▶ Detalle Pared exterior

fichas
m01
muro 01

	Material	Espesor	Resistencia térmica
		[cm]	[m2 K/W]
1	Hormigon Armado de piedra de 2500 Kg/m3 con armadura de acero H21	12	0,052
2	Fieltro de lana de vidrio de 15 kg/m3 con film de barrera de vapor	5	1,25
3	Bloque ceramico hueco 8x18x33	8	0,23
4	Mortero de cemento y arena	2	0,017
5	Mortero de yeso	1	0,018

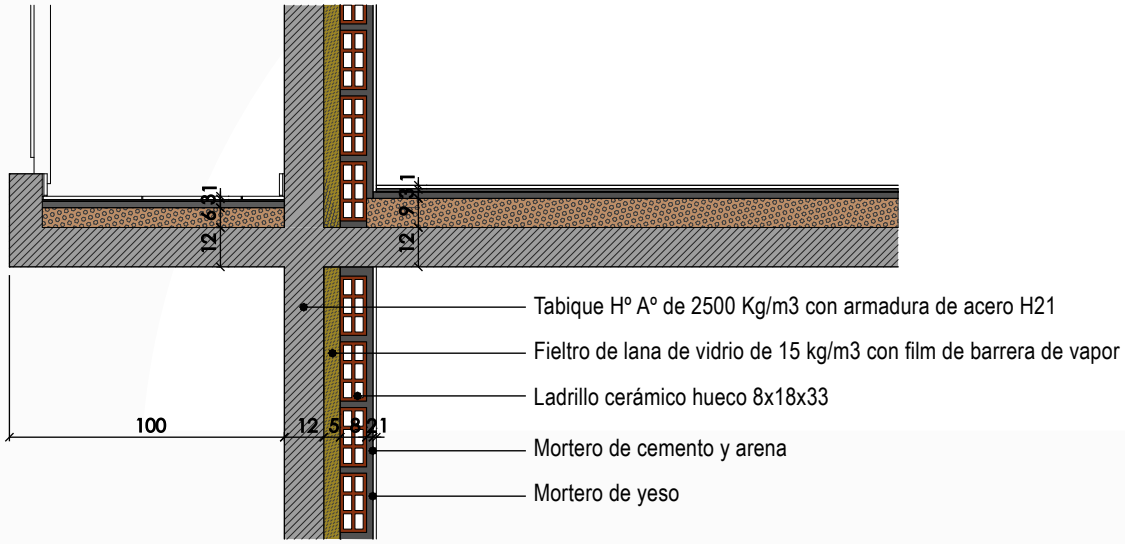
Resistencia térmica total : 1,737

Transmitancia térmica K [W/m2K] : 0,58

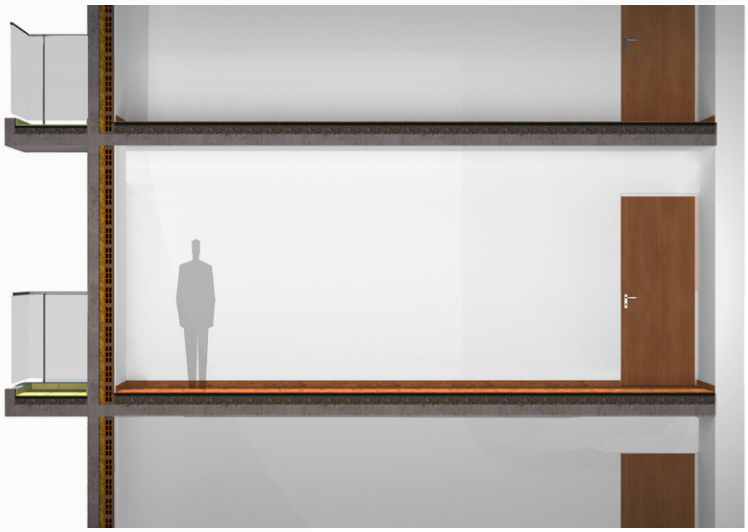
K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 : 0,74

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Detalle constructivo



Imagenes detalle



▶ Detalle Pared exterior

fichas
m02
muro 02

	Material	Espesor [cm]	Resistencia térmica [m2 K/W]
1	Mortero de cal y arena	1	0,014
2	Mortero de cemento y arena	2	0,017
3	ladrillos macizos comunes de 1600 kg/m3	12	0,148
4	Fieltro de lana de vidrio de 15 kg/m3 con film de barrera de vapor	5	1,25
5	Bloque ceramico hueco 8x18x33	8	0,23
6	Mortero de cemento y arena	2	0,017
7	Mortero de yeso	1	0,018

