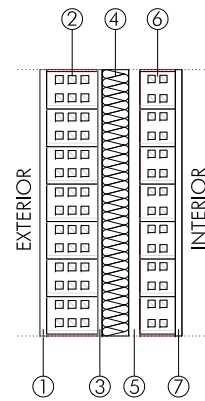


Fda: FACHADA

PARED DE DOBLE HOJA. SEGUNDA HOJA APOYADA EN BANDA ELASTICA 1- Mortero de cemento: 1'5 cm 2- $\frac{1}{2}$ Pie ladrillo perforado: 11'5 cm 3- Mortero de cemento para albañilería: 1'5 cm 4- Poliestireno extruido Ursal XPS NWE: 6 cm 5- Cámara de aire sin ventilación 3 cm 6- Fábrica de ladrillo cerámico hueco (B): 7 cm 7- Yeso dureza media 600<d<900 (B): 1'5 cm Espesor total: 31'5 cm
HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA Um: 0'39 W/(m²K)
HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO Masa superficial: 221'43 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 219'15 Kg/m² Apoyada en bandas elásticas (B) Caracterización acústica por ensayo. Rw (C;Ctr): 53'1 (-1; -4) dB Referencia del ensayo: No disponible. Los valores se han estimado mediante leyes de masa obtenidas extrapolando el catálogo de elementos constructivos.
HS-1: PROTECCION FRENTE A LA HUMEDAD Grado de impermeabilidad alcanzado: 4 Condiciones que cumple: R1+B1+C2+J2

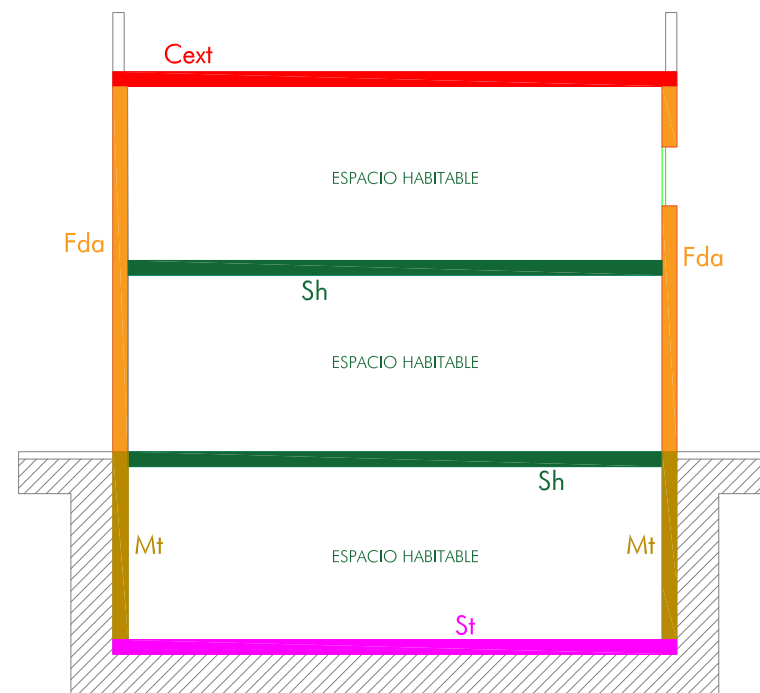


Cext: CUBIERTA EN CONTACTO CON EL EXTERIOR

	TIPO: TRANSITABLE, PEATONAL, CON SOLADO FIJO 1- Pavimento de gres porcelánico: 1 cm 2- Mortero de cemento: 4 cm 3- Geotextil de poliéster: 0'08 cm 4- XPS Expandido con dióxido de carbono C02 (0'034 W/mK): 6 cm 5- Geotextil de poliéster: 0'08 cm 6- Impermeabilización asfáltica monocapa adherida, "CHOVA": 0'44 cm 7- Capa de regularización de mortero de cemento: 2 cm 8- Formación de pendientes con hormigón ligero con arcilla expandida: 10 cm 9- Forjado reticular 25+5 cm (casetón de hormigón): 30 cm Espesor total: 53'5 cm
HS-1: PROTECCION FRENTE A LA HUMEDAD Tipo de cubierta: Transitable, peatonal, con solado fijo Tipo de impermeabilización: Material bituminoso	HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA Uc Refrigeración: 0'36 W/m²K Uc Calefacción: 0'37 W/m²K
	HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO Masa superficial: 593'69 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 482'40 Kg/m² Caracterización acústica. Rw (C;Ctr): 60 (-4; -6) dB

Sh: SUELO EN CONTACTO CON ESPACIO HABITABLE

SUELO EN CONTACTO CON ESPACIO HABITABLE 1- Pavimento laminado: 0'7 cm 2- Lámina de espuma de polietileno de alta densidad: 0'3 cm 3- Barrera de vapor formada por fil de polietileno: 0'02 cm 4- Mortero autonivelante de cemento: 0'2 cm 5- Base de mortero autonivelante de cemento: 4 cm 6- Poliestireno expandido elasticado con grafito: 2 cm Espesor total: 7'2 cm



VIDRIO

Tipos de acristamiento

Referencia: 4+4/14/3+3 COOL-LITE SKN 165

Descripción: 4+4/14/3+3 Cool-Lite SKN 165

Características generales

Factor solar: 0.32

Coefficiente de transmisión (U): 1.40 W/(m²K)

Número de hojas

Cristal sencillo Protección intermedia

Cristal doble

Aislamiento acústico

Rw: 39 dB C: -1 dB Ctr: -5 dB

Forzar valores acústicos para el hueco acristalado

Aceptar Cancelar

Mt: MURO EN CONTACTO CON EL TERRENO

	MURO DE SOTANO 1- Lámina drenante nodular, ChovADREN DD "CHOVA", geotextil: 0'06 cm 2- SUPERMUL: 0'05 cm 3- Lámina de betún modificado con elastómero SBS: 0'3 cm 4- Muro de sótano de hormigón armado: 30 cm 5- Separación: 1 cm 6- XPS Expandido 0'034 W/mK: 4 cm 7- Doble placa de yeso laminado: 2'5 cm Espesor total: 37'9 cm
	HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA Um: 0'27 W/(m²K)
	HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO Masa superficial: 757'51 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 754'23 Kg/m² Caracterización acústica. Rw (C;Ctr): 67'5 (-1; -7) dB Mejora del índice global de reducción acústica del revestimiento: 1 dBA
	HS-1: PROTECCION FRENTE A LA HUMEDAD Tipo de muro: Flexorresistente Tipo de impermeabilización: Exterior

St: SUELO EN CONTACTO CON EL TERRENO

	LOSA DE CIMENTACION 1- Hormigón armado: 60 cm 2- Film de polietileno: 0'02 cm 3- Poliestireno extruido: 5 cm 4- Hormigón de limpieza: 10 cm Espesor total: 75'0 cm
	HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA Um: 0'24 W/(m²K)
	DETALLE DE CALCULO (Us) Superficie de la solera: 100 m². Perímetro de la solera: 40'0 m Resistencia térmica de la solera: 1'78 m² x K/W Resistencia térmica del aislamiento perimetral: 1'47 m² x K/W Espesor del aislamiento perimetral: 5 cm Tipo de terreno: Arcilla semidura
	HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO Masa superficial: 1.747'09 Kg/m² Caracterización acústica. Rw (C;Ctr): 78'4 (-1; -7) dB Nivel global de presión de ruido de impactos normalizado, Ln,w: 52'8 dB