INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN

EDUARDO TORROJA

ANEXO 1:
RELACIÓN DE DIT y DIT plus CONCEDIDOS, POR EL IETcc, DURANTE EL AÑO 2008

DIT Nº: 508
SISTEMA ESTRUCTURAL RELAXHOME
RELAXHOME LIVING, S.L.
A-42, Madrid-Toledo, km. 32. 45200 Illescas (Toledo)
Sistema constructivo
Sistema estructural basado en muros y losas fabricados de hormigón armado según las prescripciones de la "Instrucción del Hormigón Estructural" (EHE), y permite la combinación con otros sistemas constructivos, tanto tradicionales como no tradicionales.
Es un sistema de junta húmeda, puesto que la unión entre los diferentes elementos que lo integran es continua.
VALIDEZ: 28/04/2013, con seguimiento anual.

DIT Nº 509
SISTEMA DE MUROS SÁNDWICH Prefacinca
PrefaCINCA S.L.
Polígono Industrial Val del Maestro s/n. 50830 VILLANUEVA DE GÁLLEGO (Zaragoza)
Sistemas de construcción
Sistema constructivo basado en muros de hormigón armado fabricados con sistemas industriales y de forma racionalizada en factoría. En esta se prefabrican inicialmente las dos láminas exteriores que se encuentran unidas mediante un armado en celosía que mantiene la separación entre ellas y sirven de encofrado para el hormigón a verter "in situ".
VALIDEZ: 22/05/2013, con seguimiento anual

DIT Nº 510
SISTEMA DE MUROS DE DOBLE CARA RUBIERA MPR
RUBIERA S.A. FORJADOS Y CUBIERTAS
Ctra. de Asturias s/n. 24008 LA COLORADA (León)
Sistemas de construcción
Sistema constructivo basado en muros de hormigón armado fabricados con sistemas industriales y de forma racionalizada en factoría. En esta se prefabrican inicialmente las dos láminas exteriores que se encuentran unidas mediante un armado en celosía que mantiene la separación entre ellas y sirven de encofrado para el hormigón a verter "in situ".
VALIDEZ: 28/05/2013, con seguimiento anual.

DIT Nº: 511
SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS CON BALDOSAS CERÁMICAS KERABEN
KERABEN, S.A.
Ctra. Valencia - Barcelona, km. 4,3. 12520 NULES (Castellón)
Sistema de revestimiento de fachadas
Revestimiento de fachadas ventiladas realizado con baldosas cerámicas KERABEN, S.A., reforzadas con malla de fibra de vidrio por su cara posterior, fijadas a una subestructura vertical de aluminio, solidaria con el muro soporte.
VALIDEZ: 9/06/2013, con seguimiento anual

DIT Nº 512
SISTEMA DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PP-H «SALADILLO HYDRO3» EN DIÁMETROS DE ½" A 4" PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, EN INTERIORES DE EDIFICIOS
INDUSTRIAS SALADILLO S.A.
Dardo Rocha 1172 B1640FSH – Acassuso. Buenos Aires (República Argentina)
Tuberías
Sistema de tubos y accesorios de PP-H «Saladillo HYDRO3» aplicable a la conducción de agua caliente y fría, en el interior de los edificios. Sistema con unión mediante termofusión.
VALIDEZ: 29/05/2013, con seguimiento anual.

DIT Nº: 513
SISTEMA GRAPAMAR PF1025 DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS
ANCLAJES GRAPAMAR, S.L.
Pol. Santa Fe, parc. 2, vial 4. 03660 NOVELDA (Alicante)
Sistema de revestimiento de fachadas
Sistema de anclaje para revestimiento de fachadas ventiladas GRAPAMAR PF1025 realizado con placas de piedra natural, fijadas mediante perfiles horizontales ocultos de la empresa ANCLAJES GRAPAMAR, S.L. a una subestructura vertical de aluminio, solidaria con el muro soporte.
VALIDEZ: 15/07/2013, con seguimiento anual.

