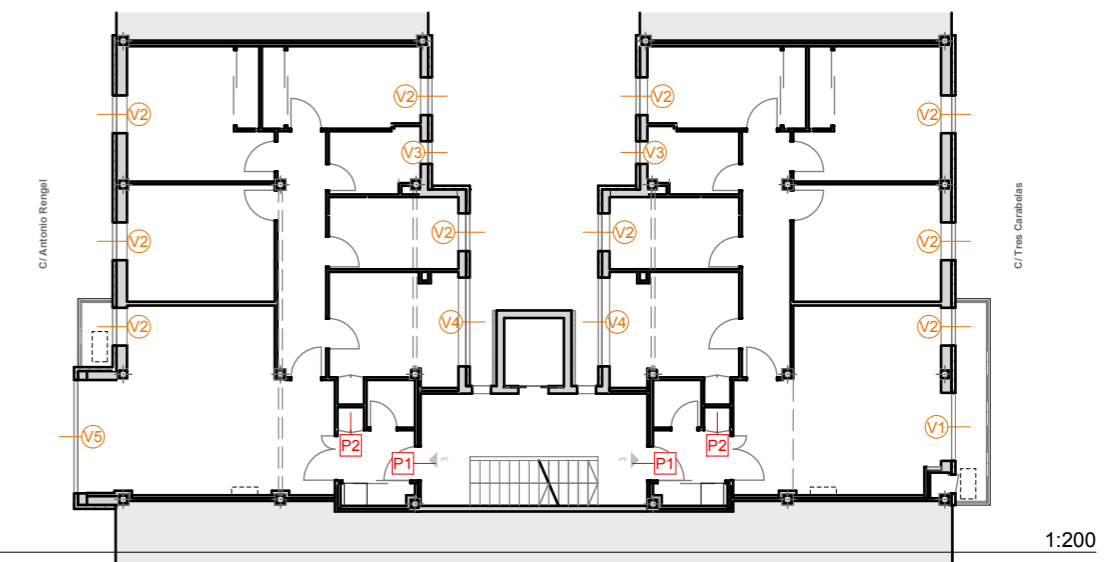


- Cerramiento existente
- Sistema SATE para aislamiento por el exterior,  $e=10\text{cm}$
- Espuma de poliuretano precomprimida Soudaband (sistema de sellado SWS)
- Banda especial de sellado (SWS), banda exterior SWS tape Outside
- Carpintería de PVC con compacto de persina, sellado con sistema SWS
- Tapajuntas de madera
- FLEXIFOAM aislamiento térmico y acústico (sistema de sellado SWS)
- Recercado de hueco de fachada de panel fenólico de 15mm de espesor compuesto de núcleos de resinas de fibras celulósicas termoendurecibles de alta densidad acabado a una cara y cantos vistos en laminado de color a elegir por la dirección facultativa, con formación de goterón, sellado con sistema SWS y fijación mecánica
- Postigo de madera
- Banda especial de sellado (SWS), banda interior SWS tape Inside

Opción B:



- Cerramiento existente
- Sistema SATE para aislamiento por el exterior,  $e=10\text{cm}$
- Banda especial de sellado Soudaband Aktiv PLUS (sistema de sellado SWS)
- Carpintería de PVC con compacto de persina, sellado con sistema SWS
- Tapajuntas de madera
- FLEXIFOAM aislamiento térmico y acústico (sistema de sellado SWS)
- Recercado de hueco de fachada de panel fenólico de 15mm de espesor compuesto de núcleos de resinas de fibras celulósicas termoendurecibles de alta densidad acabado a una cara y cantos vistos en laminado de color a elegir por la dirección facultativa, con formación de goterón, sellado con sistema SWS y fijación mecánica
- Postigo de madera



Proyecto  
**PBASEJE Rehabilitación energética "Casas del Carmen"**  
 Proyecto de investigación I+D+i EREBA20/20  
 C/ Tres Carabelas núm.5, 4ºE y F. Huelva.

Promotor  
 Grupo de investigación TEP 192 Control y Robótica. E.T.S.Ingeniería de la Universidad de Huelva

Arquitectos  
 Sergio Gómez Melgar colegiado núm.197 COAH  
 María José Carrasco Conejo colegiado núm.453 COAH  
 Henar Herrero Soriano colegiado núm.531 COAH

Plano  
**CARPINTERÍA**

Planta --- Escala --- Fecha **Febrero 2014**

Norte

Núm.  
**06.1**