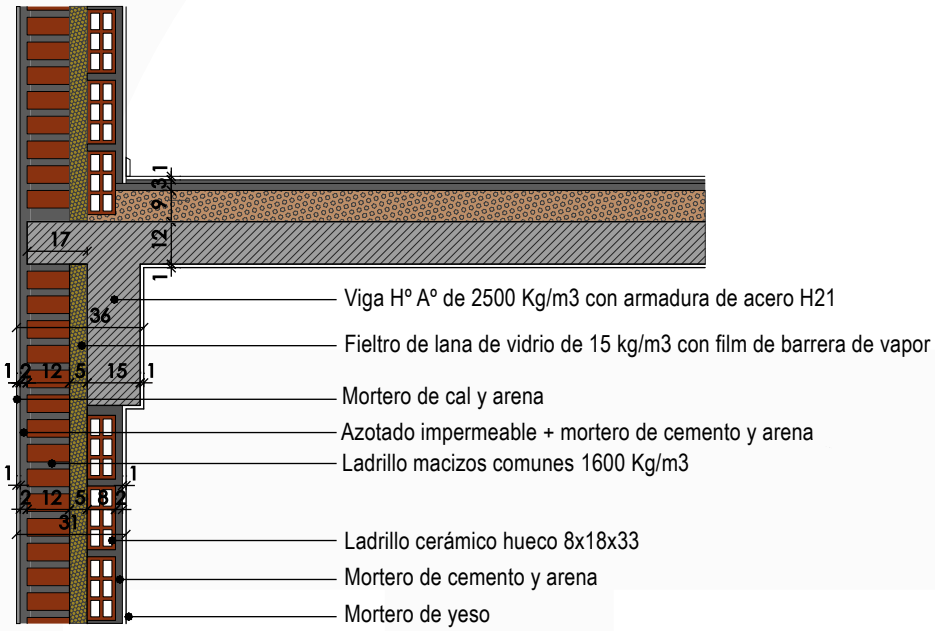
Resistencia térmica total : 1,864

Transmitancia térmica K [W/m2K] : 0,54

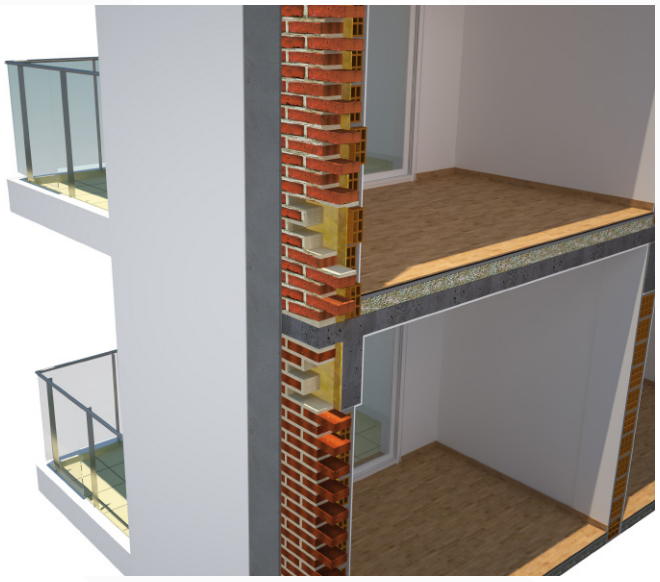
K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 : 0,74

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Detalle constructivo



Imagenes detalle



▶ Detalle Pared exterior

fichas
m03
muro 03

	Material	Espesor [cm]	Resistencia térmica [m2 K/W]
1	Hormigon Armado de piedra de 2500 Kg/m3 con armadura de acero H21	12	0,052
2	Plancha Poliestireno expandido de 15Kg/m3	4	1,081
3	Film poliamida (Nylon) Barrera de vapor	0,02	0,001
4	Bloque ceramico hueco 8x18x33	2	0,23
5	Mortero de cemento y arena	1	0,017
6	Mortero de yeso		0,018