DIT Nº: 514
SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS CON VISENOVA DE PIEDRA NATURAL
MÁRMOLES VISEMAR, S.L.U.
Ctra. Castillo, km. 1. 03660 NOVELDA (Alicante)
Sistema de revestimiento de fachadas
Revestimiento de fachadas ventiladas con placas VISENOVA de piedra natural de la empresa MÁRMOLES VISEMAR, S.L.U., fijadas a una subestructura de aluminio, solidaria con el muro soporte.
VALIDEZ: 10/07/2013, con seguimiento anual.

DIT Nº 515
SISTEMA DE PILARES PREFABRICADOS "R PREDISA"
RUBIERA PREDISA S.L.
Uría nº 48 – Entlo.; 33202 GIJON (Asturias) – España
LAS QUINTANAS, CEARES; 33209 GIJON (Asturias) - España
Sistemas de construcción

Sistema de construcción mediante pilares prefabricados de hormigón armado, especialmente diseñado para su uso en edificios de viviendas, edificios industriales y naves.
VALIDEZ: 10/07/2013, con seguimiento anual

DIT Nº 516
SISTEMAS DE CUBIERTA INVERTIDA "TEXLOSA® ROOFING SYSTEMS"
TEXSA SA
C/ Ferro nº 7. Polígono Industrial Can Pelegri; 08755 CASTELLBISBAL (Barcelona)
Cubierta invertida
Sistemas de cubierta invertida "TEXLOSA® ROOFING SYSTEMS" formados, entre otros componentes, por una membrana impermeabilizante bituminosa o PVC-P plastificado, mas un pavimento aislante y drenante de hormigón poroso y poliestireno extruido, configurado por baldosas denominadas TEXLOSA.
VALIDEZ: 24/09/2013, con seguimiento anual.

DIT Nº 518/08
SISTEMA STC® PARA LA CANALIZACIÓN DE INSTALACIONES BAJO PAVIMENTOS INTERIORES
SISTEMAS TDM S.A.
c/ Santa Brígida nº 17; 28220 MAJADAHONDA (Madrid) – España
c/ Las Arenas nº 5; Polígono Industrial Las Arenas; 28230 PINTO (Madrid) – España
Sistema de canalización de instalaciones bajo pavimentos interiores
Sistema denominado comercialmente Suelo Técnico Compacto considerado como una unidad de obra modular compuesta, principalmente, por una red de canaletas y nudos cuyo uso previsto es la canalización oculta de instalaciones bajo pavimentos interiores de edificación.
VALIDEZ: 25/11/2013, con seguimiento anual.

DIT Nº 521/08
SISTEMA INDUSTRIALIZADO "PAR" PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS CON ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO
PANEL ARQUITECTÓNICO RESISTENTE, S.L.
C/ de la Riba, 36. 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT (Barcelona) España
Sistema constructivo
Sistema estructural basado en paneles portantes de hormigón armado, según las prescripciones de la "Instrucción del Hormigón Estructural" (EHE), fabricados con sistemas industriales en taller o en obra, que permite la combinación con otros sistemas constructivos, tanto tradicionales como no tradicionales.
Es un sistema de junta húmeda, puesto que la unión entre los diferentes elementos que lo integran es continua.
VALIDEZ: 30/12/2013, con seguimiento anual

DIT Nº: 379-p
MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS MORCEMDUR-P
GRUPO PUMA S.A.
Conrado del Campo nº 2; Polígono Industrial Trevenez; 29590 CAMPANILLAS (Málaga)
Revestimiento monocapa
Revestimiento monocapa continuo para acabado decorativo y protección frente a la intemperie de muros de fachada en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado sobre el que, una vez aplicado sobre el cerramiento y en fresco, se proyecta un árido de mayor tamaño que el utilizado en el mortero.
VALIDEZ: 27/11/2012, con seguimiento anual

DIT Nº: 390-p
MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS MORCEMDUR-R
GRUPO PUMA S.A.
Conrado del Campo nº 2, Polígono Industrial Trevenez; 29590 CAMPANILLAS (Málaga)
Revestimiento monocapa
Revestimiento monocapa continuo para acabado decorativo y protección frente a la intemperie de muros de fachada en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado sobre el que, una vez aplicado sobre el cerramiento y parcialmente endurecido, admite diversos acabados: raspado o labrado, tirolesa o rústico, chafado y liso.
VALIDEZ: 23/11/2012, con seguimiento anual

