

C_COBERTA

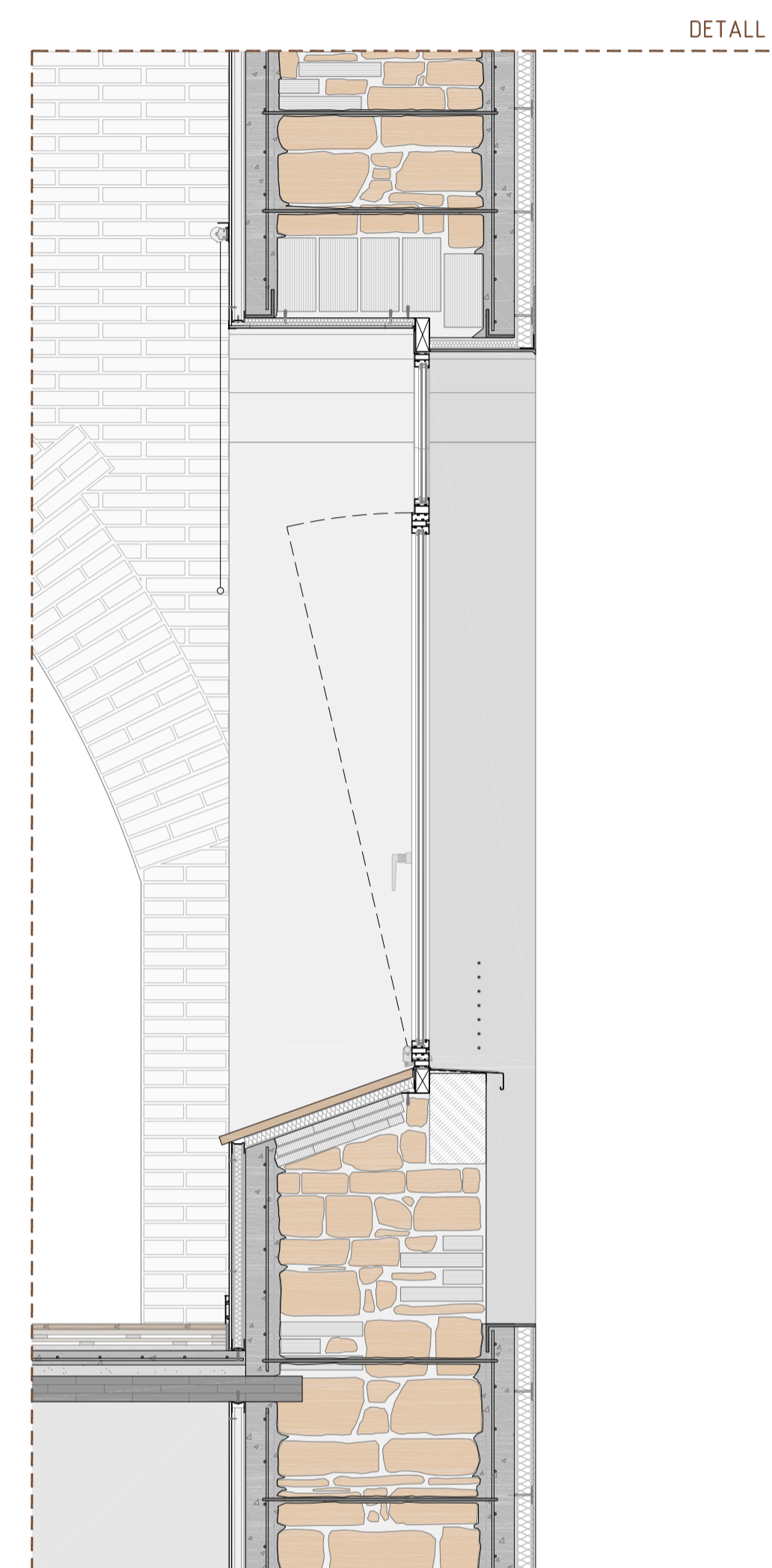
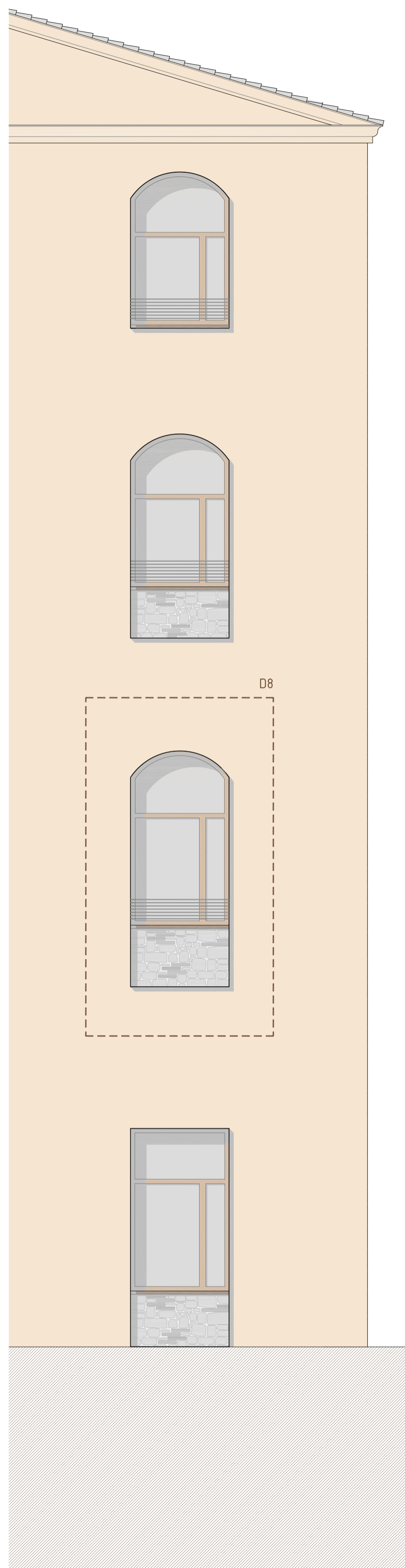
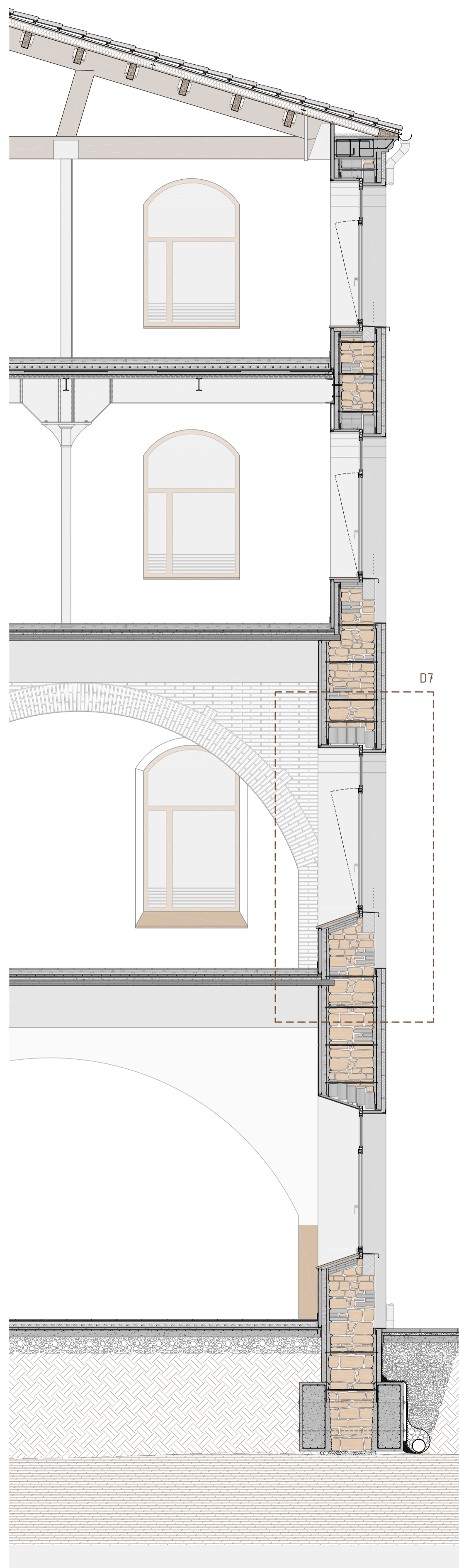
- C01 Encavallada de fusta laminada que substitueix a la preexistent malmesa
- C02 Estreps d'acer per a fixació de corretges en encavallades
- C03 Corretja de fusta laminada encolada combinada per la recepció dels panells sandvitx
- C04 Estreps d'acer per la subjecció d'encavallades i fixats al cerregador de formigó armat mitjançant espàrrecs d'acer embeguts
- C05 Panell sandvitx ONDUTHERM. 2500x600mm amb tauler aglomerat hidòfug per l'exterior, aïllament tèrmic de poliestirè extruït i acabat interior de fusta OSB. e=10mm
- C06 Làmina impermeabilitzant ONDULINE BT PER a teula mixta fixada amb cargols i arandales de 8cm i Ø4mm
- C07 Rastrell de PVC de 30x25mm per la fixació mecànica de la teula ceràmica mixta fixat al pannel sanvitx ONDUTHERM c/40cm
- C08 Teula ceràmica mixta amb corba entre 14 i 18cm fixada mecànicament al rastrell de PVC amb cargols d'acer templat galvanitzat. LA ESCANDELLA
- C09 Rastrell perimetral de fusta per la regulació d'arrancada dels panells sanvitx
- C10 Canaló d'acer galvanitzat per la recollida d'aigua de pluja
- C11 Colze de coure de 30° per empalmar els trams del baixant d'aigües pluvials de la coberta
- C12 Carregador de formigó armat HA-25/P/30/lla encofrat in situ amb relleu de cornisa imitant l'existent
- C13 Baixant de coure d'aigües pluvials Ø75mm
- C14 Peça especial de remat lateral compatible amb teula mixta
- C15 Minvell de protecció de pedra natural homologat inclinat 10° respecte a la vertical
- C16 Capa de grava de Ø15mm per protecció de la làmina impermeable. e=8cm
- C17 Aïllament tèrmic de poliestirè extruït densitat 25Kg/m³ i tranmissió 0,03W/m²K
- C18 Làmina impermeabilitzant amb unions soldades, solapaments de 20cm mínim a favor de pendent i solapament perimetral
- C19 Formació de pendents del 2% amb formigó cel·lular
- C20 Barrera de vapor aplicada in situ

