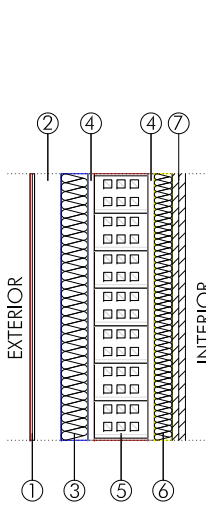


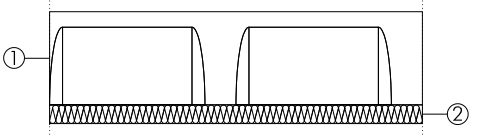
Fda 1: FACHADA VENTILADA

<b>FACHADA VENTILADA CON TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>	
1- Revestimiento placa gres porcelánico Sistema Butech FV: 1'0 cm 2- Cámara de aire muy ventilada: 6'0 cm 3- Poliestireno extruido Ursa NW E "URSA IBERICA AISLANTES": 6'0 cm 4- Mortero de cemento: 1'5 cm 5- ½ Pie ladrillo perforado: 12'0 cm 6- MW Lana mineral (0'04 W/(m²K): 4'0 cm 7- Doble placa yeso laminado: 1'5 + 1'5 cm Espesor total: 35'0 cm	
<b>HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA</b>	
Um: 0'29 W/(m²K)	
<b>HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO</b>	
Masa superficial: 205'97 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 156'15 Kg/m² Trasdosado apoyado en bandas elásticas Caracterización acústica por ensayo. Rw (C;Ctr): 40'7 (-1; -7) dB Mejora del índice global de reducción acústica del revestimiento: 15 dBA	
<b>HS-1: PROTECCION FRENTE A LA HUMEDAD</b>	
Grado de impermeabilidad alcanzado: 5 Condiciones que cumple: R2+B3+C2+H1+J2	



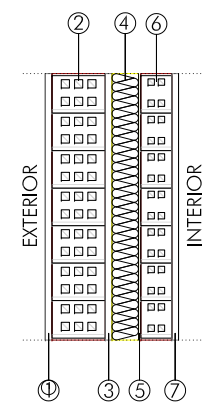
Sext: SUELO EN CONTACTO CON EL EXTERIOR

<b>FORJADO RETICULAR</b>	
1- Forjado reticular 25+5 cm (casetón de hormigón): 30 cm 2- XPS Expandido dióxido de carbono C02 (0'034 W/mK): 6 cm Espesor total: 36'0 cm	
<b>HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA (Superior)</b>	
Uc Refrigeración: 0'44 W/m²K    Uc Calefacción: 0'47 W/m²K	
<b>HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA (Inferior)</b>	
Uc Refrigeración: 0'47 W/m²K    Uc Calefacción: 0'44 W/m²K	
<b>HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA (Voladizo)</b>	
Uc Refrigeración: 0'49 W/m²K    Uc Calefacción: 0'47 W/m²K	
<b>HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO</b>	
Masa superficial: 386'65 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 384'40 Kg/m² Caracterización acústica. Rw (C;Ctr): 56'8 (-1; -6) dB Nivel global de presión de ruido de impactos normalizado, Ln,w: 73'5 dB	



