

CANDIWALL[®]

SYSTEM

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR
ACABADO CON PLAQUETA KLINKER CARAVISTA

SISTEMA PATENTADO



PATENTE INTERNACIONAL REGISTRADA

El sistema CANDIWALL® es un sistema SATE cerámico de alto rendimiento, que además de la mejora y optimización del ahorro energético, permite un acabado de muy alta calidad con Plaqueta Klinker Caravista, dando a la fachada una imagen real de un acabado de ladrillo caravista con alta durabilidad y sin mantenimiento.

Comparativamente con el sistema tradicional de ladrillos caravista, permite una reducción de alrededor del 80% de la huella de carbono debido a la reducción de los recursos naturales utilizados y a una baja significativa de los costos energéticos. También permite una reducción significativa de los costos de transporte y manipulación. Debido a una aplicación más rápida, permite además reducir los costos de trabajo.

En obra nueva permite un mayor aprovechamiento del interior de las viviendas ganando espacio, con la ventaja añadida de la eliminación de los puentes térmicos, al aislar el edificio por el exterior.

SISTEMA HOMOLOGADO



DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA ESPAÑOL



DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA INGLÉS



DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA PORTUGUÉS

DIT ESPAÑA

DH PORTUGAL

BBA UNITED KINGDOM

DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA: Nº 607/14

Área genérica / Uso previsto: AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR DE FACHADAS

Nombre comercial: SISTEMA CANDIWALL®

Beneficiario: CANDIGRÉS - Cerámica de Gres de Candieira, Lda

Sede Social: Candieira - Aveles de Cima - Portugal

Lugar de fabricación: Candieira - Aveles de Cima - Portugal

Validez desde: 17 de noviembre de 2014

Hasta: 17 de noviembre de 2019 (Condicionado a sujeción anual)

Este Documento consta de 16 páginas

MEMBRO DE: UNIÓN EUROPEA PARA LA EVALUACIÓN DE LA IDONEIDAD TÉCNICA

DOCUMENTO DE HOMOLOGAÇÃO

DECISÃO DE HOMOLOGAÇÃO

CANDIWALL SISTEMA COMPOSTO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERNO

Carla Faria Presidenta

Candigres Cerâmica de Gres do Candieira, Lda

BBA BRITISH BOARD OF AGREEMENT

Agreement Certificate 16/5317

CANDIGRÉS - EXTERNAL WALL INSULATION SYSTEMS

CANDIWALL XPS EXTERNAL WALL INSULATION SYSTEM

Key Factors Assessed:

- Thermal performance
- Strength and stability
- Behaviour in relation to fire
- Durability

John Allen - Head of Approval
Clara Curtis Thomas - Chief Executive

Los documentos están disponibles para descarga en nuestro sitio web - www.candigres.com

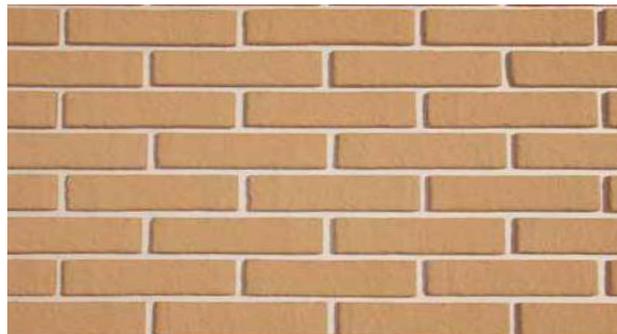
ESTOS DOCUMENTOS CONTEMPLAN TODO EL SISTEMA Y TODOS LOS MATERIALES QUE COMPONEN EL SISTEMA CANDIWALL®