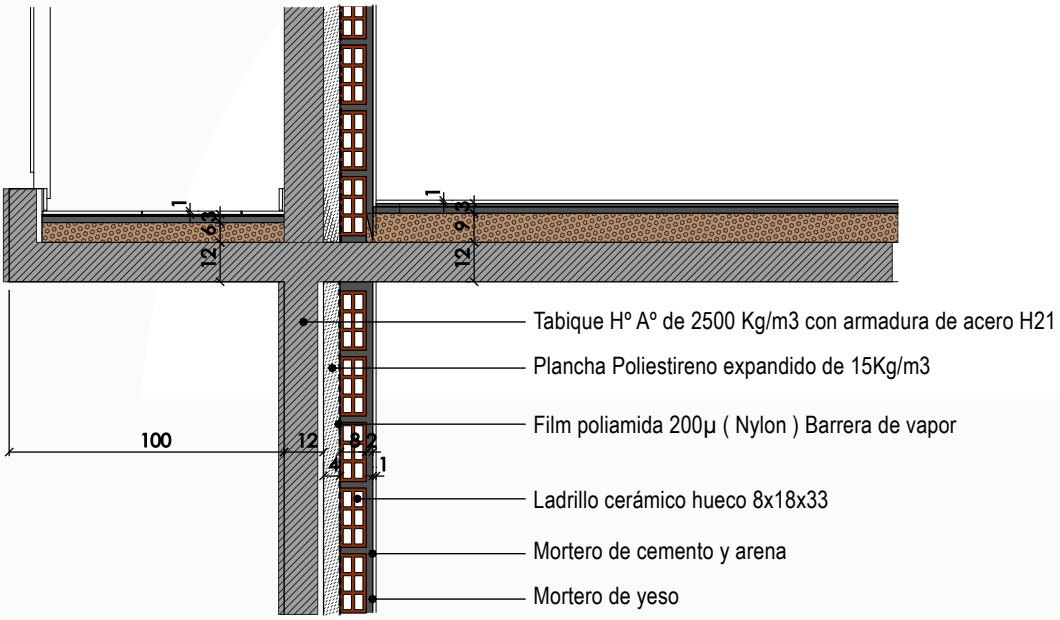
Resistencia térmica total : 1,569

Transmitancia térmica K [W/m2K] : 0,64

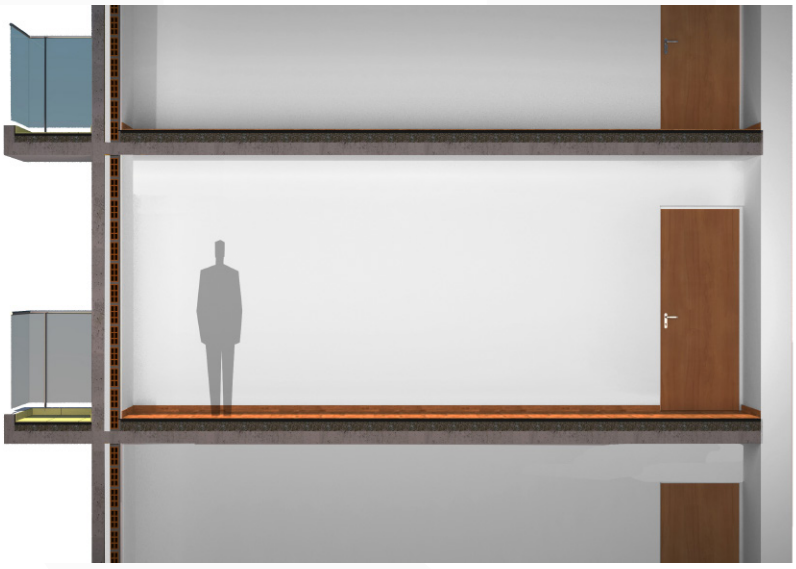
K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 : 0,74

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Detalle constructivo



Imagenes detalle



▶ Detalle Pared exterior

fichas
m04
muro 04

	Material	Espesor [cm]	Resistencia térmica [m2 K/W]
1	Mortero acrilico	---	-------
2	Mortero adhesivo y regularizador (Basecoat)	0,5	0,009
3	Plancha Poliestireno expandido de 15Kg/m3	3	0,811
4	Mortero adhesivo y regularizador (Basecoat)	1,5	0,026
5	Bloque ceramico hueco 12x18x33	12	0,36
6	Mortero de cemento y arena	2	0,017
7	Mortero de yeso	1	0,018

