

Sistema de aislamiento térmico por el exterior VIPEQ THERM SATE



Coste de la obra, incluso H. Técnicos (IVA no incl.) 68.000€

Rehabilitación de viviendas en la calle Berrioazar de la Txantrea	
Consumos REALES de una de las viviendas (<i>término variable</i>)	
Consumos año 2015 (kWh)	Consumos año 2016 (kWh)
217	161
820	261
2381	1083
4708	910
2134	697
215	152
10475 kWh/año	3264 kWh/año
Consumo antes de la obra	Consumo despues de la obra
158,71 kWh año/m2	49,45 kWh año/m2
AHORRO/ 1 viv. 576,88 €/año	

Coste por vivienda 17.000€ (antes de ayudas)

Las cuentas claras

A continuación le presentamos información detallada sobre su/s contrato/s y factura.

Gas natural

Datos instalación gas natural

Código CUPS: B0000000007PN
Tarifa de acceso:
Cantía Peaje:
La tarifa incluye un impuesto sobre el valor agregado al C. N. E. (0,140%) y otro
destinado al Gasto Social (0,778%) (BOE N. 302 de
18.12.2015)
Disponibilidad: Se aplican las tarifas en B.O. N. 76 de
31.03.2015

Información lecturas /

Lectura actual:
 Lectura anterior:
 Consumo m³:
 Conversión: 1 m³ = 10,93
 Consumo kWh:

Gas natural

Datos instalación gas natural

Código CUPS: 61

Tarifa de acceso:

Cuantía Pejor:

La tarifa incluye un importe destinado al Gas Natural de 18.12.2015)

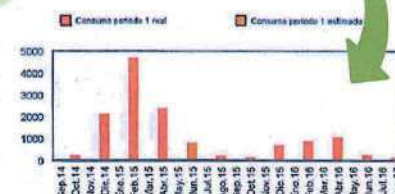
Disposición:

31.02

Evolución de consumos en la factura

C.N.E. 0.77%

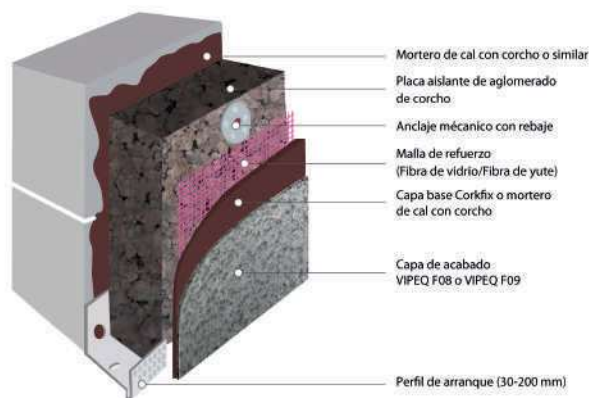
ación tarifas en b



Navarra de Suelo y Vivienda S.A. (Nasuvinsa) sociedad pública de vivienda, **ha cuantificado el ahorro energético entorno a un 70%** en una rehabilitación de fachada ejecutada con el sistema de aislamiento por exterior **VIPEQ THERM SATE** con placa aislante de corcho de 60 mm. de grosor.

Sistema de Aislamiento Térmico y Acústico por el Exterior, constituido por placas de aglomerado de corcho natural ancladas en el soporte mediante taco de polipropileno con clavo expansionante y protegidas frente a la intemperie con **CORK FIX** o morteros.

Capa de acabado decorativo final de corcho proyectado **VIPEQ F08/F09**.



CAPA DE ADHESIVO DE LAS PLACAS AISLANTES



Mortero de cal
VIPEQ SATE



Mortero de Cal
ISOVIT E-CORK

PLACA AISLANTE

Además del adhesivo, las placas se sujetan mecánicamente mediante taco de polipropileno en todos los casos.



Placa ICB de aglomerado
de corcho (recomendada)



Placas de Lana de Roca



Poliestireno expandido
(EPS) estabilizado para SATE

CAPA DE REGULARIZACIÓN DE LAS PLACAS AISLANTES



CORK FIX con malla de
pintor (para fachadas con
buena planeidad y sobre
aislante de corcho).