DIT Nº: 395-p
MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS COTEGRAN NG
PAREX MORTEROS S.A.U.
C/ Italia nº 13-21; Polígono Industrial Pla de Llerona; 08290 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)
Revestimiento monocapa
Revestimiento monocapa continuo para acabado decorativo y protección frente a la intemperie de muros y fachadas de albañilería y hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado sobre el que, una vez aplicado sobre el cerramiento y parcialmente endurecido, admite diversos acabados: raspado, labrado, tirolesa o rústico, chafado y liso.
VALIDEZ: 10/11/2013, con seguimiento anual.

DIT Nº: 422-p
MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS COTEGRAN 2000
PAREX MORTEROS S.A.U.
C/ Italia nº 13-21; Polígono Industrial Pla de Llerona; 08290 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)
Revestimiento monocapa
Revestimiento monocapa continuo para acabado decorativo y protección frente a la intemperie de muros de fachadas en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado que, una vez aplicado sobre el cerramiento y parcialmente endurecido, admite el acabado raspado.
VALIDEZ: 10/11/2013, con seguimiento anual

DIT Nº 517-p/08
SISTEMA DE DIVISIONES VERTICALES CON PIEZAS DE ARCILLA COCIDA DE GRAN FORMATO HispaPlano
CERAMICA ACUSTICA SL
C/ Artesanos nº 14; 28660 BOADILLA DEL MONTE (Madrid)
Sistema de tabiquería
Sistema de paredes divisorias de fabrica no portantes para revestir, compuesto principalmente por piezas de arcilla cocida de gran formato HispaPlano, machihembradas y asentadas o unidas entre si (en húmedo) con la ayuda de pasta de agarre.
VALIDEZ: 06/10/2013, con seguimiento anual

DIT Nº 519-p/08
SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS CON VMZ PANEL DE FACHADA
UMICORE FRANCE SAS
C/ Juan Gris 4, 6ª planta. 08014 Barcelona (España)
Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas
Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas de edificación en obra nueva o rehabilitación, configurado principalmente por bandejas (procedentes del producto denominado comercial-

mente VMZ Panel de Fachada), accesorios, fijaciones y una subestructura (metálica o de madera), con sus correspondientes anclajes previstos para colocarse sobre paramentos planos y verticales.
VALIDEZ: 30/12/2013, con seguimiento anual

DIT Nº 522-p/08
SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS prodEX CON PANELES COMPOSITE HPL ACABADOS EN MADERA NATURAL
PRODEMA, S.A.
Bº de San Miguel, 9. 20250 LEGORRETA (Guipúzcoa) España
Revestimiento de fachadas
Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas mediante paneles laminados compactos de alta presión (HPL) PRODEX IGN, fijados mecánicamente mediante fijación vista de tornillos o remaches a una subestructura de perfiles verticales de madera, aluminio o acero galvanizado, solidaria con el muro soporte.
VALIDEZ: 30/12/2013, con seguimiento anual.

DIT Nº: 523-p/08
SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS PARKLEX FACADE CON TABLERO COMPACTO HPL TERMINADO EN MADERA
COMPOSITES GUREA, S.A.
Pol. Ind. Alkaiaga. c/ Baldrún s/n. 31780 VERA DE BIDASOA (Navarra) - España
Revestimiento de fachadas
Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas mediante paneles laminados compactos de alta presión (HPL) PARKLEX FACADE F, fijados mecánicamente mediante fijación vista de tornillos o remaches a una subestructura de perfiles verticales de madera, aluminio o acero galvanizado, solidaria con el muro soporte.
VALIDEZ: 30/12/2013, con seguimiento anual.

