CANDI Wall® System

Isolamento de Excelência e Textura Única

Insulation of excellence and unique texture

Isolement d'excellence et texture unique

By CANDIGRÉS

CANDI Wall System ®
by CANDIGRÉS

PATENTE REGISTO Nº 105812 T

PATENT PENDING Nº PCT IB2012/053447 PATENT PENDING

CANDIGRÉS
Cerâmica de Grés da Candieira, Lda.
TIJOLOS VIDRADOS E DECORATIVOS - PAVIMENTOS RÚSTICOS - BARRO REFRACTÁRIO

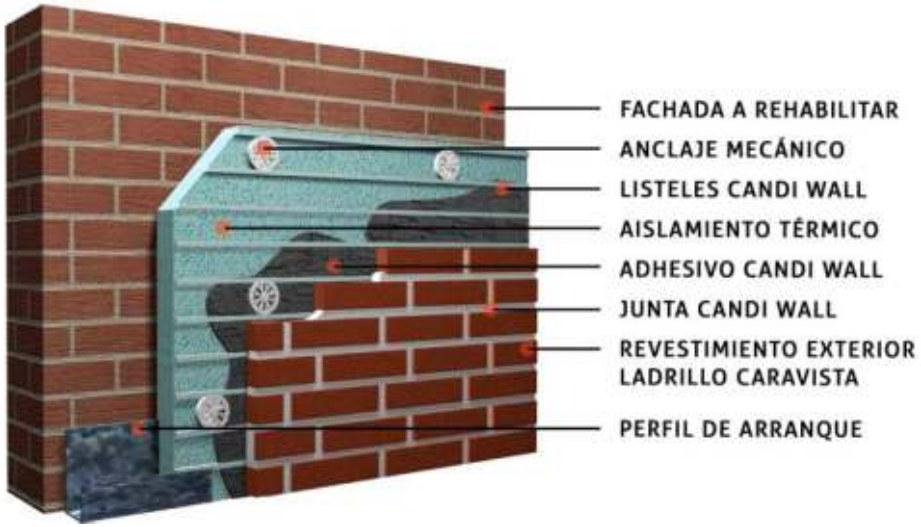
O QUE É O CANDIWALL SYSTEM?

Sistema inovador, com documentos de validação Técnica no Instituto Eduardo Torroja 607/14 (Espanha), com Documento de homologação (DH928) emitido pelo LNEC Laboratorio Nacional de Engenharia Civil (Portugal) e BBA 16/5317 (Reino Unido), este sistema é protegido por patente mundial.

O sistema cumpre todos os requisitos técnicos exigidos a nível nacional e internacional pelos organismos competentes. O sistema Candiwall cobre a necessidade de edifícios novos ou que precisam ser reabilitados e isolados termicamente com acabamento em grés ceramico (Kinker).

É um novo sistema de construção, composto por um isolamento térmico em placas de XPS modificadas em espessuras de 30 a 100 mm, com acabamento em grés cerâmico de alta qualidade (Klinker), que não requer manutenção adicional, uma vantagem e economias consideráveis ao longo do tempo.

SISTEMA CANDI WALL



PROCESSO DE APLICAÇÃO

COMPONENTES DO SISTEMA:

1 2 3 4 5 6 7

1. CANDIWALL BOARD
2. PERFIL DE ARRANQUE
3. CANDIWALL ADESIVO
4. BUCHA DE FIXAÇÃO C/ CAVILHA EM AÇO
5. PLAQUETA GRÉS CERAMICO (KLINKER)
6. PEÇA DE ESQUINA
7. CANDIWALL JUNTA

PROCESSO DE APLICAÇÃO EM 5 PASSOS

Passo 1

1

2

3

4(a)

5(b)

1. NIVELAR YECOLOCAR PERFIL DE ARRANQUE
2. ADESIVO
3. PREPARAÇÃO ADESIVO
4. Opción (a) CORDÃO PERIMETRAL
5. Opción (b) BARRAMENTO COMPLETO

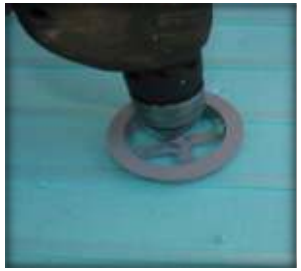
Passo 2 COLOCAÇÃO DA PLACA SOBRE O SUPORTE BASE

GUIAS DE APOIO PARA A COLOCAÇÃO DE CERAMICA

PARTINDO DE UMA CORRECTA NIVELAÇÃO DO PERFIL DE ARRANQUE, COLOCAR AS PLACAS DE XPS COM ENCAIXE CORRECTAMENTE

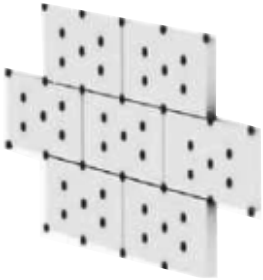
Passo 3 PROCESSO DE FIXAÇÃO MECANICA DAS PLACAS