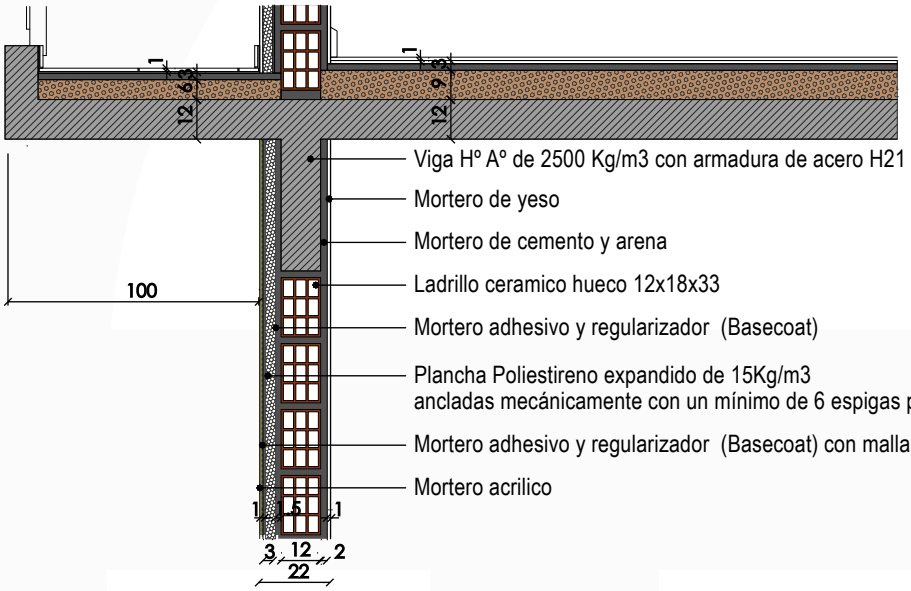
Resistencia térmica total : 1,41

Transmitancia térmica K [W/m2K] : 0,71

K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 : 0,74

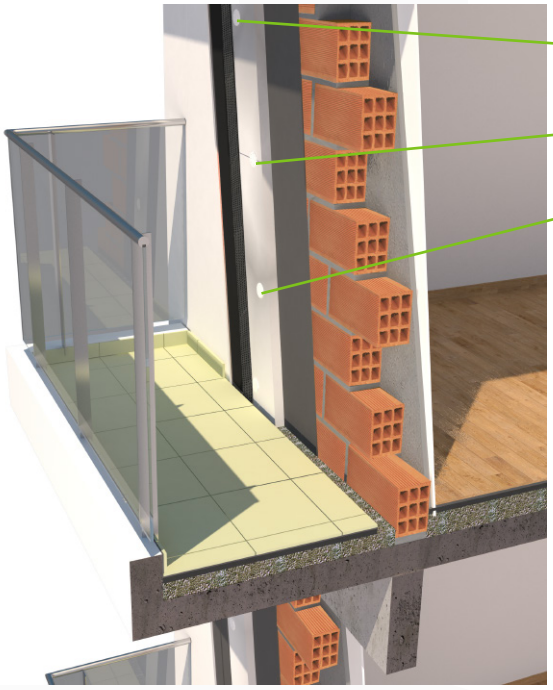
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Detalle constructivo



- Viga Hº Aº de 2500 Kg/m3 con armadura de acero H21
- Mortero de yeso
- Mortero de cemento y arena
- Ladrillo ceramico hueco 12x18x33
- Mortero adhesivo y regularizador (Basecoat)
- Plancha Poliestireno expandido de 15Kg/m3 ancladas mecánicamente con un mínimo de 6 espigas por m2
- Mortero adhesivo y regularizador (Basecoat) con malla de fibra de vidrio para refuerzo
- Mortero acrilico

Imagenes detalle



▶ Detalle Pared exterior

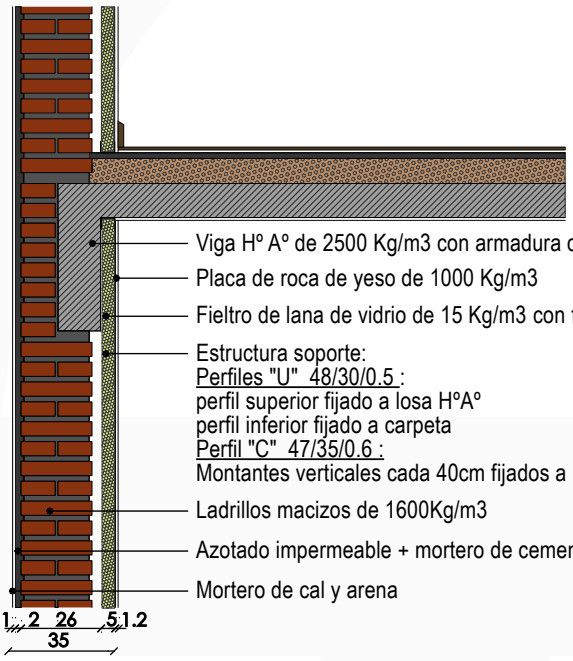
fichas
m05
muro 05

	Material	Resistencia térmica [m2 K/W]
1	Mortero de cal y arena	0,014
2	Mortero de cemento y arena	0,017
3	Ladrillos macizos comunes de 1600 Kg/m3	0,321
4	Fieltro de lana de vidrio de 15 kg/m3 con film de barrera de vapor	1,25
5	Placa de roca de yeso de 100 Kg/m3	0,027

Resistencia térmica total :	**1,80**
Transmitancia térmica K [W/m2K] :	**0,56**
K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 :	**0,74**