Mortero de cal VIPEQ
SATE con malla de
fibra de 160 g.



Mortero de Cal ISOVIT
E-CORK con malla de
fibra de 160 g.

ACABADO DECORATIVO Y DE PROTECCIÓN



Corcho proyectado en
textura gruesa VIPEQ
F08



Corcho proyectado en
textura fina VIPEQ F09

CORK FIX

Pasta adhesiva de corcho multiuso para relleno y regularización de pequeñas grietas y microfisuras.



APLICACIONES

- Protección y regularización de materiales aislantes en los sistemas VIPEQ THERM SATE.
- Reparación de pequeñas grietas o microfisuras con fachadas para una buena preparación de la superficie.

CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento estimado de 2 kg/m² para la capa de regularización aplicada sobre capas aislantes.
- Color base blanco roto o natural. Posibilidad de colores similares al F08.
- Gran adherencia, flexibilidad y transpirabilidad.

PRESENTACIÓN

Envase de plástico de 12 kg. Palet de 432 kg (36 envases).



VIPEQ SATE

Mortero de encolado y regularización superficial de fachadas y placas de aislamiento a base de cal aérea, cemento Portland, arena de sílice, resinas, aditivos y partículas de corcho.

APLICACIONES

- Adhesivo de placas aislantes (especialmente para paneles de aglomerado de corcho) de los sistemas de aislamiento térmico por el exterior de VIPEQ THERM SATE.
- Protección y regularización de materiales aislantes en los sistemas VIPEQ THERM SATE.

CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento estimado 4-5 kg/m² como adhesivo de placas aislantes y 4-5 kg/m² para capa de regularización.
- **Hidrofugado y excelente permeabilidad al vapor de agua.**
- Gran adherencia, flexibilidad y elevada resistencia mecánica y al impacto.

PRESENTACIÓN

Saco de 25 kg. Palet de 56 sacos (1.400 kg).



ISOVIT E-CORK

Mortero de encolado y regularización superficial de fachadas y placas de aislamiento a base de Cal Hidráulica Natural (NHL) y partículas de corcho expandido.



APLICACIONES

- Adhesivo de placas aislantes (especialmente para paneles de aglomerado de corcho) de los sistemas de aislamiento térmico por el exterior de VIPEQ THERM SATE.
- Protección y regularización de materiales aislantes en los sistemas VIPEQ THERM SATE.

CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento estimado 4-5 kg/m² como adhesivo de placas aislantes y 4-5 kg/m² para capa de regularización.
- Color beige.
- Excelente permeabilidad al vapor de agua.
- Absorbe CO₂ por carbonatación.

PRESENTACIÓN

Saco de 20 kg. Palet de 60 sacos (1.200 kg)



PLACA DE CORCHO ICB

Aislamiento natural con una excelente protección contra el frío y la humedad, contribuyendo a la reducción del gasto de energía.

Como aislante acústico, su densidad permite una reducción sustancial de los ruidos procedentes del exterior.



APLICACIONES

- Placa de aislamiento en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior VIPEQ THERM SATE.
- Sistemas de aislamiento por el interior, particiones interiores y suelos.
- Aislamiento de tejados y cubiertas.

CARACTERÍSTICAS

- **Densidad:** De 105 a 130 kg/m³.
- **Coef. de Conductividad Térmica:** De 0.036 a 0.040 W/mk.
- **Dimensiones:** 1000 x 500 mm.
- Espesores disponibles **desde 10 to 300 mm.**
- Excelente capacidad de transpiración.

VALORES DE AISLAMIENTO TÉRMICO

Espesor mm	R m ² K/W	K W/m ² K	Placas por paquete	m ²	m ³
10	0,25	4,00	30	15	0,150
20	0,50	2,00	15	7,5	0,150
25	0,65	1,60	12	6	0,150
30	0,75	1,33	10	5	0,150
40	1,00	1,00	8	4	0,160
50	1,25	0,80	6	3	0,150
60	1,50	0,667	5	2,5	0,150
70	1,75	0,571	4	2	0,140
80	2,00	0,500	4	2	0,160
90	2,25	0,444	3	1,5	0,135
100	2,50	0,400	3	1,5	0,150