

Bajo cubierta

IBR **PR**

Arena Coberturas

Estanqueidad de la envolvente

Vario KM Duplex UV

Vario KB1

Vario Double Fit 350 ml

Divisorios y trasdosados

Arena **PR**

Arena Gold

Arena Plaver

Acustilaine E/MD

Acustilaine 70/100

Calibel

PV-Acustiver

Fachadas con sistema SATE

Clima 34

Fachadas aislamiento por el Interior mediante cámara

Eco 037/035/032 **PR**

Eco D 037/035/032

Acustilaine E

Acustilaine MD

Acustilaine 70

Aislamiento térmico en chimeneas decorativas

Rocflam

Fachadas ventiladas aislamiento por el exterior

Ecovent 035 **PR**

Ecovent VN 038/035/032

Inco 10 negro

Acustilaine 70

Trasdosados de altas prestaciones

Perfil OPTIMA 240

Perfil OPTIMA U ST

EXTENSION OPTIMA 50

Clips OPTIMA₂ 75/160

Conector OPTIMA

Separaciones acústicas y absorción en falsos techos

Arena Plenum **PR**

Arena Absorción **PR**

Arena Confort

Fachadas mediante trasdosados

Pv-Acustiver Papel

Pv-Acustiver

Arena **PR**

Fachadas con cámara mediante insuflado

Sistema Insuver

Suelos

Panel Solado

Panel Solado L

Panel PST

Arena PF **PR**

Fonas 2.8

Bajo forjado

Banroc Termo

Filtro T

Zonas Climáticas

La exigencias de los edificios se limitan en función de la localidad en la cual se ubican según las zonas climáticas.

En edificios de nueva construcción de uso residencial privado la demanda energética de calefacción del edificio o la parte ampliada, en su caso, no debe superar el valor límite $D_{cal,lim}$ obtenido mediante la siguiente expresión:

$$D_{cal,lim} = D_{cal,base} + F_{cal,sup} / S$$

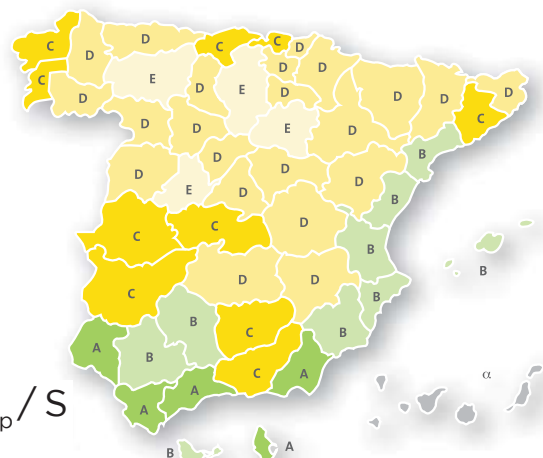
Donde:

$D_{cal,lim}$: valor límite de la demanda energética de calefacción expresada en kW·h/m²·año, considerada la superficie útil de los espacios habitables.

$D_{cal,base}$: valor base de la demanda energética de calefacción.

$F_{cal,sup}$: factor corrector por superficie.

S : superficie útil de los espacios habitables del edificio, en m².



¿A qué tipo de proyectos aplica?

SI

- Edificios de nueva construcción.
- Reformas (cualquier trabajo distinto del que se lleve a cabo para el exclusivo mantenimiento del edificio).
- Intervenciones en edificios existentes.
- Ampliaciones (se incrementa la superficie construida).

NO

- Edificios históricos protegidos.
- Edificaciones abiertas.
- Construcciones provisionales.
- Edificios de localización aislada con una superficie útil total inferior a 50 m².
- Edificios industriales.

Solicite la Regla de Cálculo para calcular el espesor mínimo de aislamiento recomendado por ISOVER, requerido por el CTE para cada capital de provincia, en función de la solución constructiva, o haga sus cálculos directamente en la App localizada en www.isover.es



	Zona climática de Invierno					
	α	A	B	C	D	E
$D_{cal,base}$ (kW·h/m ² ·año)	15	15	15	20	27	40
$F_{cal,sup}$	0	0	0	1000	2000	3000

OBRA NUEVA



Modificación del Código Técnico de la Edificación DB-HE1
Espesores mínimos de aislamiento recomendados por ISOVER

Nuevo CTE

En esta Lista de Precios encontrará algunos productos con este símbolo. Estos productos se han creado para satisfacer las necesidades de la modificación DB-HE1 del CTE.

Obra Nueva	Producto Recomendado	Espesor mínimo de aislamiento recomendado según zona climática para cumplimiento CTE (mm)						Página	Soluciones ISOVER
		A	B	C	D	E	α		
	Sistema ECOSEC (F 1.1)								
	ECO 037	60	80	120	120	140	60	12	
	Sistema SATE (F 4.1)								
	CLIMA 34	60	80	120	120	140	60	11	
	Fachada Ventilada (F 8.1)								
	ECOVENT 035	60	100	120	120	140	60	10	
	ECOVENT VN 035	60	100	120	120	140	60	11	
	Cubiertas Planas (C1.1)								
	IXXO / PANEL CUBIERTA 150	50	80	140	140	180	50	28	
	IXXO LC / PANEL CUBIERTA 175	50	80	140	140	180	50	28	


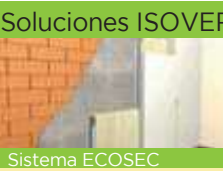





El uso de soluciones constructivas con parámetros característicos iguales a los indicados, no garantiza el cumplimiento de la exigencia, pero debería conducir a soluciones próximas a su cumplimiento. Para otras referencias de gama consultar www.isover.es

REHABILITACIÓN

Modificación del Código Técnico de la Edificación DB-HE1
Espesores mínimos de aislamiento recomendados por ISOVER

Nuevo CTE

En esta Lista de Precios encontrará algunos productos con este símbolo. Estos productos se han creado para satisfacer las necesidades de la modificación DB-HE1 del CTE.

Rehabilitación	Producto Recomendado	Espesor mínimo de aislamiento recomendado según zona climática para cumplimiento CTE (mm)						Página	Soluciones ISOVER
		A	B	C	D	E	α		
	Sistema SATE (F 4.1)								
	CLIMA 34	60	60	80	80	80	60	11	
	Fachada Ventilada (F 8.1)								
	ECOVENT 035	50	50	60	60	60	50	10	
	ECOVENT VN 032	40	40	40	40	60	40	11	
	ECOVENT VN 035	50	50	60	60	60	50	11	
	Fachada Trasdosada Interior (F 3.4)								
	ARENA	40	40	60	60	90	40	17	
	Cubierta Inclínada Aislada por el interior (C 13.2)								
	IBR	80	100	100	100	120	80	20/29	
	Cubiertas Planas (C 1.1)								
	IXXO / PANEL CUBIERTA 150	50	50	60	80	100	50	28	
IXXO LC / PANEL CUBIERTA 175	50	50	60	80	100	50	28		

El uso de soluciones constructivas con parámetros característicos iguales a los indicados, no garantiza el cumplimiento de la exigencia, pero debería conducir a soluciones próximas a su cumplimiento. Para otras referencias de gama consultar www.isover.es