# **TEST ENERGÈTIC**

testenergetic.apabcn.cat info@apabcn.cat Tel. 932402060

### Primer edifici

### Sol·licitant:

Jordi Martí Muñoz DNI: 36531630V

### Adreça:

Avinguda Gaudí 44 Codi postal: 8025 Municipi: Barcelona

### Característiques:

Habitatge dins edifici Superfície: 88.0 m<sup>2</sup> Any de construcció: 1930

### Qualificació energètica de l'habitatge

### Emissions de CO<sub>2</sub>

200.0 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>any



Menys eficient

### Demanda d'energia primària

300.0 kWh/m<sup>2</sup>any



## Potencial d'estalvi aplicant millores

**42%** del consum\*

Aplicant les propostes de millora podríeu estalviar un 42% de l'energia que consumiu cada any.

**1365€** cada any\*

Si porteu a terme les propostes de millora podreu estalviar 1365€ cada any.

Consum actual 9000 kWh/any

Consum aplicant propostes de millora 5300 kWh/any

\*El consum d'energia d'un edifici no es pot predir amb exactitud perquè depèn de molts factors variables com l'ús de l'edifici o el clima. Per aquesta raó les estimacions d'estalvi energètic d'aquest document són orientatives.

Nom del tècnic: Correu electrònic: Data i signatura:

Titulació: Telèfon:

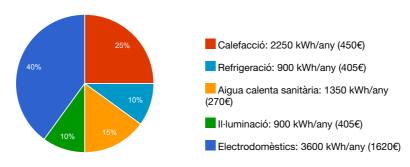
## Eficiència energètica dels elements constructius

Element	Descripció	Eficiència energètica
Façanes	Façana d'obra vista, doble full amb cambra d'aire	**
Cobertes	Coberta plana ventilada	***
Terres	Solera de formigó	***
Finestres	Finestres de fusta amb vidre senzill	*
Aigua calenta		
Calefacció		
Refrigeració		
II·luminació		
Electrodomèstics		

La valoració que es fa de l'eficiència energètica de cada element és la global per aquell tipus d'element. Per exemple en el cas que hi hagi diferents tipus de façanes la valoració és del conjunt, no d'un tipus de façana en concret.

★ Dolent | ★★★ Acceptable | ★★★★ Molt bo

### Distribució dels consums



# Propostes de millora

## Resum de les propostes

Nom	Cost	Estalvi	Retorn inversió	CO <sub>2</sub>
Substitució de bomba de calor d'alta eficiència	€€€	**	00	00
Millorar l'estanquitat de la finestra	€	*	0	ø
Increment d'aïllament de la façana per la cara interior	€€€€	***	00	000
Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS	€€	*	00	ø
Substitució de bomba de calor d'alta eficiència	€€€	**	00	00
Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS	€€	*	00	0
Millorar l'estanquitat de la finestra	€	*	0	ø
Increment d'aïllament de la façana per la cara interior	€€€€	***	00	000
Substitució de bomba de calor d'alta eficiència	€€€	**	00	00
Millorar l'estanquitat de la finestra	€	*	0	ø
Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS	€€	*	00	ø
Increment d'aïllament de la façana per la cara interior	€€€€	***	00	000
Substitució de bomba de calor d'alta eficiència	€€€	**	00	00
Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS	€€	*	00	Ø
Millorar l'estanquitat de la finestra	€	*	0	ø
Increment d'aïllament de la façana per la cara interior	€€€€	***	00	000
Millorar l'estanquitat de la finestra	€	*	0	ø
Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS	€€	*	00	Ø
Substitució de bomba de calor d'alta eficiència	€€€	**	00	00
Increment d'aïllament de la façana per la cara interior	€€€€	***	00	000
Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS	€€	*	00	ø
Substitució de bomba de calor d'alta eficiència	€€€	**	00	00
Millorar l'estanquitat de la finestra	€	*	0	ø
Increment d'aïllament de la façana per la cara interior	€€€€	***	00	000

Cost de les propostes:

€ Menys de 200 € | €€ Entre 200 € i 1.000 € | €€€ Entre 1.000 i 5.000 € | €€€€ Més de 5.000 €

Estalvi econòmic anual de les propostes:

**★** Menys de 100 € | **★★** Entre 100 € i 200 € | **★★★** Entre 200 i 300 € | **★★★** Més de 300 €

Temps d'amortització de les propostes:

 $\textcircled{0} \ \text{Menys de 5 anys} \ | \ \textcircled{0} \textcircled{0} \ \text{De 5 a 10 anys} \ | \ \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} \ \text{De 10 a 15 anys} \ | \ \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} \ \text{M\'es de 15 anys}$ 

Reducció de les emissions de  ${\rm CO}_2$ 

 $\mbox{\it del }10\%$  |  $\mbox{\it del }20\%$  | Entre el 30% |  $\mbox{\it del }60\%$  |  $\mbox{\it del }60\%$  |  $\mbox{\it del }60\%$ 

Substitució de bomba de calor d'alta eficiència

Cost d'execució € € €
Entre 1.000 i 5.000 €
Estalvi econòmic anual
<b>★★</b> Entre 100 € i 200 €
Amortització
00
De 5 a 10 anys
Reducció emissions de CO <sub>2</sub>
00
Del 10% al 30%