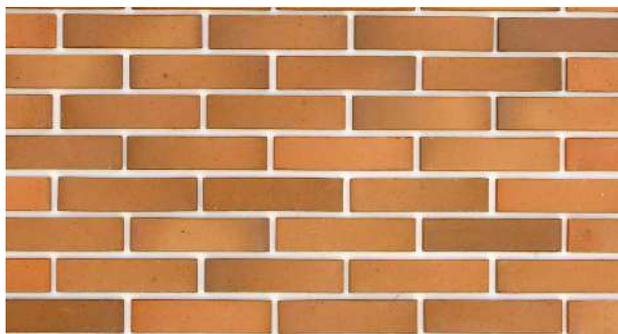
PLAQUETA KLINKER CARAVISTA 50/65mm



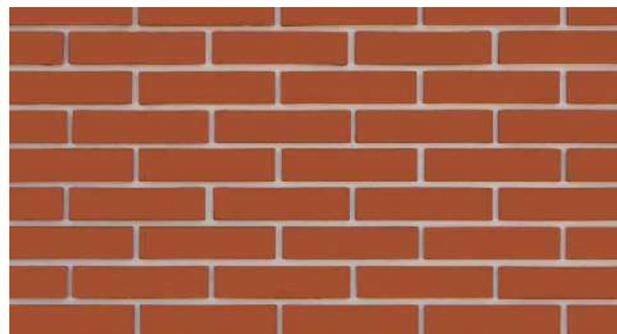
BRANCO (blanco)



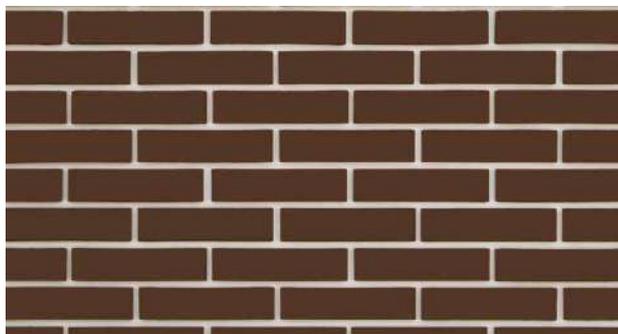
BEACH (crema)



TEMPLAR



ROMA (rojo)



CASTANHO (marrón)



CELTA (gris claro)



CINZA (gris)



ANTRACITE (gris oscuro)

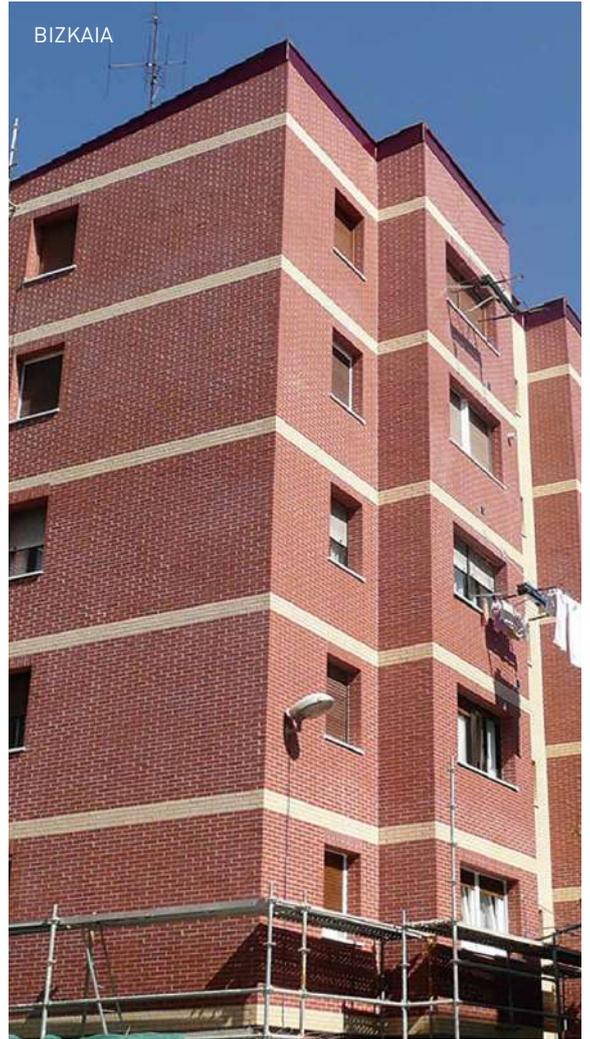
CLASSIC (Liso)

PRESTIGE (Abujardado)