EFICIENCIA ENERGÉTICA

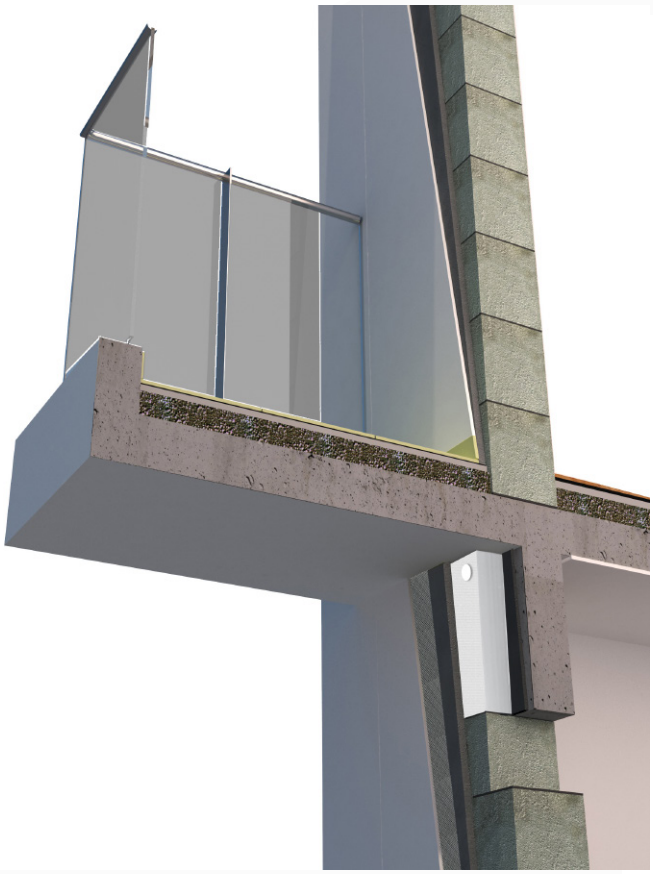
Detalle constructivo

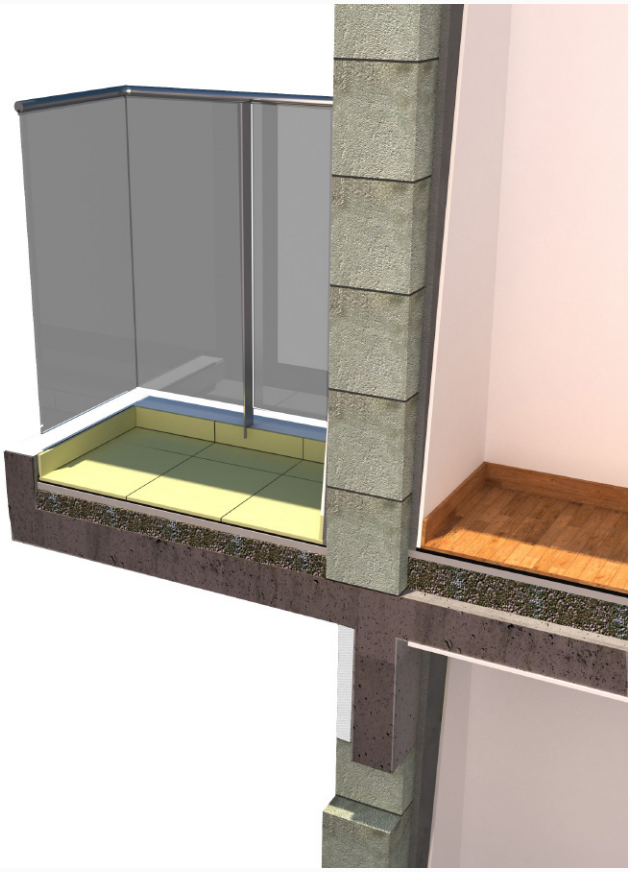


- Viga Hº Aº de 2500 Kg/m3 con armadura de acero H21
- Placa de roca de yeso de 1000 Kg/m3
- Fieltro de lana de vidrio de 15 Kg/m3 con film de barrera de vapor e=5cm
- Estructura soporte:
  Perfiles "U" 48/30/0.5 :
  perfil superior fijado a losa HºAº
  perfil inferior fijado a carpeta
  Perfil "C" 47/35/0.6 :
  Montantes verticales cada 40cm fijados a perfiles "U"
- Ladrillos macizos de 1600Kg/m3
- Azotado impermeable + mortero de cemento y arena
- Mortero de cal y arena

Imagenes detalle

Imagen detalle





▶ Detalle Pared exterior

fichas m06 muro 06

	Material	Espesor [cm]	Resistencia térmica [m2 K/W]
1	Mortero acrilico	----	------
2	Mortero adhesivo y regularizador (Basecoat)	0,5	0,009
3	Plancha Poliestireno expandido de 15Kg/m3	5	1,351
4	Mortero adhesivo y regularizador (Basecoat)	2	0,034
5	Hormigon Armado de piedra de 2500 Kg/m3 con armadura de acero (H21)	10	0,043
6	Revoque de cemento y arena	2	0,017
7	Mortero de yeso	1	0,018

Resistencia térmica total : 1,634

Transmitancia térmica K [W/m2K] : 0,61

K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 : 0,74

EFICIENCIA ENERGÉTICA

	Material	Espesor [cm]	Resistencia térmica [m2 K/W]
1	Mortero acrilico	-----	0,014
2	Mortero adhesivo y regularizador (Basecoat)	2	0,034
3	Bloque de Hormigon Celular Curado tipo Retak	15	1,250
4	Mortero de cemento y arena	2	0,017
5	Mortero de yeso	1	0,018