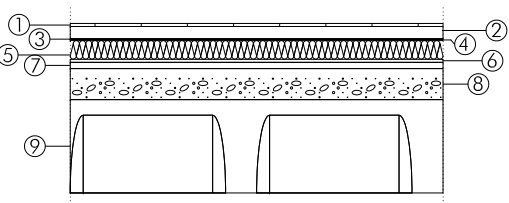
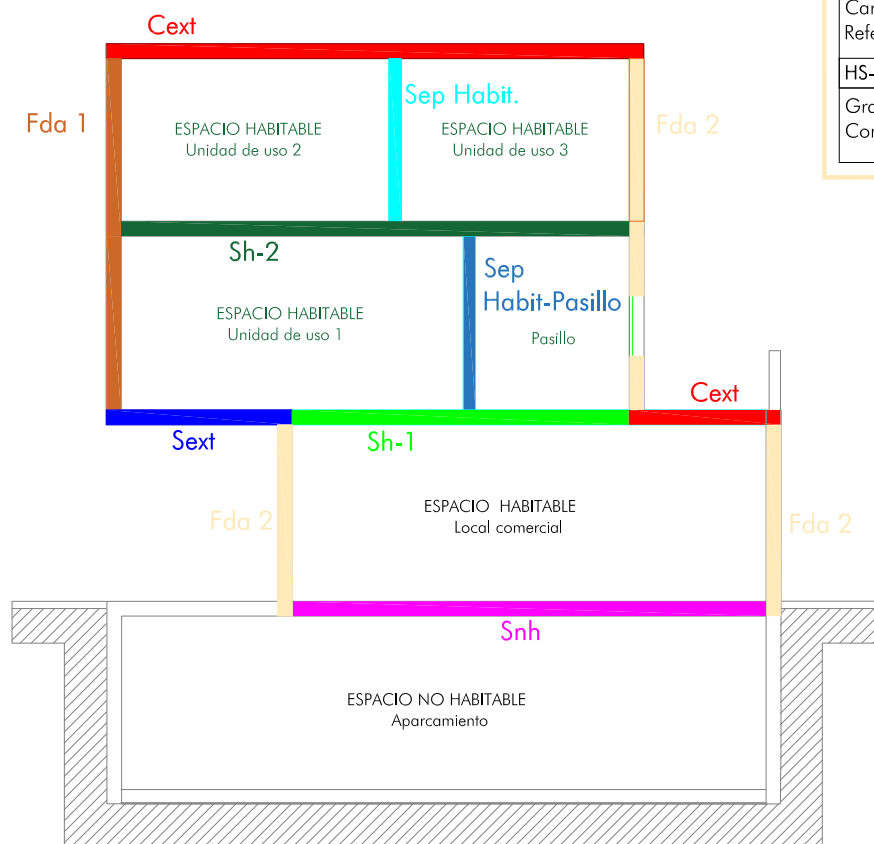
Fda 2: FACHADA PLANTA BAJA y PATIOS

<b>FACHADA VENTILADA CON TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>	
1- Mortero de cemento: 1'5 cm 2- ½ Pie ladrillo perforado: 12'0 cm 3- Mortero de cemento: 1'5 cm 4- Lana mineral Acustiline 70 "ISOVER": 6'0 cm 5- Cámara de aire sin ventilar: 0'5 cm 6- Fábrica ladrillo hueco doble: 7'0 cm 7- Mortero de cemento: 1'5 cm Espesor total: 30'0 cm	
<b>HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA</b>	
Um: 0'41 W/(m²K)	
<b>HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO</b>	
Masa superficial: 243'15 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 240'75 Kg/m² Fábrica interior apoyada en bandas elásticas Caracterización acústica por ensayo. Rw (C;Ctr): 53'4 (-1; -5) dB Referencia del ensayo: No disponible. Valores estimados por ley de masas	
<b>HS-1: PROTECCION FRENTE A LA HUMEDAD</b>	
Grado de impermeabilidad alcanzado: 5 Condiciones que cumple: R1+B1+C2+H1+J2	



Cext: CUBIERTA EN CONTACTO CON EL EXTERIOR

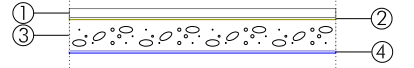
<b>TIPO: TRANSITABLE, PEATONAL, CON SOLADO FIJO</b>	
1- Pavimento de gres porcelánico: 1 cm 2- Mortero de cemento: 4 cm 3- Geotextil de poliéster: 0'08 cm 4- Impermeabilización asfáltica monocapa adherida, "CHOVA": 0'44 cm 5- XPS Expandido con dióxido de carbono C02 (0'034 W/mk): 6 cm 6- Barrera de vapor con lámina asfáltica: 1 cm 7- Capa de regularización de mortero de cemento: 2 cm 8- Formación pendientes hormigón ligero con arcilla expandida: 10 cm 9- Forjado reticular 25+5 cm (casetón de hormigón): 30 cm Espesor total: 54'5 cm	
<b>HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA</b>	
Uc Refrigeración: 0'36 W/m²K    Uc Calefacción: 0'37 W/m²K	
<b>HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO</b>	
Masa superficial: 593'69 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 482'40 Kg/m² Caracterización acústica. Rw (C;Ctr): 60 (-4; -6) dB	
<b>HS-1: PROTECCION FRENTE A LA HUMEDAD</b>	
Tipo de cubierta: Transitable, peatonal, con solado fijo Tipo de impermeabilización: Material bituminoso	