1 - PERFURAR



2 - REBAIXAR O XPS

3 - COLOCAR FIXAÇÃO



10 pontos de fixação por m2

Passo 4 COLOCAÇÃO DA CERÂMICA

1

2

1. CANDIWALL ADESIVO
2. BARRAMENTO DO ADESIVO
3. COLOCAÇÃO CERÂMICA
4. PEÇA ESPECIAL DE ESQUINA

3

4

Passo 5 REJUNTAMENTO DA CERÂMICA

1

2

3

1. CANDIWALL JUNTA
2. BARRAMENTO DA JUNTA NO MATERIAL
3. LIMPEZA DA CERÂMICA

Documentos de Homologação Técnica

DIT ESPAÑA

CSIC

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA

DIT

DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA : 607/14

Área genérica / Uso previsto:	AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR DE FACHADAS
Nombre comercial	SISTEMA CANDIWALL®
Beneficiario	CANDIGRÉS – Cerámica DE Grés da Candieira, Lda
Sede Social	Candieira – Avelãs de Cima - Portugal
Lugar de fabricación	Candieira – Avelãs de Cima - Portugal
Validez. Desde: Hasta:	17 de Noviembre de 2014 17 de Noviembre de 2019 (Condicionada a seguimiento anual)

Este Documento consta de 19 páginas

MIEMBRO DE:

UNIÓN EUROPEA PARA LA EVALUACIÓN DE LA IDONEIDAD TÉCNICA
UNION EUROPÉENNE POUR L'AGRÉMENT TECHNIQUE DANS LA CONSTRUCTION
EUROPEAN UNION OF AGREMENT
EUROPÄISCHE UNION FÜR DAS AGRÉMENT IN BAUWESEN

UEAtc

DH PORTUGAL

LNEC LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

DH 928

DOCUMENTO DE HOMOLOGAÇÃO

CANDIWALL
SISTEMA COMPÓSITO DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR

DECISÃO DE HOMOLOGAÇÃO

O CONSELHO DIRETIVO

Carlos Pina
Presidente

BBA REINO UNIDO

Candigrés Cerâmica de Grés da Candieira, Lda

BBA

Agrément Certificate
16/5317
Product Sheet 1

CANDIGRÉS — EXTERNAL WALL INSULATION SYSTEMS

CANDIWALL XPS EXTERNAL WALL INSULATION SYSTEM

CERTIFICATION INCLUDES:

- factors relating to compliance with Building Regulations where applicable
- factors relating to additional non-regulatory information where applicable
- independently verified technical specification
- assessment criteria and technical investigations
- design considerations
- installation guidance
- regular surveillance of production
- formal three-yearly review

KEY FACTORS ASSESSED

Thermal performance — the system can be used to improve the thermal performance of external walls and can contribute to meeting the requirements of the national Building Regulations (see section 6).
Strength and stability — the system can adequately resist wind loads and has sufficient resistance to impact/damage (see section 7).
Behaviour in relation to fire — the system has a reaction to fire classification of B-s1, d0 in accordance with BS EN 13501-1 : 2007 (see section 8).
Risk of condensation — the system can contribute to limiting the risk of interstitial and surface condensation (see section 11).
Durability — when installed and maintained in accordance with the Certificate holder's recommendations and the terms of the Certificate, the system will remain effective for at least 30 years (see section 13).

The BBA has awarded this Certificate to the company named above for the system described herein. This system has been assessed by the BBA as being fit for its intended use provided it is installed, used and maintained as set out in this Certificate.

On behalf of the British Board of Agrément

Date of First issue: 4 May 2016

John Albon — Head of Approvals, Construction Products

Claire Curtis-Thomas, Chief Executive

British Board of Agrément
Bucknalls Lane
Watford
Herts WD25 9BA

tel: 01923 665300
fax: 01923 665301
clientservices@bba-ate.co.uk
www.bbacerts.co.uk

Page 1 of 17

ESTES DOCUMENTOS CONTEMPLAM TODO O SISTEMA E TODOS OS MATERIAIS QUE COMPOÊM O SISTEMA CANDIWALL

SISTEMA PROTEGIDO POR PATENTE MUNDIAL REGISTADA

OBRA:BENJAMIN PALENCIA MADRID

OBRA: EL CERCO, BARAKALDO (ESPANHA)

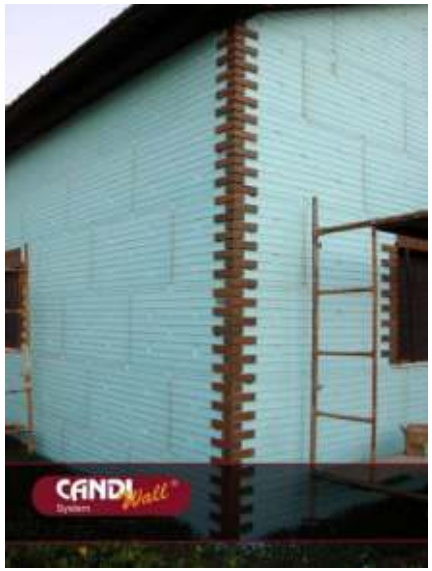
OBRA: (CONSTRUÇÃO NOVA) LISBOA

OBRA: EN SESTAO – C/ La Galana, 8 SESTAO

OBRA: (VILA DO CONDE – PORTUGAL)

