

### **EDIDFICIO TIPO UTILIZADO**

<b>EDIFICACION</b>	110 m2 (2 plantas de 55 m2)
Año (NBE)	1975
Calefacción Gasóleo C	
ACS Eléctrica	

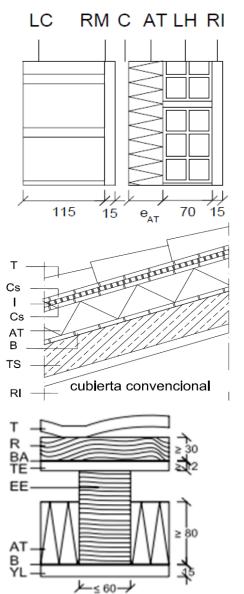
#### **EJEMPLO DE CLASIFICACION**

**ZONA C (A CORUÑA)** 

THERMOCHIP CUPA INNOVACIÓN

### CUP/4

#### ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE ENVOLVENTE UTILIZADOS



HP hoja principal

LC fábrica de ladrillo cerámico (perforado o macizo)

BH fábrica de bloque de hormigón<sup>(10)</sup> de áridos densos

LHO fábrica de ladrillo perforado de hormigón<sup>(10)</sup> de áridos densos perforado

RM revestimiento intermedio<sup>(7)</sup>

C cámara de aire no ventilada<sup>(9)</sup>

SP separación de 10mm

AT aislante no hidrófilo

HI hoja interior

LH fábrica de ladrillo hueco

BH fábrica de bloque de hormigón

YL placa de yeso laminado

RI revestimiento interior formado por un enlucido, un enfoscado o un alicatado

#### Ufachada 0.81 (Aislamiento: EPS 4 cm)

tejado (Tejas, pizarra, placas y perfiles metálicos)
a silante
capa separadora. Se dispondrá cuando deba evitarse la adherencia o el contacto entre capas.
capa de impermeabilización<sup>(1)</sup>
barrera contra el vapor en cubierta convencional. Sólo si hay riesgo de condensación según lo dispuesto en el Documento Básico DB HE-1 Limitación de la demanda energética
soporte resistente y formación de pendientes<sup>(2)</sup>
FU forjado unidireccional
BP elementos de entrevigado (bovedilla) de EPS
BC elementos de entrevigado (bovedilla) cerámicos
BH elementos de entrevigado (bovedilla) de hormigón
TS tablero soporte cerámico
L losa
revestimiento interior (Guarnecido o enlucido)
cámara no ventilado

#### Ucubierta 0.83 (Aislamiento: EPS 4 cm)

material absorbente acústico(3)

T tejado (Tejas cerámicas o de hormigon)
rastrel de madera (\*)

La barrera contra el agua

E tablero estructural
elemento estructural de madera

La sislante, lana mineral

B barrera contra el vapor. Sólo si hay riesgo de condensación según lo dispuesto en el Documento Básico

DB HE-1 Limitación de la demanda energética

M perfilería metálica

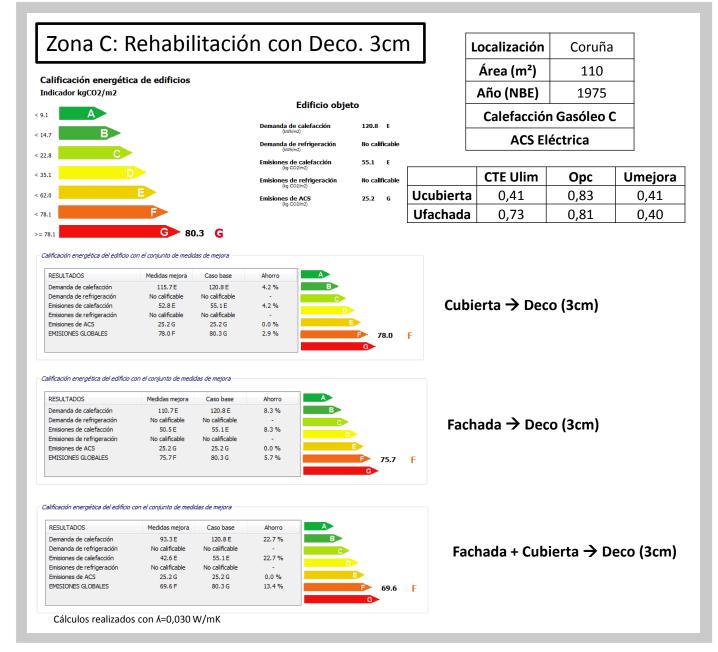
L placa de yeso laminado

Ucubierta 1.40 (Aislamiento: -, sin yeso)

#### **THERMO**CHIP

**CUPA** INNOVACIÓN

## CUP/4



# THERMOCHIP CUPA INNOVACIÓN

## CUP/4

#### Zona C: Rehabilitación con Thermochip 8cm Localización Coruña Área (m²) 110 Año (NBE) 1975 Calificación energética de edificios Indicador kgCO2/m2 Calefacción Gasóleo C Edificio objeto ACS Eléctrica 127.8 E Demanda de calefacción Demanda de refrigeración No calificable **CTE Ulim** Umejora Opc 0,41 0,35 Ucubierta Emisiones de refrigeración No calificable 1,40 < 62.0 Ufachada 0,73 0,81 0.40 Emisiones de ACS < 78.1 G 83.5 G Calificación energética del edificio con el conjunto de medidas de mejora RESULTADOS Ahorro Medidas mejora 114.9 E 127.8 E 10.0 % Demanda de calefacción Demanda de refrigeración No calificable No calificable Cubierta → Thermochip (8cm) Emisiones de calefacción 52.4E 58.3 F 10.0 % Emisiones de refrigeración No calificable No calificable Emisiones de ACS 25.2 G 25.2 G 0.0 % EMISIONES GLOBALES 77.7 F 83.5 G 77.7 F Calificación energética del edificio con el conjunto de medidas de mejora RESULTADOS Medidas mejora Ahorro Fachada → Deco (3cm) Demanda de calefacción 117.7E 7.9 % Demanda de refrigeración No calificable No calificable Emisiones de calefacción 53.7 E 58.3 F 7.9 % No calificable Emisiones de refrigeración No calificable 25.2 G 0.0 % Emisiones de ACS 25.2 G EMISTONES GLOBALES 78.9 G 83.5 G 5.5 % Calificación energética del edificio con el conjunto de medidas de mejora RESULTADOS Medidas mejora Ahorro Demanda de calefacción 92.4E 127.8 E 27.7 % Fachada + Cubierta → Deco (3cm) Demanda de refrigeración No calificable No calificable Emisiones de calefacción 42.2 E 58.3 F 27.7 % + Thermochip (8cm) Emisiones de refrigeración No calificable No calificable Emisiones de ACS 25.2 G 25.2 G 0.0 % EMISIONES GLOBALES 69.1F 83.5 G 17.2 % 69.1 F

# THERMOCHIP CUPA INNOVACIÓN