OBRAS DE REHABILITACIÓN - ESPAÑA



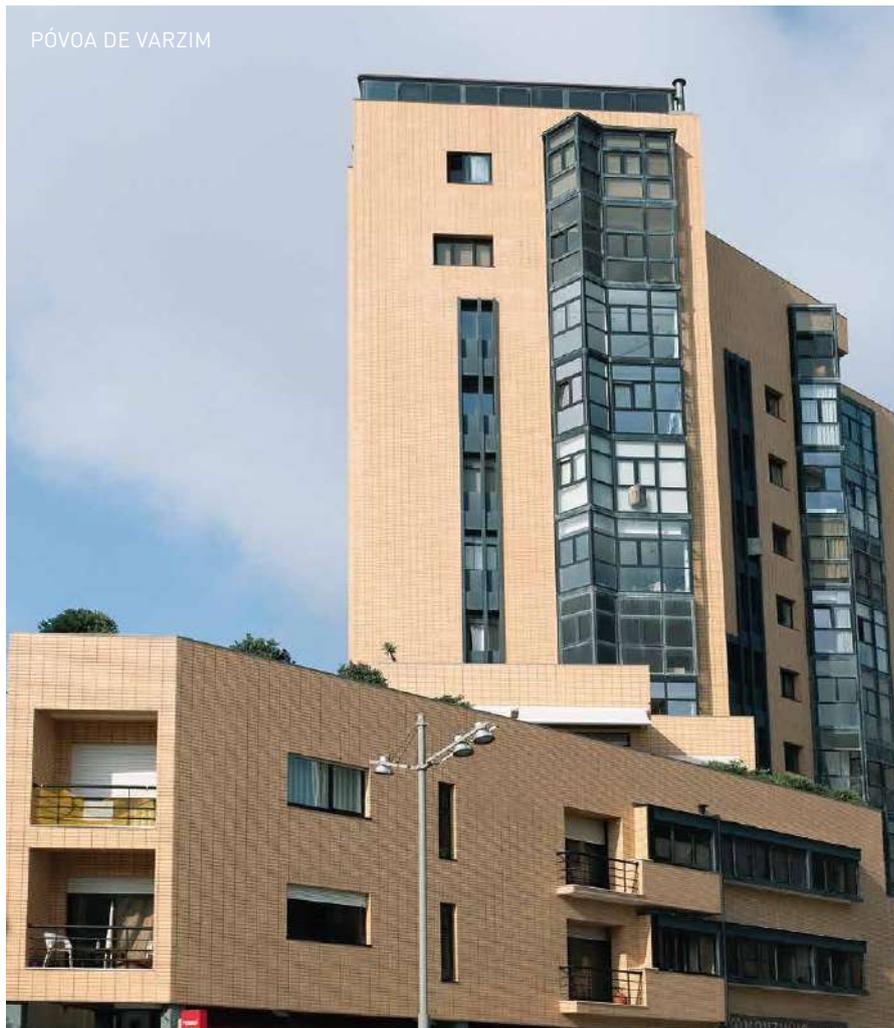


OBRAS DE REHABILITACIÓN - PORTUGAL

LISBOA



PÓVOA DE VARZIM



ÁGUEDA - BODEGA PARTICULAR



FAFE - AGRUPAMENTO ESCOLAR



FAFE - CERCIFAF



VILA DO CONDE



LISBOA - BAIRRO CRUZ VERMELHA - ORANGE ARQUITECTURA



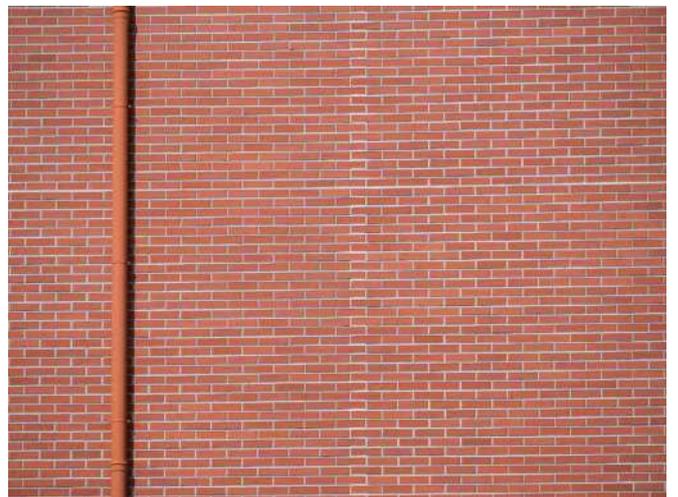
LISBOA - BAIRRO DA BOAVISTA - ORANGE ARQUITECTURA



LISBOA - ESCOLA BÁSICA JORGE BARRADAS



PAREDES - ESTÁDIO MUNICIPAL DAS LARANJEIRAS



Ejemplo de juntas de dilatación.

GUIMARÃES - CAMPUS RESIDENCE



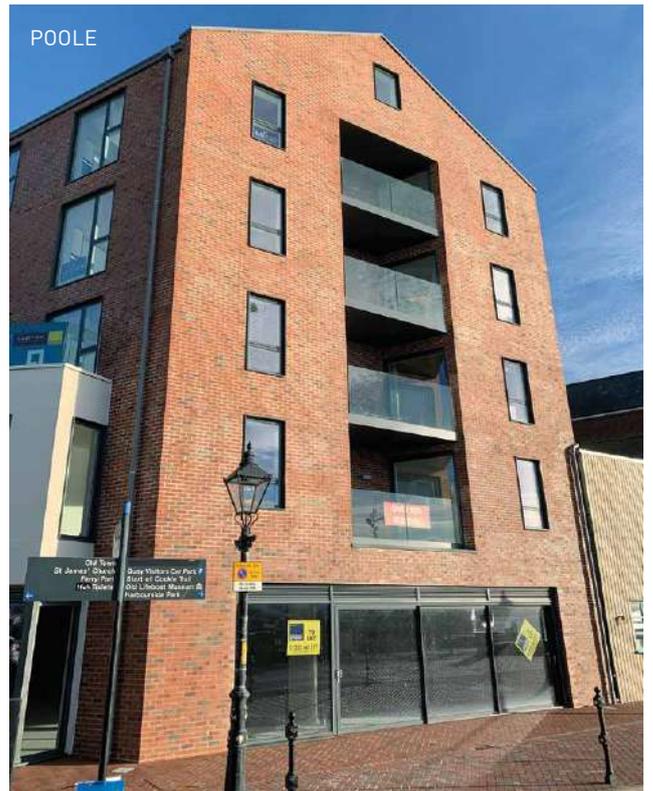