# Millorar l'estanquitat de la finestra

Cost d'execució	
€ Menys de 200 €	
Estalvi econòmic anual	
★ Menys de 100 €	
Amortització	
0	
Menys de 5 anys	
Reducció emissions de CO <sub>2</sub>	
Ø	
Menys del 10%	

# Increment d'aïllament de la façana per la cara interior

Cost d'execució	Aquí la primera descripció.
€€€€	
Més de 5.000 €	
Estalvi econòmic anual	
***	
Entre 200 i 300 €	
Amortització	
00	
De 5 a 10 anys	
Reducció emissions de CO <sub>2</sub>	
000	
Del 30% al 60%	

## Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS

Cost d'execució € € Entre 200 € i 1.000 €	Posa aïllament, no és tan difícil!!
Estalvi econòmic anual	
★ Menys de 100 €	_
Amortització	
00	
De 5 a 10 anys	
Reducció emissions de CO <sub>2</sub>	
ø	
Menys del 10%	
	_

### Substitució de bomba de calor d'alta eficiència



## Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS

Cost d'execució
<b>€ €</b> Entre 200 € i 1.000 €
Estalvi econòmic anual
★ Menys de 100 €
Amortització
<b>② ②</b> De 5 a 10 anys
De 5 a 10 anys

### Millorar l'estanquitat de la finestra

Cost d'execució
€ Menys de 200 €
Estalvi econòmic anual
★ Menys de 100 €
Amortització
⊙ Menys de 5 anys
Reducció emissions de CO <sub>2</sub>
Manya dal 100/
Menys del 10%

## Increment d'aïllament de la façana per la cara interior



### Substitució de bomba de calor d'alta eficiència

# Cost d'execució € € € Entre 1.000 i 5.000 € Estalvi econòmic anual ★ ★ Entre 100 € i 200 € Amortització ② ② De 5 a 10 anys Reducció emissions de CO<sub>2</sub> Del 10% al 30%

### Millorar l'estanquitat de la finestra

Cost d'execució	
€ Menys de 200 €	
Estalvi econòmic a	nual
★ Menys de 100 €	
Amortització	
⊙ Menys de 5 anys	
Reducció emission	s de CO <sub>2</sub>
Menys del 10%	

## Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS



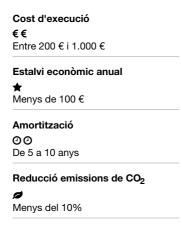
## Increment d'aïllament de la façana per la cara interior

# Cost d'execució € € € € Més de 5.000 € Estalvi econòmic anual ★ ★ ★ Entre 200 i 300 € Amortització ② ② De 5 a 10 anys Reducció emissions de CO<sub>2</sub> Del 30% al 60%

### Substitució de bomba de calor d'alta eficiència

Cost d'ex	ecució	
<b>€ € €</b> Entre 1.00	0 i 5.000 €	
Estalvi ec	onòmic anual	
**	C : 000 C	
Entre 100	€1200 €	
Amortitza	ció	
<b>0</b> 0		
De 5 a 10	anys	
Reducció	emissions de CO <sub>2</sub>	
00		
Del 10% a	I 30%	

## Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS



## Millorar l'estanquitat de la finestra

Cost d'execució € Menys de 200 €
Estalvi econòmic anual
Menys de 100 €
Amortització
Menys de 5 anys
Reducció emissions de CO <sub>2</sub>
Menys del 10%

### Increment d'aïllament de la façana per la cara interior

Cost d'exe	cució		
€€€€			
Més de 5.0	00 €		
Estalvi ec	nòmic a	nual	
***			
Entre 200 i	300 €		
Amortitza	ció		
00			
De 5 a 10 a	ınys		
Reducció	emission	s de CO <sub>2</sub>	
000			
Del 30% al	60%		

## Millorar l'estanquitat de la finestra



## Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS

# Cost d'execució € € Entre 200 € i 1.000 € Estalvi econòmic anual ★ Menys de 100 € Amortització ② ② De 5 a 10 anys Reducció emissions de CO<sub>2</sub> Menys del 10%

### Substitució de bomba de calor d'alta eficiència

Cost d'execució
<b>€ € €</b> Entre 1.000 i 5.000 €
Estalvi econòmic anual
<b>★ ★</b> Entre 100 € i 200 €
Amortització
<b>② ②</b> De 5 a 10 anys
Reducció emissions de CO <sub>2</sub>
<b>Del</b> 10% al 30%

### Increment d'aïllament de la façana per la cara interior



## Incorporació d'aïllament en el sistema de distribució d'ACS

# Cost d'execució € € Entre 200 € i 1.000 € Estalvi econòmic anual ★ Menys de 100 € Amortització ② ② De 5 a 10 anys Reducció emissions de CO<sub>2</sub> Menys del 10%

### Substitució de bomba de calor d'alta eficiència

Cost d'execució
€€€
Entre 1.000 i 5.000 €
Estalvi econòmic anual
**
Entre 100 € i 200 €
Amortització
00
De 5 a 10 anys
Reducció emissions de CO <sub>2</sub>
00
Del 10% al 30%

## Millorar l'estanquitat de la finestra



## Increment d'aïllament de la façana per la cara interior

# Cost d'execució € € € € Més de 5.000 € Estalvi econòmic anual ★ ★ Entre 200 i 300 € Amortització ② ② De 5 a 10 anys Reducció emissions de CO<sub>2</sub> Del 30% al 60%