ANEXO 2:
RELACIÓN DE DITE CONCEDIDOS, POR EL IETcc, DURANTE EL AÑO 2008

DITE 08/0125
SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS APLICADO EN FORMA LIQUIDA, BASADO EN POLIURETANOS NOVAPOL
APLICACIONS INTERMEDIACIONS INNOVA SYSTEM S.L.
C/ Verge de Montserrat nº 16. 43391 VINYOLS I ELS ARCS (Tarragona) – España
Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida, basado en poliuretanos NOVAPOL
El Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida, basado en poliuretano NOVAPOL, está constituido por resinas de poliuretano monocomponente, elastomérico no armado de aplicación "in situ", el cual una vez polimerizado conforma un revestimiento elástico, en forma de una capa totalmente adherida al soporte (hormigón, mortero, cerámica).
Liquid applied roof waterproofing kit, based on Polyurethane
The liquid applied roof waterproofing kit, based on polyurethane "NOVAPOL", consists of a polyurethane resins, mono-component, elastomeric without internal protection layer; which once polymerised conforms an elastic lining, in form of a layer completely bonded to the support (concrete, mortar, ceramic).
VALIDEZ: 02/11/2009

DITE 08/0169
ANCLAJE DE PAR CONTROLADO FABRICADO EN ACERO CINCADO DE MEDIDAS M6, M8, M10, M12, M14, M16 Y M20 PARA ÚNICO USO EN HORMIGÓN NO FISURADO "APPROVED THROUGHBOLT".
JCP OWLETT-JATON
Unit 07 Princess Court; Horace Road; Kingston. Surrey. KT1 2SL; UNITED KINGDOM (REINO UNIDO)
Sistemas de anclajes de expansión
Los anclajes "APPROVED THROUGHBOLT" de métricas M6, M8, M10, M12, M14, M16, y M20 son anclajes fabricados en acero cincado, previstos para insertarse en un taladro y fijarse por medio de una expansión controlada por par de apriete.
Torque Controlled Expansion Anchor made of zinc plated steel of sizes M6, M8, M10, M12, M14, M16 y M20 for use in non cracked concrete only
The "APPROVED THROUGHBOLT" anchors M6, M8, M10, M12, M14, M16 and M20 are anchors made of zinc plated steel, which are placed into a drilled hole and anchored by torque-controlled expansion.
VALIDEZ: 07/11/2010.

DITE 08/0206
SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR CON REVOCO PARA USO COMO AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR DE MUROS DE EDIFICACION SABIO
PUBERSA S.L.
c/ México nº 11; Polígono Industrial Centrovía; 50196 LA MUELA (Zaragoza) – España
Sistema de aislamiento térmico por el exterior con revoco para uso como aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación
El sistema SABIO está previsto como aislamiento térmico por el exterior de muros de edificación. Los muros pueden ser de albañilería (ladrillo, bloque, o bien de hormigón, hecho in situ o a base de paneles prefabricados). El Sistema está destinado a dotar al paramento sobre el que se instale de un aislamiento térmico satisfactorio. El sistema SABIO se compone de elementos no portantes y no participa en la estabilidad ni en la estanquidad al aire del soporte sobre el que se aplica, pero en cambio contribuye a su durabilidad al protegerle frente a los agentes naturales. El Sistema puede utilizarse tanto en obra nueva como en rehabilitación. Puede asimismo utilizarse sobre superficies inclinadas u horizontales que no estén expuestas al agua de lluvia.
External thermal insulation composite system with rendering for use as external insulation of building walls
This ETICS is intended to be used as external thermal insulation for building walls. The walls are made of masonry (bricks, blocks, or concrete, cast on site or as prefabricated panels). The ETICS is designed to give the wall to which is applied satisfactory thermal insulation. This ETICS is made of non load-bearing construction elements. It does not contribute directly to the stability of the wall on which is installed, neither to intended to ensure the air tightness of the building structure but it can contribute its durability by providing enhanced protection from the effect of weathering.
VALIDEZ: 24/09/2013

DITE - 08/0212
SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS APLICADO EN FORMA LIQUIDA, BASADO EN POLIURETANOS – MEPIM
POLIURETANOS AISMAR S.A.
Polígono Industrial avenida del Caste-

llar s/n 31550 RIBAFORADA (Navarra) – España

Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida, basado en poliuretanos

El Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida, basado en poliuretano MEPIM, está constituido por resinas de poliuretano monocomponente, elastomérico no armado de aplicación "in situ", el cual una vez polimerizado conforma un revestimiento elástico, en forma de una capa totalmente adherida al soporte (hormigón, mortero, cerámica). El uso previsto de este sistema es la impermeabilización de cubiertas frente al agua, tanto en forma líquida como gaseosa.

