

Evento

REABILITAÇÃO ENERGETICAMENTE EFICIENTE DE EDIFÍCIOS URBANOS

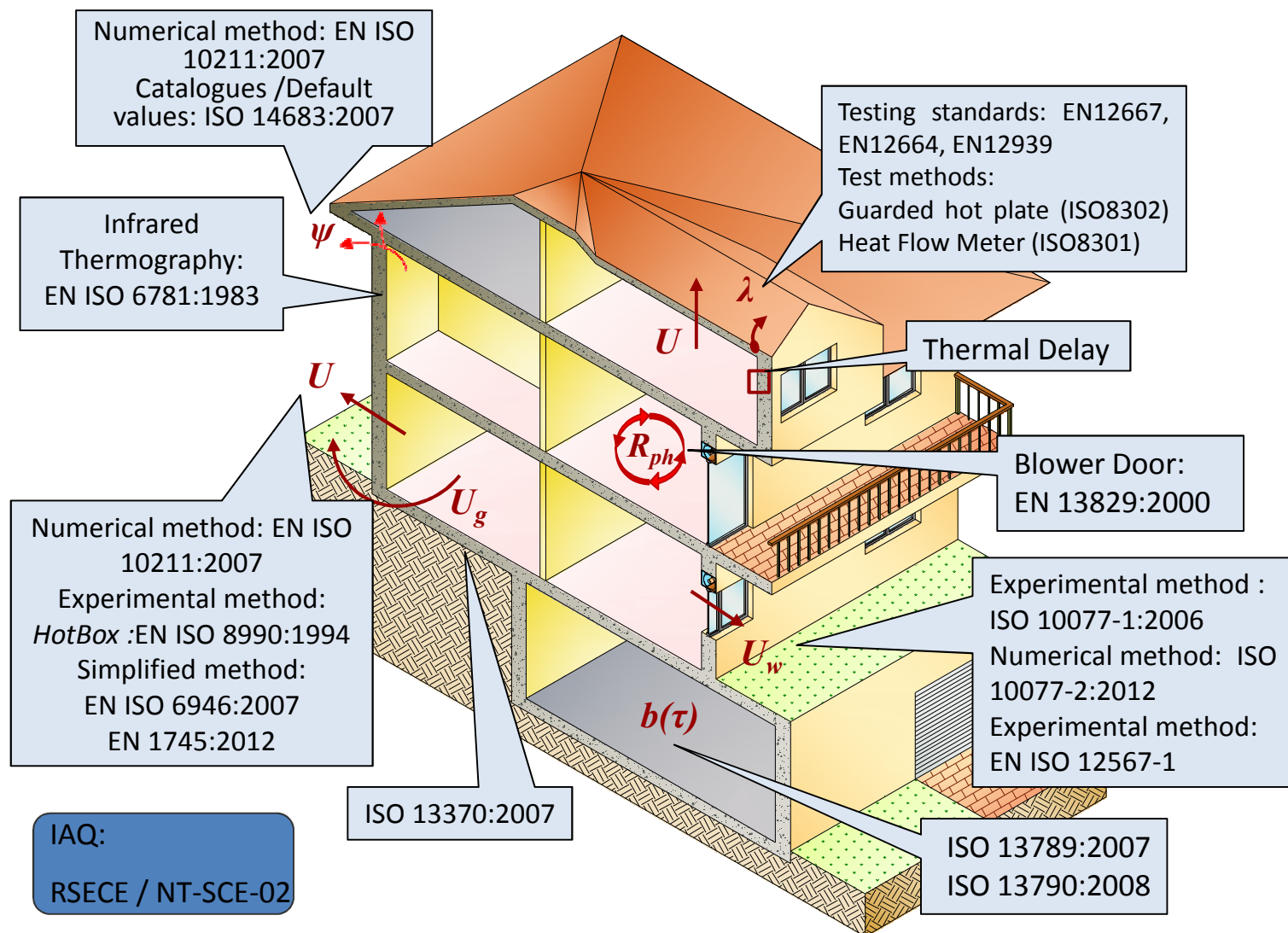


Ferramentas de Apoio aos Diversos Agentes do Sector da Construção

Nuno Simões
Vítor Gil

Sessão realizada no âmbito do projecto SIAC22994:
Promoção da Reabilitação Energeticamente
Eficiente de Edifícios Urbanos