OBRA: PAVILHAO INDUSTRIAL (AGUEDA – PORTUGAL)

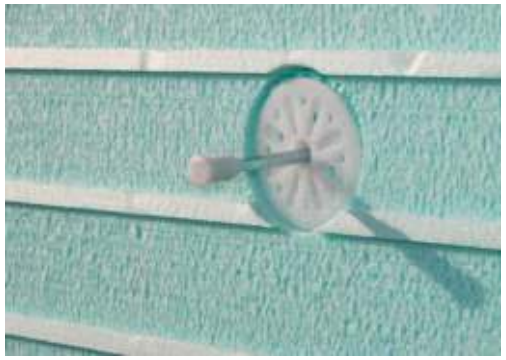
PROCESSO DE APLICAÇÃO EM VIVENDA UNIFAMILIAR



CANDIWALL SOBRE PAINÉIS DE MADEIRA - OSB

DETALHES DE APLICAÇÃO DO SISTEMA

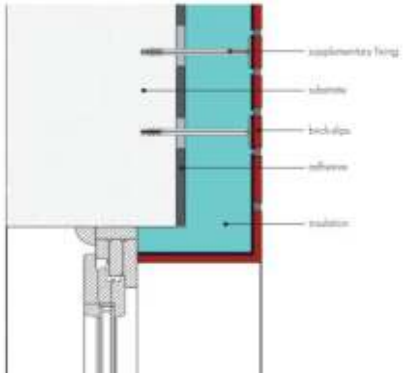
ALINHAMENTO DAS PLACAS XPS



FIXAÇÃO MECANICA

DETALHE COLOCAÇÃO CERAMICA

DETALHE DE OMBREIRA

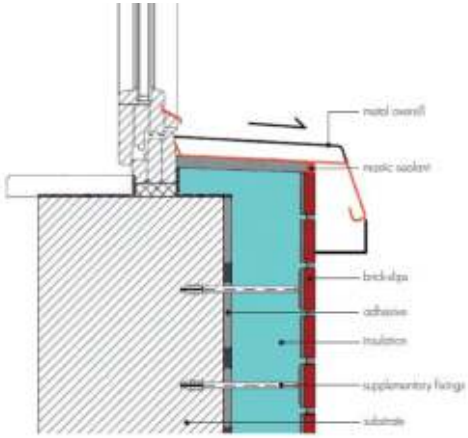


DETALHE LINTEL

DETALHE DE PEÇA DE ESQUINA

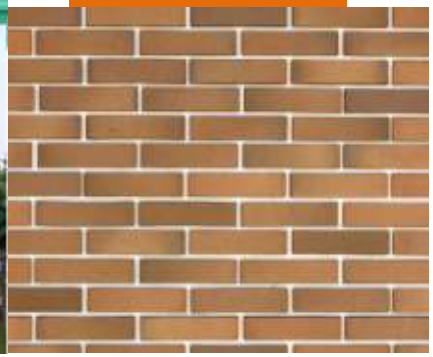
DETALHE PEÇA DE ESQUINA

DETALHE DE PARAPEITO JANELA EM COMPOSITE

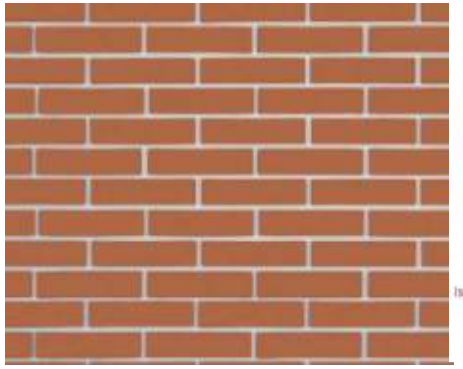


MOD. BEACH

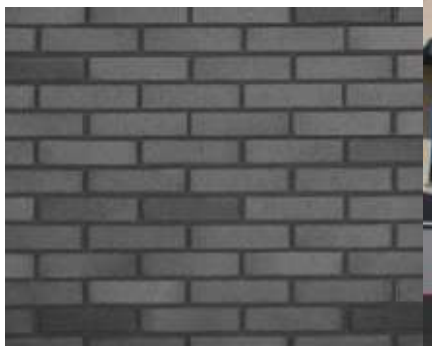
MOD. TEMPLAR



MOD. ROMA



MOD. CINZA



Possibilidade de outras cores em grés cerâmico - klinker

CANDIGRÉS®

Cerâmica de Grés da Candieira, Lda.

TIJOLOS VIDRADOS E DECORATIVOS - PAVIMENTOS RÚSTICOS - BARRO REFRACTÁRIO

Candieira - 3780-403 Avelãs de Cima - Anadia - Portugal
Tel.: +351 231 522 469 - Fax: +351 231 515 081
www.candigres.com
candigres@candigres.com