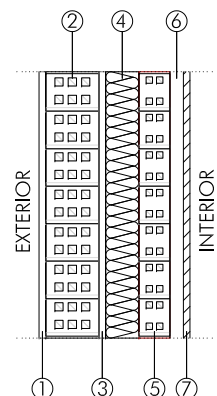


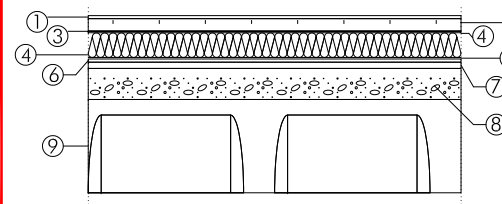
Fda: FACHADA

PARED DE DOBLE HOJA. SEGUNDA HOJA APOYADA EN BANDA ELASTICA 1- Mortero de cemento: 1'5 cm 2- $\frac{1}{2}$ Pie ladrillo perforado: 12'0 cm 3- Mortero de cemento para albañilería: 1'5 cm 4- Lana mineral Alpharock -E- 220 "ROCKWOOL": 7'5 cm 5- Fábrica de ladrillo cerámico hueco (B): 7 cm 6- Cámara de aire sin ventilar 3 cm 7- Placa de yeso laminado: 1'5 cm Espesor total: 34'0 cm
HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA Um: 0'32 W/(m²K)
HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO Masa superficial: 229'70 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 224'10 Kg/m² Apoyada en bandas elásticas (B) Caracterización acústica por ensayo. Rw (C;Ctr): 58'8 (-1; -5) 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+H1+J2



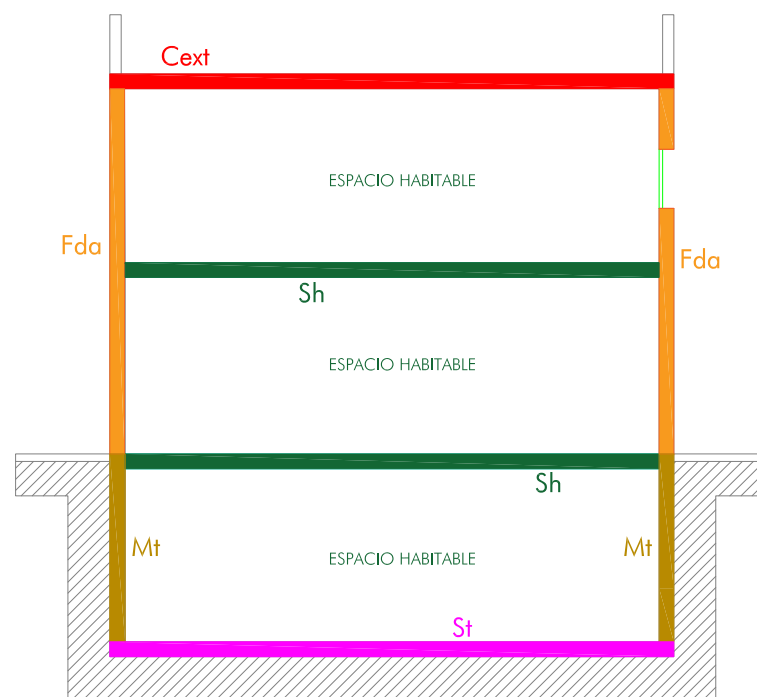
Cext: CUBIERTA EN CONTACTO CON EL EXTERIOR

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): 8 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: 55'5 cm
HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA Uc Refrigeración: 0'31 W/m²K Uc Calefacción: 0'31 W/m²K
HS-1: PROTECCION FRENTE A LA HUMEDAD Tipo de cubierta: Transitable, peatonal, con solado fijo Tipo de impermeabilización: Material bituminoso
HR: PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO Masa superficial: 599'75 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 495'36 Kg/m² Caracterización acústica. Rw (C;Ctr): 60'9 (-1; -6) dB



Sh: SUELO EN CONTACTO CON ESPACIO HABITABLE

SUELO EN CONTACTO CON ESPACIO HABITABLE 1- Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico: 1 cm 2- Mortero autonivelante de cemento: 5 cm 3- Suelo radiante NUBOS PLUS IB 125 UPONOR IBERICA: 3'4 cm 4- Mortero maestreado: 5'5 cm Espesor total: 14'9 cm



VIDRIO

Tipos de acristalamiento

Referencia: SGG CLIMALIT 4+4/16/4+4

Descripción: acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 4+4/16/4+4 LOW.S laminar, conjunto formado por vidrio exterior...

Características generales

Factor solar: 0.30

Coefficiente de transmisión (U): 1.50 W/(m²K)

Número de hojas

Cristal sencillo Protección intermedia

Cristal doble

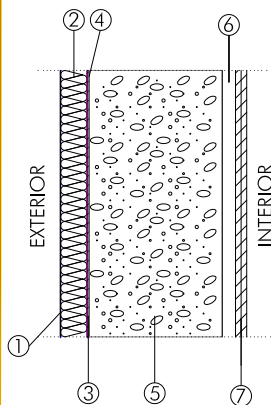
Aislamiento acústico

Rw: 42 dB C: -4 dB Ctr: -8 dB

Forzar valores acústicos para el hueco acristalado

Mt: MURO EN CONTACTO CON EL TERRENO

MURO DE SOTANO 1- Lámina drenante nodular, ChovADREN DD "CHOVA", geotextil: 0'06 cm 2- Poliestireno extruido: 6 cm 3- Lámina de betún modificado con elastómero SBS: 0'3 cm 4- Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB: 0'05 cm 5- Muro de sótano de hormigón armado: 30 cm 6- Cámara de aire sin ventilar: 3 cm 7- Doble placa de yeso laminado: 3'0 cm Espesor total: 42'4 cm
HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA Um: 0'30 W/(m²K)
HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO Masa superficial: 781'26 Kg/m² Masa superficial: 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 Y SOLADO DE SÓTANO 1- Mortero de cemento: 10 cm 2- Poliestireno extruido: 5 cm 3- Hormigón armado: 50 cm 4- Hormigón de limpieza: 10 cm Espesor total: 75'0 cm
HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA Um: 0'41 W/(m²K)
DETALLE DE CALCULO (Us) Superficie de la solera: 100 m². Perímetro de la solera: 40'0 m Resistencia térmica de la solera: 0'27 m² x K/W Sin aislamiento perimetral Tipo de terreno: Roca Blanda
HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO Masa superficial: 1.495'00 Kg/m² Caracterización acústica. Rw (C;Ctr): 78'4 (-1; -7) dB Nivel global de presión de ruido de impactos normalizado, Ln,w: 52'9 dB