Coimbra
31 de Julho de 2014
www.itecons.uc.pt



FERRAMENTAS DE APOIO AOS DIVERSOS AGENTES DO SECTOR DA CONSTRUÇÃO

ITeCons

Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção

Ferramentas Desenvolvidas no Âmbito do Projecto SIAC22994

<http://www.itecons.uc.pt/projectos/reabilitacao/>



<http://www.itecons.uc.pt/catalogosre/>



**Desenvolvimento em conformidade com o
Decreto-Lei n.º 118/2013 de 20 de Agosto.**

**FERRAMENTAS DE APOIO AOS DIVERSOS
AGENTES DO SECTOR DA CONSTRUÇÃO**

ITeCons

Instituto de Investigação e Desenvolvimento
Tecnológico em Ciências da Construção

Portal do Projecto – <http://www.itecons.uc.pt/projectos/reabilitacao/>

Objectivos:

- **Dar a conhecer o projecto;**
- Identificar as diferentes **entidades associadas;**
- Mostrar as diferentes **actividades desenvolvidas;**
- Apresentar **resultados das monitorizações** realizadas nas diferentes **regiões de convergência;**
- **Identificar debilidades correntes e oportunidades de melhoria com vista à sua correcção;**
- **Permitir o acesso facilitado às restantes ferramentas disponibilizadas.**

Portal do SIAC22994

**FERRAMENTAS DE APOIO AOS DIVERSOS
AGENTES DO SECTOR DA CONSTRUÇÃO**

ITeCons

Instituto de Investigação e Desenvolvimento
Tecnológico em Ciências da Construção



Manual de Boas Práticas Construtivas



Pretende-se com este manual:

- Transmitir aos diversos agentes do sector da construção alguns conhecimentos essenciais na avaliação do desempenho de soluções construtivas;
- alertar para um conjunto de aspectos relevantes na reabilitação de edifícios, tanto ao nível do comportamento higrotérmico e acústico como também da eficiência energética.

FERRAMENTAS DE APOIO AOS DIVERSOS
AGENTES DO SECTOR DA CONSTRUÇÃO

IteCons

Instituto de Investigação e Desenvolvimento
Tecnológico em Ciências da Construção



Manual de Boas Práticas Construtivas



Este manual aborda as seguintes temáticas:

- Comportamento térmico – conceitos;
- Desempenho acústico – conceitos;
- Enquadramento da reabilitação de edifícios na regulamentação nacional;
- Reabilitação – uma acção integrada;
- Medidas de reabilitação térmica e energética de edifícios;
- Reabilitação Acústica;
- Uso eficiente de energia por parte do utilizador de edifícios;
- Auditoria e inspecção nos edifícios;
- A automação ao serviço da reabilitação energeticamente eficiente.

O Manual

FERRAMENTAS DE APOIO AOS DIVERSOS
AGENTES DO SECTOR DA CONSTRUÇÃO

IteCons

Instituto de Investigação e Desenvolvimento
Tecnológico em Ciências da Construção



Catálogo de soluções construtivas eficientes – <http://www.itecons.uc.pt/catalogosre/>

PAREDES

PAVIMENTOS

COBERTURAS

PTP

VÃOS ENVIDRAÇADOS

VENTILAÇÃO

PESQUISAR



Catálogo de soluções construtivas eficientes –
<http://www.itecons.uc.pt/catalogosre/>

CATÁLOGO DE SOLUÇÕES DE REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS

0 COMPARATIVOS ▾

AJUDA

CONTACTOS

PAREDES

PAVIMENTOS

COBERTURAS

PTP

VÃOS ENVIDRAÇADOS

VENTILAÇÃO

PESQUISAR

🏠 > Paredes > Exterior

Exterior



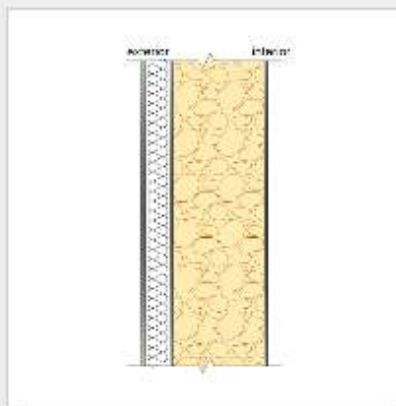
Interior

De Compartimentação

☰ Voltar

APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO PELO EXTERIOR - ETICS

Parede simples em alvenaria ordinária de pedra



Tipo de suporte

Alv. Pedra Ordinária ▾

Espessura do suporte (m)

0.90 ▾

Tipo de isolamento

ICB ▾

Espessura do isolamento (...)