Resistencia térmica total : 1,489

Transmitancia térmica K [W/m2K] : 0,67

K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 : 0,74

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Detalle constructivo

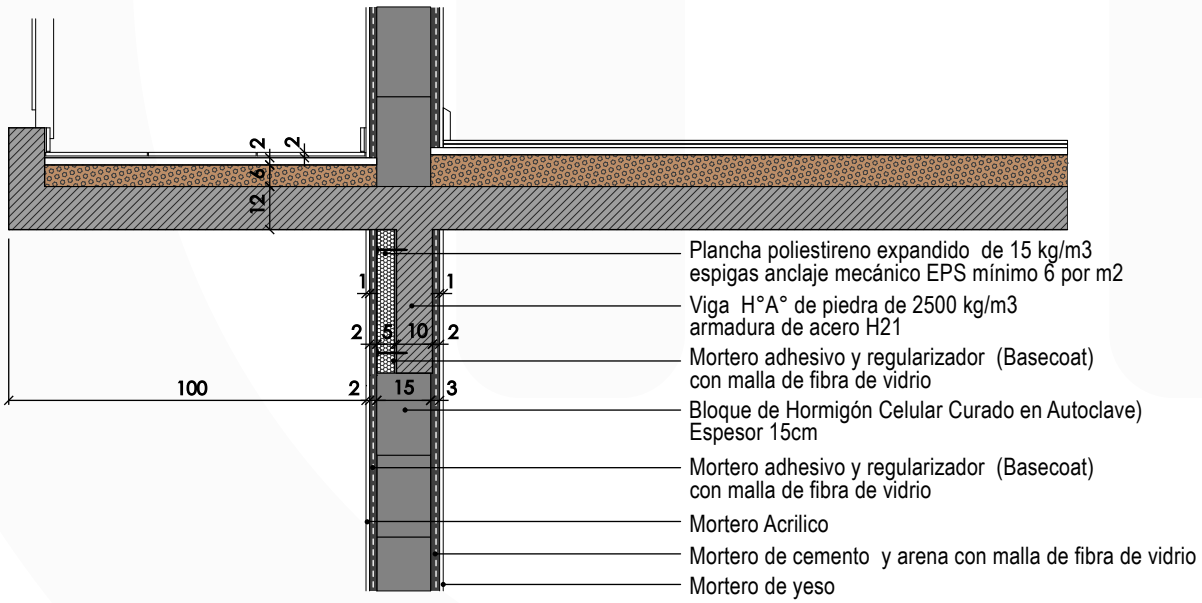
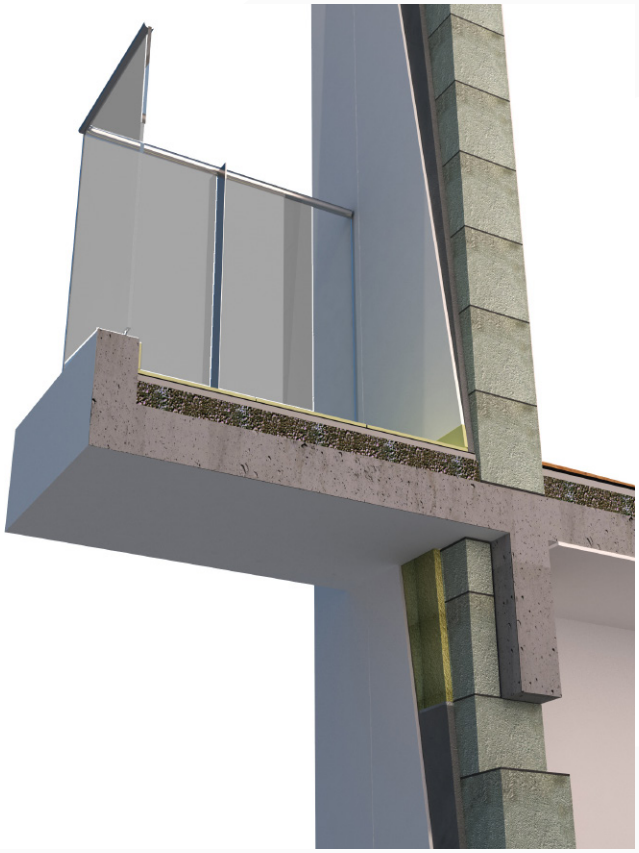
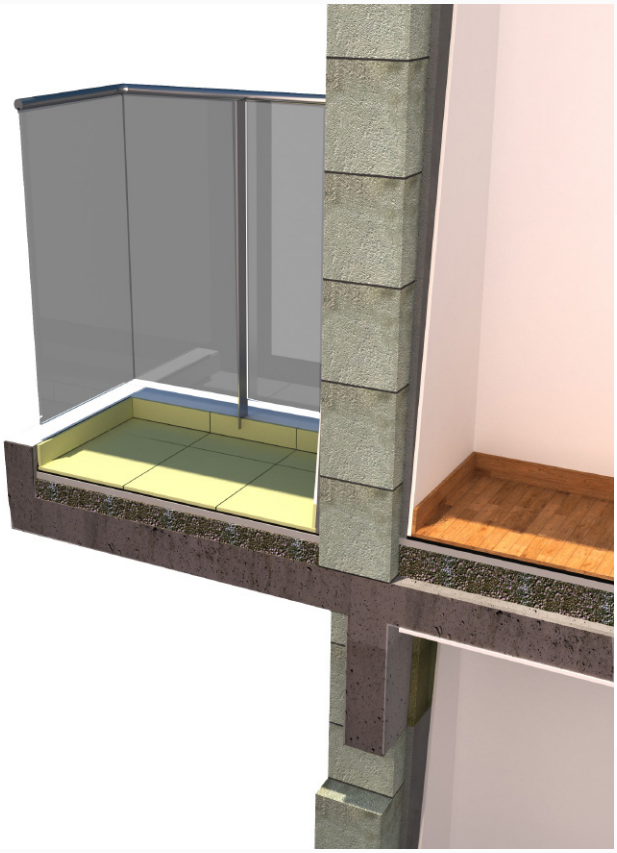