ST. HELLIER - JERSEY



LINCOLN - ST. MARK'S SQ.



POOLE



COMPONENTES DEL SISTEMA CANDIWALL® (CWS)



1. PERFIL DE ARRANQUE EN ALUMINIO (OPCIONAL).



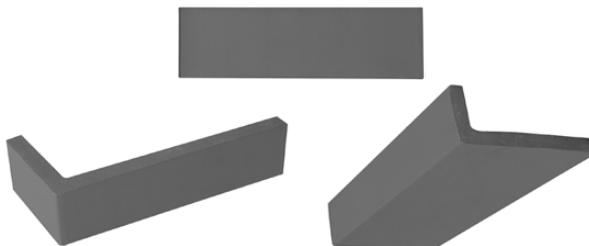
2. ADHESIVO DE ALTO RENDIMIENTO.



3. PLACAS XPS MODIFICADAS CON GUÍAS - LISTELES (30 A 120mm).



4. ANCLAJE MECÁNICO DE ACERO/POLIPROPILENO.



5. PLAQUETA KLINKER CARAVISTA, CANTO (Pieza de Esquina), PADIEIRA (Pieza de dintel).

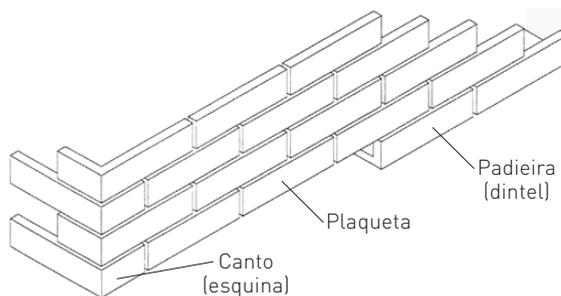


6. MORTERO ESPECIAL DE REJUNTADO.

MÉTODO DE APLICACIÓN DEL SISTEMA CANDIWALL® (CWS)