80 ▾

VER DETALHES

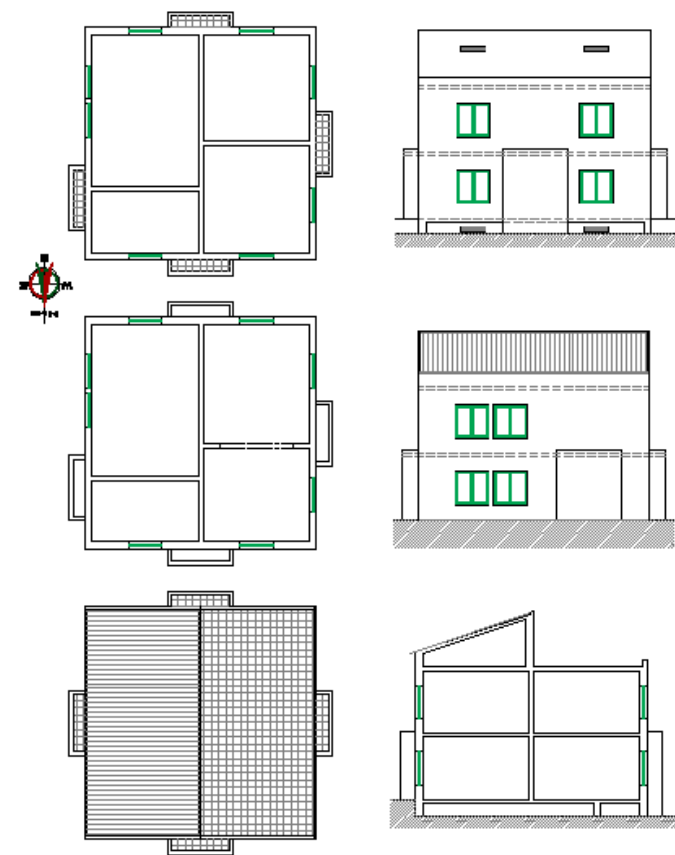
COMPARAR

Parede simples em alvenaria de tijolo

Catálogo de soluções construtivas eficientes – www.itecons.uc.pt/p3e

Pressupostos:

- Edifício de referência (moradia) com:
 - Dois pisos;
 - Quatro fachadas;
 - Pavimento exterior e pavimento sob vazio sanitário;
 - Cobertura exterior e cobertura sob desvão;
 - Paredes exteriores e paredes em contacto com ENUs.
- Cálculo de desempenho efectuado de acordo com a metodologia preconizada no Decreto-Lei n.º 118/2013, de 20 de Agosto



O Catálogo

FERRAMENTAS DE APOIO AOS DIVERSOS
AGENTES DO SECTOR DA CONSTRUÇÃO

ITeCons

Instituto de Investigação e Desenvolvimento
Tecnológico em Ciências da Construção



Outras ferramentas desenvolvidas e disponibilizadas pelo ITeCons

<http://www.itecons.uc.pt/p3e/>



<http://www.itecons.uc.pt/catalogosce/>



<http://www.itecons.uc.pt/projectos/siac17074/>

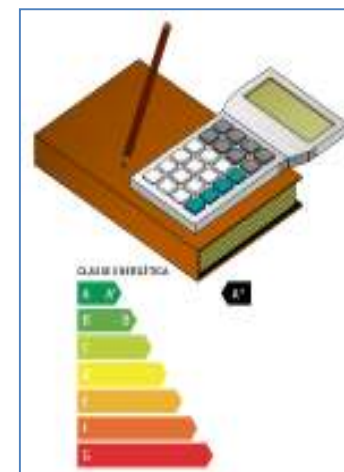
<http://www.itecons.uc.pt/xmlsce/>



<http://www.itecons.uc.pt/catalogoptl/>



<http://www.itecons.uc.pt/p3e>



Plataforma para a Eficiência Energética de Edifícios – P3E

The screenshot displays the P3E website interface. At the top left is the ITeCons logo. In the top right corner, a black circle contains the text "SOBRE O P3E". The main header area features the text "P3E" in large blue letters, followed by "PLATAFORMA PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS". Below this, four dark circular buttons are arranged horizontally, each with a title and a description:

- Pontes Térmicas Lineares**
Catálogo Online
- EVENTO**
Projecto SIAC - Optimização de Soluções Construtivas
- Formação**
DL118/2013 – PESsC Conceitos, Metodologia e Ferramentas
- Ferramentas de cálculo**
Ferramentas de cálculo

Below these buttons, a section titled "I Simpósio de Argamassas - 5 e 6 Junho 2014" includes a small image of a building and the following text:

Terá lugar, nos dias 5 e 6 de Junho de 2014, em Coimbra, o primeiro Simpósio de Argamassas e Soluções Térmicas de Revestimento, organizado pelo ITeCons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção, em parceria com outras organizações e universidades.