Imagen detalle





▶ Detalle Pared exterior

fichas m06 muro 06

	aterial	Espesor [cm]	Resistencia térmica [m2 K/W]
1	Mortero de cal y arena	1	0,014
2	Revoque termoaislante	2	0,263
3	Bloque de Hormigon Celular Curado tipo Retak	7,5	0,625
4	Hormigon Armado de piedra de 2500 Kg/m3 con armadura de acero (H21)	12	0,052
5	Revoque termoaislante	2	0,263
6	Mortero de yeso	1	0,018

Resistencia térmica total : 1,405

Transmitancia térmica K [W/m2K] : 0,71

K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 : 0,74

EFICIENCIA ENERGÉTICA

	Material	Espesor [cm]	Resistencia térmica [m2 K/W]
1	Mortero de cal y arena	1	0,014
2	Mortero de cemento y arena	2	0,017
3	Bloque de Hormigon Celular Curado tipo Retak	20	1,667
4	Mortero de cemento y arena	2	0,017
5	Mortero de yeso	1	0,014

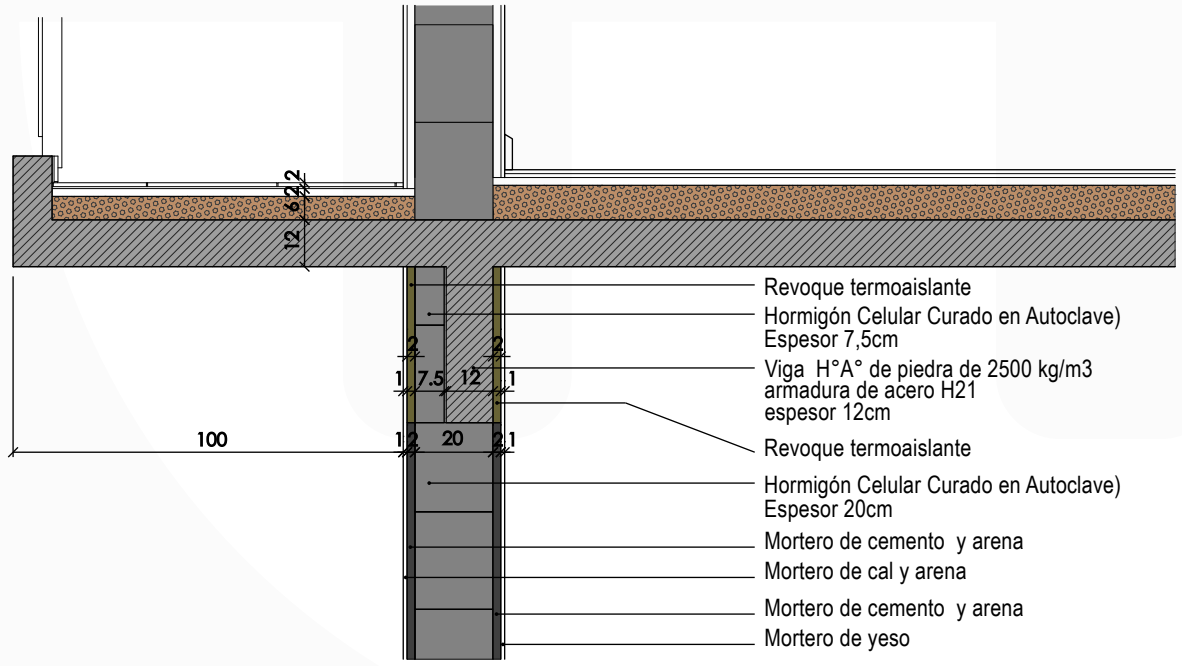
Resistencia térmica total : 1,903

Transmitancia térmica K [W/m2K] : 0,53

K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 : 0,74

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Detalle constructivo



▶ Detalle Pared exterior

fichas m07 muro 07

	Material	Espesor [cm]	Resistencia térmica [m2 K/W]
1	Hormigon Armado de piedra de 2500 Kg/m3 con armadura de acero H21	12	0,027
2	Fieltro de lana de vidrio de 15 kg/m3 con film de barrera de vapor	5	1,250
3	Placa de roca de yeso 1000 Kg/m3	1,20	0,052