V_ELEMENTS VERTICALS

- V01 Mur de façana de paredat ordinari no concertat de 75cm aprox.
- V02 Capa de formigó projectat de 10cm aprox. del sistema de reforç de façana
- V03 Malla electrosoldada d'acer del sistema de reforç de façana
- V04 Passador transversals d'acer que connecten les dues cares del sistema de reforç de façana
- V05 WEBER. THERM base. Capa de morter polimèric d'altres prestacions per la fixació de les plaques d'aïllament tèrmic. e=1cm.
- V06 WEBER. THERM placa LM. Placa d'aïllament tèrmic de llana mineral. e=4cm.
- V07 WEBER. THERM espiga. Anclatge mecànic expansiu per la fixació de les plaques d'aïllament tèrmic.
- V08 WEBER. THERM malla. Malla de reforç fixada amb morter de revestiment.
- V09 WEBER CS + WEBER. TENE. Imprimació de regulació de fons + revestiment acrílic d'alta flexibilitat
- V10 WEBER. THERM perfil esquinero. Perfil de reforç fixat amb morter de revestiment
- V11 Perfil d'encofrat d'acer del sistema de reforç de façana
- V12 Premarc d'acer corten. e=5mm
- V13 WEBER. THERM perfil. Perfil d'alumini en L a 20cm del terra per l'arrancada de les plaques, impedit ascensió d'humitat per capil·laritat
- V14 Placa d'aïllament tèrmic de poliestirè extruït XPS amb junta de separació de 5mm entre el perfil en L i aquesta, segellada amb WEBER FLEX PU elàstic i impermeable
- V15 KNAUF. SISTEMA D'ENVANS DE FAÇANA AMB ESTRUCTURA DOBLE
Placa de llana mineral. e=5cm
- V16 KNAUF. SISTEMA D'ENVANS DE FAÇANA AMB ESTRUCTURA DOBLE
Plaques de llana mineral. e=10cm
- V17 KNAUF. SISTEMA D'ENVANS DE FAÇANA AMB ESTRUCTURA DOBLE
Muntant exterior KNAUF per a façana 100x50mm. e=2mm
- V18 KNAUF. SISTEMA D'ENVANS DE FAÇANA AMB ESTRUCTURA DOBLE
Barrera d'aigua TYVEK
- V19 KNAUF. SISTEMA D'ENVANS DE FAÇANA AMB ESTRUCTURA DOBLE
Placa KNAUF AQUAPANEL OUTDOOR fixada amb perns TN 39mm
- V20 KNAUF. SISTEMA D'ENVANS DE FAÇANA AMB ESTRUCTURA DOBLE
Morter i malla superficial AQUAPANEL amb imprimació i acabat de revestiment continu