Mais informações em <http://www.itecons.uc.pt/projectos/argamassas2014>

In the bottom right corner, a blue button contains the text "A Plataforma P3E".

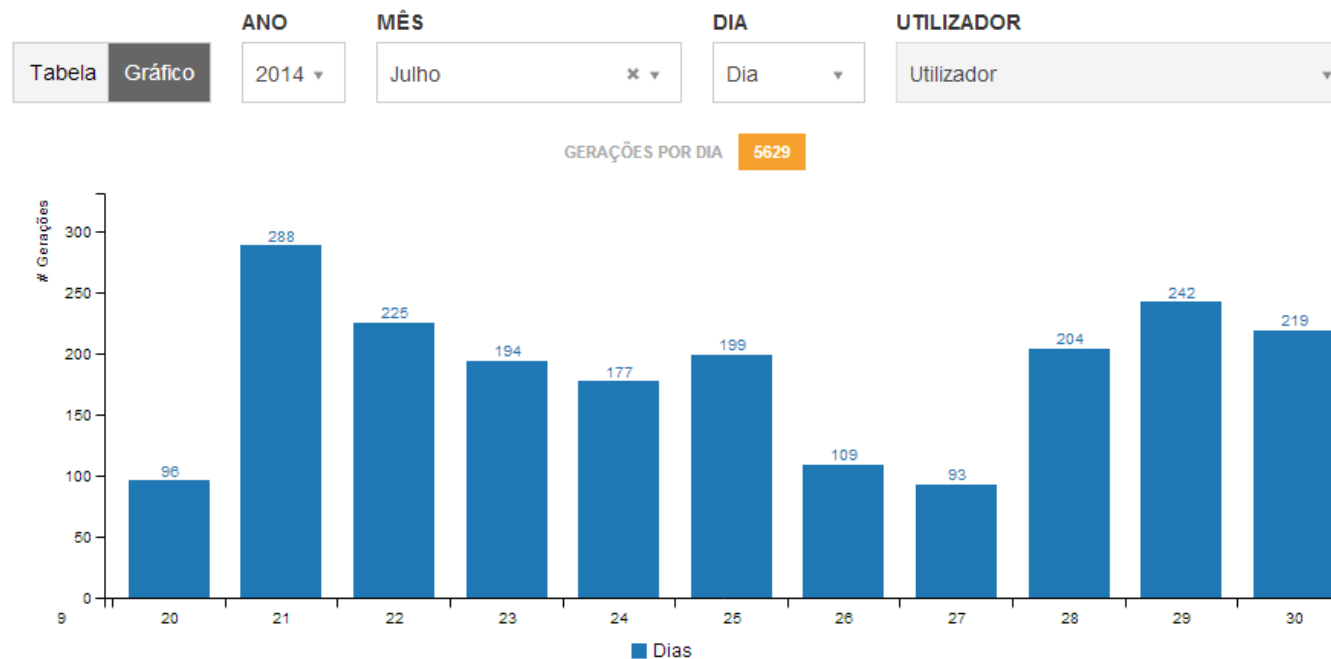
FERRAMENTAS DE APOIO AOS DIVERSOS
AGENTES DO SECTOR DA CONSTRUÇÃO

ITeCons

Instituto de Investigação e Desenvolvimento
Tecnológico em Ciências da Construção



Outras ferramentas desenvolvidas e disponibilizadas pelo ITeCons



<http://www.itecons.uc.pt/xmlsce/>



Obrigado!

Nuno Simões

(nasimoes@itecons.uc.pt)

Vítor Gil

(vitor.gil@itecons.uc.pt)

FERRAMENTAS DE APOIO AOS DIVERSOS
AGENTES DO SECTOR DA CONSTRUÇÃO

ITeCons

Instituto de Investigação e Desenvolvimento
Tecnológico em Ciências da Construção