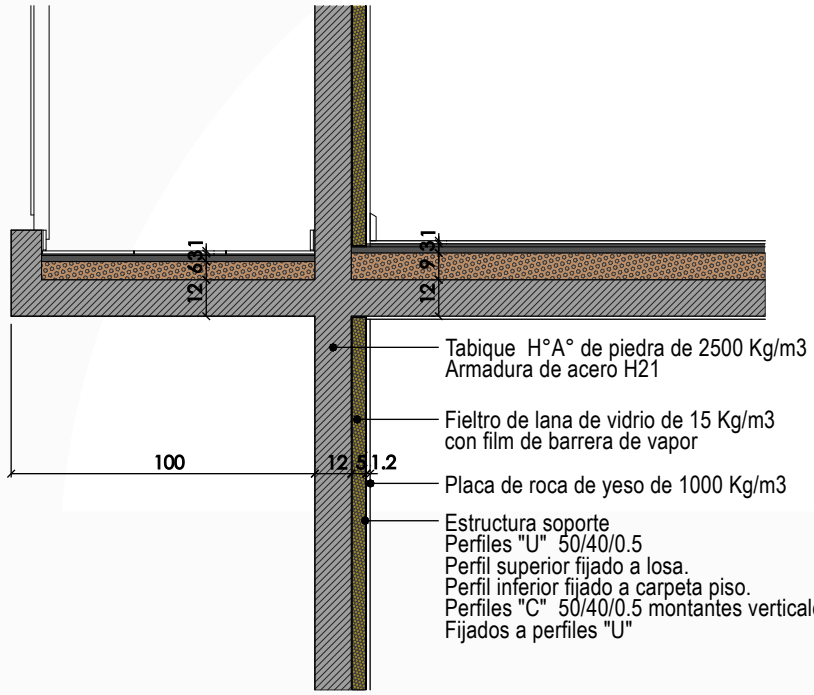
Resistencia térmica total : 1,499

Transmitancia térmica K [W/m2K] : 0,67

K max. adimisible en paredes exteriores según Ordenanza Nº 8757 : 0,74

EFICIENCIA ENERGÉTICA

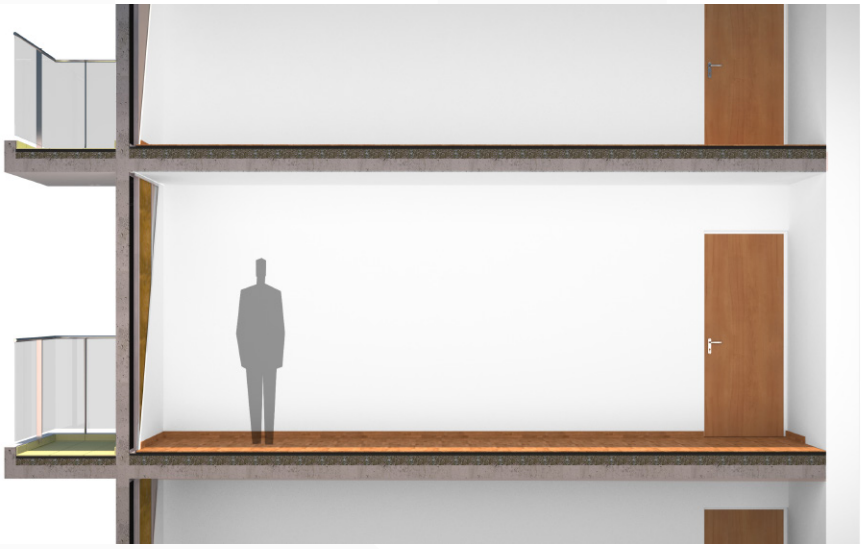
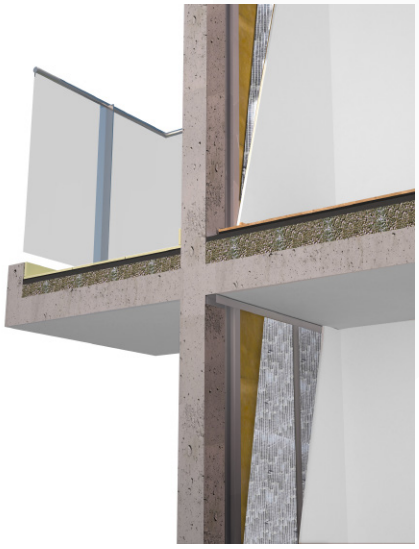
Detalle constructivo



Tabique H°A° de piedra de 2500 Kg/m3
Armadura de acero H21

Fieltro de lana de vidrio de 15 Kg/m3
con film de barrera de vapor

Placa de roca de yeso de 1000 Kg/m3

Estructura soporte
Perfiles "U" 50/40/0.5
Perfil superior fijado a losa.
Perfil inferior fijado a carpeta piso.
Perfiles "C" 50/40/0.5 montantes verticales cada 40cm
Fijados a perfiles "U"

Imagenes detalle