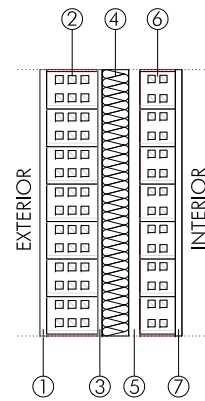


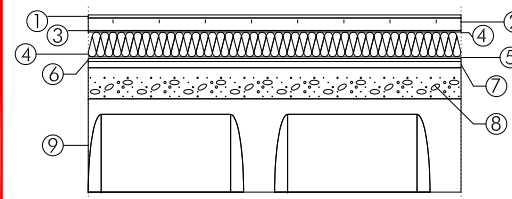
Fda: FACHADA

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 Ursa XPS NWE: 6 cm 5- Cámara de aire sin ventilar 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



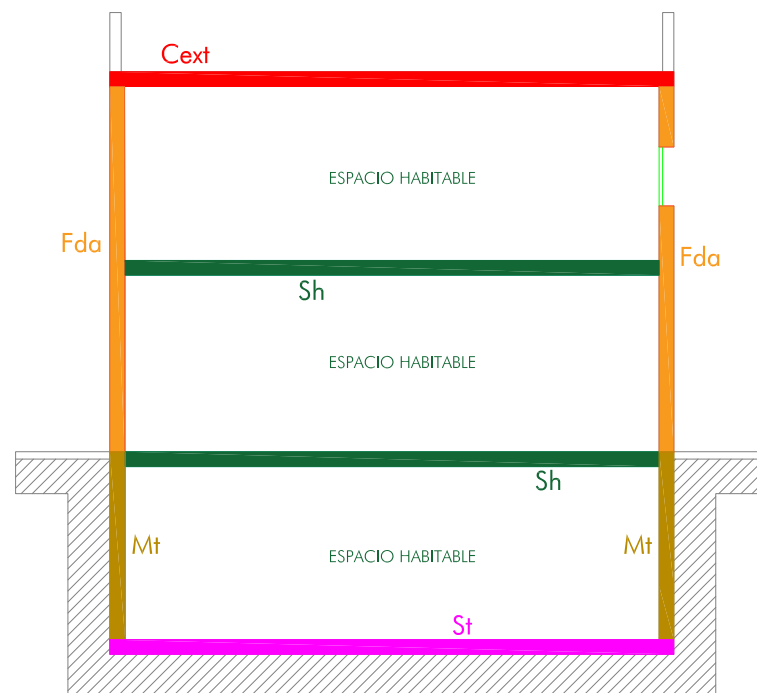
Cext: CUBIERTA EN CONTACTO CON EL EXTERIOR

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 CO2 (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
HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA
Uc Refrigeración: 0'36 W/m²K Uc Calefacción: 0'37 W/m²K
HR: PROTECCIÓN 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
HS-1: PROTECCION FRENTE A LA HUMEDAD
Tipo de cubierta: Transitable, peatonal, con solado fijo Tipo de impermeabilización: Material bituminoso



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: 5 cm 5- Suelo radiante con poliestireno expandido Uponor: 4 cm 6- Mortero maestreado: 2 cm Espesor total: 12'0 cm

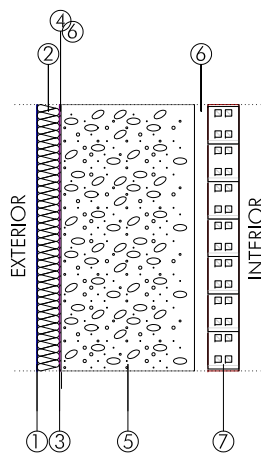


VIDRIO

Tipos de acristalamiento	
Referencia	Doble acristalamiento Sonor 6+6/16/4+4
Descripción	Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor
Características generales	
Factor solar	0.36
Coefficiente de transmisión (U)	1.30 W/(m²K)
Número de hojas	
<input type="radio"/> Cristal sencillo	<input type="checkbox"/> Protección intermedia
<input checked="" type="radio"/> Cristal doble	
Aislamiento acústico	
Rw	41 dB
C	-2 dB
Ctr	-5 dB
<input checked="" type="checkbox"/> Forzar valores acústicos para el hueco acristalado	

Mt: MURO EN CONTACTO CON EL TERRENO

PARED DOBLE
1- Lámina drenante nodular, ChovADREN DD "CHOVA", con geotextil: 0'06 cm 2- Poliestireno extruido: 5 cm 3- Emulsión asfáltica: 0'07 cm 4- Lámina de betún modificado con plastómero SBS: 0'36 cm 5- Muro de sótano de hormigón armado: 30 cm 6- Cámara de aire sin ventilar: 3'0 cm 7- Tabicón de LH doble: 7'0 cm Espesor total: 45'50 cm
HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA
Um: 0'24 W/(m²K)
HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO
Masa superficial: 822'44 Kg/m² Masa superficial: 820'54 Kg/m² Caracterización acústica. Rw (C;Ctr): 68'9 (-1; -7) dB
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

