

DB HS Estalvi d'energia

HS1 Protecció enfront la humitat

Grau impermeabilitat de les façanes

ÀMBIT D'APLICACIÓ (art. 2 de la Part I del CTE)	
Facianes	<input checked="" type="checkbox"/>
Migones descobertes	<input type="checkbox"/>

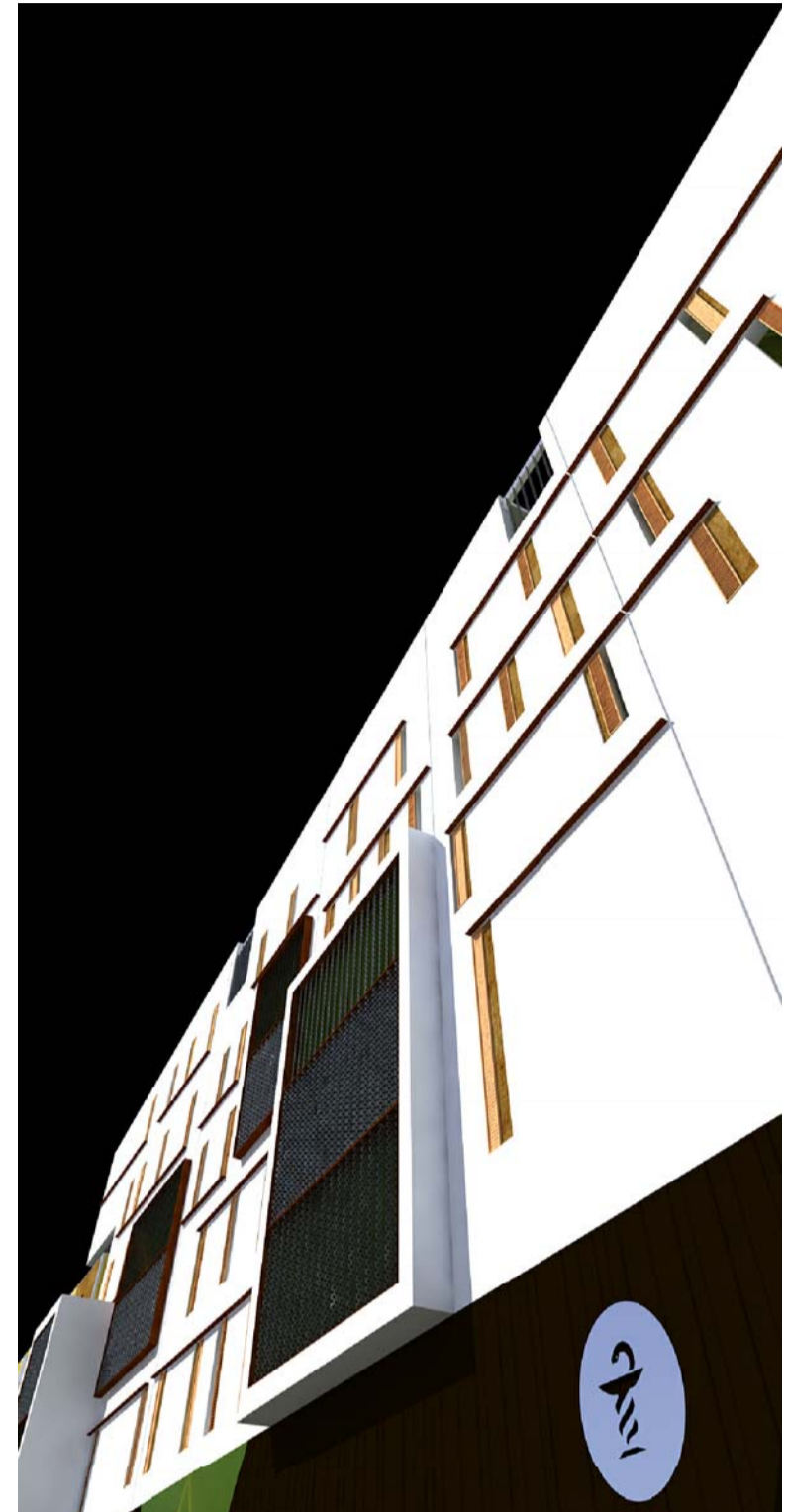
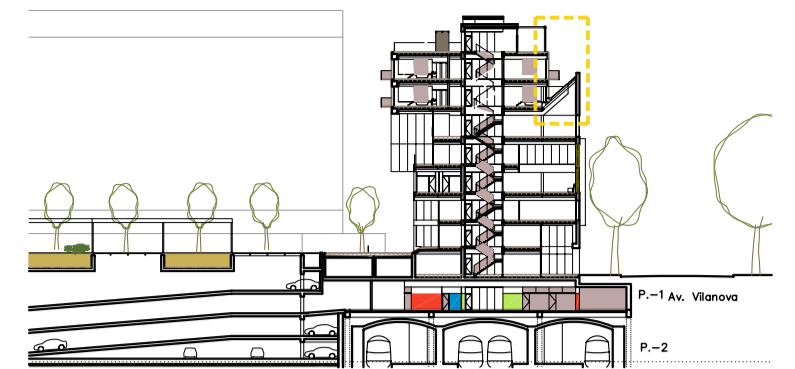
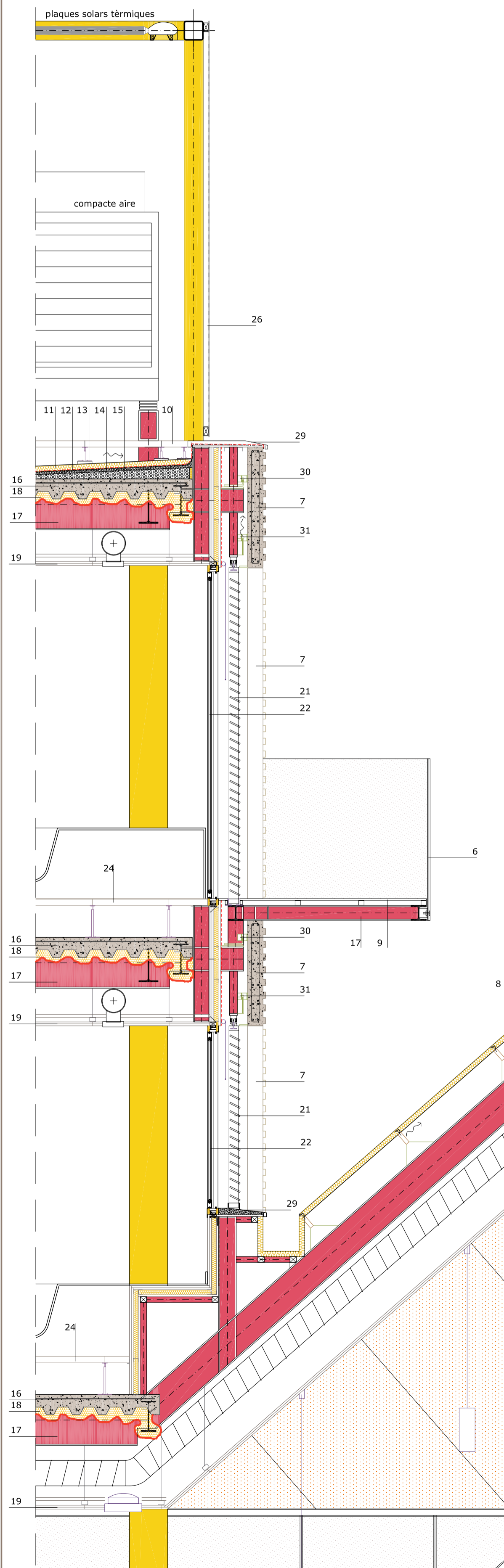
DEFINICIÓ DEL GRAU D'IMPERMEABILITAT DE LES FACIANES		Grau d'impermeabilitat
Zona Pluviomètrica: baix 5	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5	4
Zona edifica	Tot Catalunya de zona edifica C	
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)	≤ 15 16-40 > 41-150	
Classes d'entorn: baixa 6	<input checked="" type="checkbox"/> B0 <input checked="" type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> E1	