1. NIVELAR Y FIJAR EL PERFIL DE ARRANQUE. (Opcional)



Piezas especiales



2. APLIQUE EL ADHESIVO A LA PARTE POSTERIOR DE LAS PLACAS DE XPS (PEGADO PUNTUAL Y PERIFÉRICO O TOTAL).



3. APLICAR CORRECTAMENTE LAS PLACAS DE XPS RESPETANDO LAS RANURAS.



10 PUNTOS DE FIJACIÓN POR m²



4.1 Perforar



4.2 Rebajar XPS con taladro especial CANDIWALL®



4.3 Fijar anclaje

4. CREACIÓN DE ASIENTOS PARA LOS ANCLAJES PARA QUE NO SOBRESALGAN DE LA SUPERFICIE UNA VEZ INSERTADOS LOS ANCLAJES MECÁNICOS.



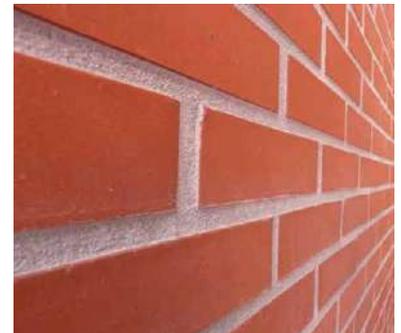
5. PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL ADHESIVO CANDIWALL EN TODA EL ÁREA DE XPS.



6. APLIQUE LAS PLAQUETAS KLINKER CARAVISTA, EMPEZANDO POR LAS ESQUINAS Y COMPROBANDO LA ALINEACIÓN DE LAS JUNTAS VERTICALES.



7. PREPARE Y APLIQUE EL MORTERO CANDIWALL® REJUNTEO RELLENANDO COMPLETAMENTE LAS JUNTAS.



8. LIMPIE EL EXCESO DEL MORTERO DE REJUNTEO CON AGUA LIMPIA Y UNA LLANA DE ESPONJA Y EXPRESA BIEN UTILIZANDO UNA CUBETA CON RODILLOS Y LIMPIANDO SIEMPRE EN HORIZONTAL Y EN LA MISMA DIRECCIÓN CAMBIANDO EL AGUA CON FRECUENCIA HASTA DEJAR LA SUPERFICIE COMPLETAMENTE LIMPIA.

DETALLE DE REMATE DE VENTANA



CANDIGRÉS®

CERAMIC

CANDIGRÉS® es una Fábrica de grés cerámico fundada en 1997. Situada en el centro de Portugal, en la región de Bairrada, Terra de Bártios, conocida por la excelente calidad de sus materias primas, pero también por sus vinos y su gastronomía. No es casualidad que las cerámicas portuguesas más prestigiosas se concentren aquí. CANDIGRÉS® produce una amplia gama de productos de gres cerámico de alta calidad, destacándose por su alta versatilidad.



Somos fabricantes de cerâmica, CANDIGRÉS®. Desarrollamos y patentamos a nivel mundial, un novedoso sistema SATE, acabado en Plaquetas Cerámicas klinker Caravista bajo el nombre de CANDIWALL® System. Este sistema se está colocando actualmente en España, Portugal y Reino Unido, sistema innovador, en posesión del Documento de Idoneidad Técnica del Instituto Eduardo Torroja 607 R/14, con Documentos de Idoneidad Técnica DH945 expedido por LNEC Laboratorio Nacional de Engenharia Civil (Portugal), y BBA 16/5317 del Reino Unido. Todos los materiales que componen el sistema CANDIWALL® están recogidos y avalados en todos los documentos técnicos.

El sistema CANDIWALL® está protegido por Patente Internacional Registrada (Nº PCT IB2012/053447).

Distribuidor / Representante:

CANDIGRÉS®

Cerâmica de Grés da Candieira, Lda.

(+351) 231 522 469

E.N. 334 km 42, 3780-403 - Anadia - Portugal

candigres@candigres.com