H_ELEMENTS HORIZONTALS

- H01 Terreny compactat
- H02 Capa granular piconada e=20cm
- H03 Solera de formigó en massa HM-20/P/15/lla
- H04 Morter de ciment
- H05 Paviment de llosa BREINCO mod. VULCANO per la pavimentació exterior
- H06 Parquet triple de e=21mm amb capa de fusta noble de e=3,5mm
- H07 Fusta contraxapada elàstica especial de bedoll
- H08 Cautxú elàstic
- H09 Capa de formigó amb àrid "ull de perdiu" i additiu retardant de fraguat per al pas del terra radiant
- H10 Plaques de poliestirè expandit amb relleu per la col·locació del terra radiant
- H11 Xapa grecada col·laborant d'acer INCO 70.4 amb connectors que componen el sistema de forjat col·laborant INCOPERFIL
- H12 Formigó en massa abocat in situ que compon el sistema de forjat col·laborant INCOPERFIL
- H13 Cèrcol perimetral a base de perfils UPN d'acer laminat fixat al revestiment armat mitjançant perns químics
- H14 Malla antifissuració electrosoldada d'acer B 500 T de Ø8mm c/15cm per evitar fissures per retracció del formigó del forjat col·laborant
- H15 Armat de negatiu per absorbir traccions provocades en el suport
- H16 Perns químics d'alta resistència tipus HILTI de resina epoxi
- H17 Jàssera IPN d'acer laminat S-275-JR
- H18 Paviment de gres porcelànic 60x60x1cm pres amb ciment cola
- H19 Capa de ciment cola per la fixació del paviment
- H20 Capa de morter M-40b per la nivellació de paviment
- H21 Solera de formigó amb malla electrosoldada d'acer B 500 T per evitar fissures per retracció del formigó. e=15cm
- H22 Làmina de pol·lietilè anticapil·laritat
- H23 Banda perimetral de material elàstic de poliestirè per absorbir dilatacions tèrmiques i moviments diferencials



ELECCIÓ DE LA FUSTERIA

Per les fusteries utilitzem doble vidre termosolar o tèrmic de baixa emissivitat. L'interior de la càmera entre els dos vidres està reomplerta amb gas argó, aconseguint un factor de transmissió lumínica de 0,8.

La fusteria també disposa de tancament de pont tèrmic evitant la transmissió de temperatura entre l'interior i l'exterior de la finestra, evitant condensacions i reduint també la transmissió acústica del soroll exterior.

GEOMETRIA DE LA FUSTERIA

La composició de la fusteria es divideix en una tarja superior fixa que s'adapta a la geometria preexistent d'arc rebaixat i una part inferior amb dos fulls, un practicable oscil·lobatent per facilitar-ne la neteja i ventilació i un altre de fixe.

TRACTAMENT DE L'AMPIT

A conseqüència de la necessitat de reforçar el mur de façana amb un revestiment armat, la identitat i escència material de la preexistència es podria perdre. Per evitar-ho, s'obta per no reforçar els ampits, element que no intervé en la capacitat mecànica del mur de façana.

D'aquesta manera es deixa al descobert un petit testimoni que evidencia l'estat original de la façana.