CONDICIONS DE LES SOLUCIONS CONSTRUCTIVES		Grades	Tipus
FACIANA CARA VISTA	Amb cambra d'aire	Grada 5	B3+C1
	No ventilada	Grada 2	B1+C1+J1+N1
	Sense cambra d'aire	Grada 3	B1+C1+H1+J2+N2
		Grada 4	B2+C1+H1+J2+N2
		Grada 5	B3+C1
FACIANA AMB REVESTIMENT CONTINU	Amb cambra d'aire	Grada 5	B3+C1
	No ventilada	Grada 4	R1+B2+C1
	Sense cambra d'aire	Grada 5	B3+C1
		Grada 4	R1+B2+C1
		Grada 5	B3+C1
FACIANA AMB REVESTIMENT DISCONTINU	Amb cambra d'aire	Grada 5	B3+C1
	No ventilada	Grada 4	R2+C1
	Sense cambra d'aire	Grada 5	B3+C1
		Grada 4	R2+C1
		Grada 5	R2+B1+C1

CONDICIONS DELS PUNTS SINGULARS
 Les característiques dels punts singulars de les façanes es corresponen amb les especificacions de l'apartat 2.3.3 del DB HS 1 i es reflectiran als plans, aixímateix o plec de condicions corresponents.

FTXA DB HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT DE LA HUMITAT
 Disseny de façanes

Tipus	Grades	Tipus
Façana cara vista amb cambra d'aire ventilada	B3+C1	Grau d'impermeabilitat 5 i 6
1	Ful principal: fàbrica pressa amb morter. La fàbrica pot ser dels tipus següents: - Fàbrica de mig peu de maó cara vista calat o massís. - La succió del maó ha de ser < 0,45 g/cm ² · mm. - Fàbrica de bloc de formigó de 12 cm de gruix mínim. - El bloc de formigó ha de ser tractat a l'exterior o tenir una absorció < 0,32 g/cm ² . En el cas de blocs de formigó vista, el valor mig del coeficient de succió dels blocs ha de ser < 0,3 g/cm ² · mm, per a un temps de 10 min i el valor individual del coeficient ha de ser < 7 g/cm ² · mm. - Fàbrica de pedra natural de 12 cm de gruix mínim.	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barrera contra la penetració d'aigua de resistència molt alta a la filtració + aïllament no hidròfil.	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Cambra d'aire ventilada, de 3 a 10 cm de gruix, situada a l'exterior de l'aïllament + aïllament no hidròfil.	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Shan de dispositiu d'obertura de ventilació fàcil efectiva de les quals igual, com a mínim, igual a 120 cm ² /10 m ² de panys de façana entre torals, repartits al 50% entre la part superior i inferior. Es poden utilitzar com a obertures reoves, juntes verticals i dispositius de motor, juntes cegues en el revestiment discontinu que tingui una amplada més gran de 5 mm o una altra solució que produeixi el mateix efecte.	<input checked="" type="checkbox"/>



llegenda

- 1 Mur de formigó armat
- 2 Cambra aire lleugerament ventilada
- 3 Placa de guix laminat per exteriors amb barrera de vapor 15mm
- 4 Aïllament feltre de vidre
- 5 Doblat de guix laminat 15+15mm i sub estructura d'acer galvanitzat
- 6 Barana de vidre laminar 5+5mm amb butiral translúcid
- 7 Placa prefabricada de formigó
- 8 Tancament de planxa d'acer lacat + aïllament poliuretà
- 9 Tarima de fusta tropical 15mm
- 10 Paviment flotant de morter alleugerit 60x20cm recolçat sobre suports regulables
- 11 Aïllament tèrmic poliestirè extruït 40mm
- 12 Làmina de betum asfàltic adherida en calent
- 13 Geotextil
- 14 Capa de millora de morter mixt 10mm
- 15 Formació de pendents amb morter alleugerit
- 16 Sostre col·laborant 15cm amb planxa d'acer galvanitzat tipus europerfil
- 17 Estructura d'acer laminat
- 18 Recubriment contra el foc amb arid lleuger 30mm
- 19 Cel ras registrable amb placa de guix laminat acústica suspès amb perfil·leria d'acer galvanitzat
- 20 Gelosia de lames verticals de planxa perforada d'acer galvanitzat orientables
- 21 Tancament practicable corredís amb subestructura de tub d'acer galvanitzat i lames orientables de pont tèrmic
- 22 Fusteria d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic
- 23 Barrera de vapor
- 24 Paviment tècnic registrable de tauler aglomerat de fibres d'alta densitat 60x60cm recolçat sobre suports regulables + paviment linoleum
- 25 Tancament de vidre amb estructura tubular d'acer galvanitzat muntants d'alumini lacat i vidre aïllant laminar de seguretat 6 + 8 + 6.6 mm amb butiral verd perforat i vidre interior 6 mm
- 26 Tancament de planxa perforada Ø30mm d'acer galvanitzat ancorada a estructura tubular d'acer
- 27 Planxa d'acer corten
- 28 Aplacat interior de planxa DM 19mm perforada ancorada sobre rastrells
- 29 Coronament/empit amb planxa prelacada d'acer
- 30 Ancoratge de càrrega de placa prefabricada de formigó
- 31 Ancoratge de retenció de placa prefabricada de formigó

