

Sistema de revestimento de paredes e tetos interiores, à base de gesso e incorporação de cortiça, uma matéria prima nacional, renovável e com excelentes propriedades de ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO.

# VANTAGENS

- Composição de ORIGEM NATURAL, RENOVÁVEL e SUSTENTÁVEL;
- Vai ao encontro das NORMATIVAS EUROPEIAS referentes à EFICIÊNCIA ENERGÉTICA dos edifícios;
- Aplicável sobre a GENERALIDADE dos SUPORTES, novos e antigos, com excelente capacidade de ADERÊNCIA;
- Excelente TRABALHABILIDADE;
- Acabamento final LISO, PERFEITO, RÍGIDO e RESISTENTE;
- Isolamento térmico 2,5X superior a um gesso projetado tradicional;
- Significativa redução do consumo de energia no aquecimento e arrefecimento do imóvel.

## FÁBRICA

Rua Emídio Oliveira Faria  
2425-879 Souto da Carpalhosa

Tel. +351 244 619 170  
Email. sival@sival.pt

## LOJAS

• Maia • Viseu •  
Frielas • Montijo •



# SIVAL

GESSOS ESPECIAIS

HÁ 75 ANOS A CUIDAR DO SEU CONFORTO

WWW.SIVAL.PT

# SISTEMA THERMO C

ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO



Redução de **12%**  
no coeficiente de transmissão térmica.

Poupança energética de **23%** no  
aquecimento e **24%** no arrefecimento.



# SIVAL

GESSOS ESPECIAIS

HÁ 75 ANOS A CUIDAR DO SEU CONFORTO

# SISTEMA THERMO C



CONDUTIBILIDADE  
TÉRMICA

$\lambda = 0,11 \text{ W/(m}\cdot\text{°C)}$



FATOR DE RESISTÊNCIA  
À DIFUSÃO

$\mu < 15$



REAÇÃO AO FOGO

A2-s1d0

## 1º PASSO

### SIVAL PROJECT THERMO C

Massa térmica de projetar com excelente rendimento e trabalhabilidade.



- Massa térmica com base em gesso, cortiça e adjuvantes, aplicada por projeção mecânica;
- Pode ser aplicada sobre a generalidade dos suportes (obra nova ou reabilitação);
- Reduzida massa volúmica ( $450 \pm 25 \text{ kg/m}^3$ ), reduzido consumo ( $5 \text{ kg/m}^2$  para 1 cm de espessura) e excelente trabalhabilidade.

## 2º PASSO

### SIVAL BARRAMENTO THERMO C

Massa de barramento com excelente trabalhabilidade e dureza.



- Massa de regularização com base em gesso, cargas minerais e adjuvantes, de cor branca;
- Aplicada manualmente, sobre o Sival Project Thermo C, confere dureza superficial ao revestimento térmico.

## 3º PASSO

### SIVAL ACABAMENTO

Massa de acabamento que atribui um acabamento perfeitamente liso à superfície.



- Massa de finalização de cor branca, de aplicação manual, com base em gesso, cargas minerais e adjuvantes;
- Com excelente trabalhabilidade e poder de cobertura, confere um acabamento liso, perfeito e resistente ao revestimento.

## ESTUDO COMPARATIVO\*

### SISTEMA THERMO C

Sival Project Thermo C  
+  
Sival Barramento Thermo C  
+  
Sival Acabamento

VS

### SISTEMA TRADICIONAL

Gesso de projetar  
aligeirado  
+  
Sival  
Acabamento

## O SISTEMA THERMO C PERMITE:

Redução de **12%** no coeficiente de transmissão térmica

Poupança energética de **23%** no aquecimento e **24%** no arrefecimento

\* Estudo realizado em colaboração com a FEUP, a partir de simulação feita com recurso ao programa ENERGYPLUS, considerando um imóvel localizado no Porto com dimensões de 8x6x2,7m e com duas janelas orientadas a Sul com 3x2m, para o mesmo sistema construtivo de parede e igual espessura de revestimento. Referência do artigo: Maia, J., Ramos, N.M.M., De Freitas, V.P., Sousa, A., Laboratory tests and potential of thermal insulation plasters, Energy Procedia, 78, pp.2724-2729. 2015.