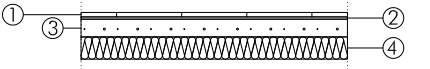
VIDRIO

<b>Tipos de acristamiento</b>	
Referencia	33.1 Si / 14 / 44.1 Si PLANITHERN XN
Descripción	33.1 Si / 14 / 44.1 Si PLANITHERN XN
<b>Características generales</b>	
Factor solar	0.58
Coefficiente de transmisión (U)	1.20 W/(m²K)
<b>Número de hojas</b>	
<input type="radio"/> Cristal sencillo	<input type="checkbox"/> Protección intermedia
<input checked="" type="radio"/> Cristal doble	
<b>Aislamiento acústico</b>	
Rw	42 dB
C	-2 dB
Ctr	-7 dB
<input checked="" type="checkbox"/> Forzar valores acústicos para el hueco acristalado	
Aceptar	Cancelar

Sh: SUELO EN CONTACTO CON ESPACIO HABITABLE

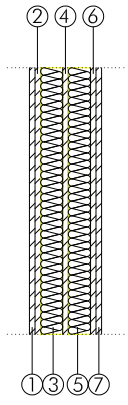
<b>SUELO EN CONTACTO CON ESPACIO HABITABLE</b>	
1- Solado de baldosas de gres esmaltado: 1 cm 2- Mortero autonivelante de cemento: 0'5 cm 3- Base de mortero autonivelante gran espesor: 7 cm 4- Lámina de espuma de polietileno de alta densidad: 0'3 cm Espesor total: 8'8 cm	
	

Snh Sh-1

<b>SUELO EN CONTACTO CON RESTAURANTE Y APARCAMIENTO</b>	
1- Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico: 1 cm 2- Mortero autonivelante de cemento: 0'5 cm 3- Base de mortero autonivelante gran espesor: 4 cm 4- Lana mineral Ultracoustic suelo TP "KNAUF": 4 cm Espesor total: 9'5 cm	
	

Sep Viv: SEPARACION DE VIVIENDAS

<b>PARED DE ENTRAMADO AUTOPORTANTE</b>	
1- Placa de yeso laminado Standard (A) KNAUF: 1'25 cm 2- Placa de yeso laminado Standard (A) KNAUF: 1'25 cm 3- Lana mineral Rockplus E-E 220 "ROCKWOOL": 5 cm 4- Placa de yeso laminado con aislamiento acústico KNAUF: 1'25 cm 5- Lana mineral Rockplus E-E 220 "ROCKWOOL": 5 cm 6- Placa de yeso laminado Standard (A) KNAUF: 1'25 cm 7- Placa de yeso laminado Standard (A) KNAUF: 1'25 cm Espesor total: 16.3 cm	
<b>HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA</b>	
Um: 0'29 W/(m²K)	
<b>HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO</b>	
Masa superficial: 65'71 Kg/m² Apoyada en bandas elásticas Caracterización acústica por ensayo. Rw (C;Ctr): 62'04 (-4; -11) dB Referencia del ensayo: CTA-268/08 AER	
<b>SI: SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO</b>	
Resistencia al fuego: EI 60	



Sep Hab-Pasillo: SEPARACION HABITACION - PASILLO

<b>PARED DE UNA HOJA BANDA ELASTICA Y TRASDOSADO YESO LAMINADO</b>	
1- Yeso de dureza media: 1'5 cm 2- ½ Pie ladrillo perforado: 12'0 cm 3- Mortero de cemento: 1'5 cm 4- Lana de roca Alpharock -E- 225 "ROCKWOOL": 6'0 cm 5- Doble placa de yeso laminado: 1'5 + 1'5 cm Espesor total: 24'0 cm	
<b>HE-1: LIMITACION DE DEMANDA ENERGETICA</b>	
Um: 0'41 W/(m²K)	
<b>HR: PROTECCION FRENTE AL RUIDO</b>	
Masa superficial: 166'35 Kg/m² Masa superficial del elemento base: 137'50 Kg/m² Trasdosado y fábrica de ladrillo apoyados en bandas elásticas Caracterización acústica por ensayo. Rw (C;Ctr): 41'5 (-1; -3) dB Mejora del índice global de reducción acústica del revestimiento: 15 dBA	
<b>SI: SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO</b>	
Resistencia al fuego: EI 180	