Liquid applied Roof Waterproofing Kit, based on Poliurethane

The liquid applied roof waterproofing kit, based on polyurethane MEPIM, consists of a polyurethane resins, monocomponent, elastomeric without internal protection layer; which once polymerised conforms an elastic lining, in form of a layer completely bonded to the support (concrete, mortar, ceramic). The intended use of this system is the waterproofing of roof against the water, as in liquid as vapour form.

VALIDEZ: 02/11/2009

DITE 08/0270

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS APLICADO EN FORMA LIQUIDA SIKAFILL

SIKA SA. Ctra. Fuencarral nº 72; 28108 ALCOBENDAS (Madrid) – España

Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida SIKAFILL

El Sistema de impermeabilización de cubiertas aplicado en forma líquida, basado en polímeros en dispersión acuosa, "SIKAFILL", está constituido por un copolímero estireno-acrílico monocomponente en dispersión acuosa, con cargas y pigmentos minerales, y aditivos (antiespumantes, biocidas, etc.); el cual una vez polimerizado conforma un revestimiento elástico, en forma de una capa totalmente adherida al soporte (hormigón, mortero, cerámica). El sistema incluye una malla de poliéster como refuerzo de la membrana.

Liquid Applied Roof Waterproofing Kits, base on Water Dispersiable polymers

The liquid applied roof waterproofing kit, based on water dispersiable polymers "SIKAFILL", manufactured by the company SIKA SA, consists of a water dispersiable styrene-acrylic copolymers monocomponent, with loads and pigments mineral, and additives (anti-air entering, biocides, etc.); which once polymerized conforms an elastic lining, in form of a layer completely bonded to the support (concrete, mortar, ceramic). The kit contents an internal layer of mesh of polyester as reinforcement of the membrane.

VALIDEZ: 15/06/2013.

DITE 08/0295

SISTEMA PARA CERRAMIENTO DE CUBIERTAS CON PANELES SANDWICH THERMOCHIP

THERMOCHIP S.L.U.

C/ La Medua s/n. 32330 SOBRADELO DE VALDEORRAS (Orense) – España

Sistema para cerramiento de cubiertas con paneles sándwich

El sistema THERMOCHIP está previsto para uso como cierre autoportante aislante de cubiertas.

Los paneles THERMOCHIP son adecuados para uso en ambiente interior seco a excepción de la gama TKH diseñada para condiciones altas de humedad en el interior (como piscinas).

El sistema no tiene funciones estructurales ni tiene influencia significativa en la estabilidad del edificio.

Los paneles THEMROCHIP requieren siempre la colocaicón de un acabado externo que incluya cámara de aire (teja, pizarra, chapa metálica, etc.) con el fin de proporcionar impermeabilización y aislamiento térmico.

Self-supporting composite lightweight panels for use in roofs

The THERMOCHIP system is used as insulating self-supporting roof sheathing in roofs.

The THERMOCHIP panels are adequate to use indoor in dry conditions with the exception of the TKH panel designed to high dampness levels (e.g. in swimming pools).

The system does not have structural functions nor does it have significant influence on the raking resistance of the works.

THERMOCHIP panels always require external finishing layers including air cavity (tiles, covering plate, etc.) to provide waterproofing and insulation performances.

VALIDEZ: 03/04/2014

DITE – 08/0388

ANCLAJE DE PAR CONTROLADO FABRICADO EN ACERO CINCADO DE MEDIDAS M6, M8, M10, M12, M14, M16 y M20 PARA UN ÚNICO USO EN HORMIGÓN NO FISURADO "ANCHOR WÜRTH W-F"

WÜRTH España S.A.

c/ Joiers nº 21; Polígono Industrial Riera de Caldes; 08140 PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS. (Barcelona) España

Sistemas de anclajes de expansión

Los anclajes WÜRTH W-F de métricas M6, M8, M10, M12, M14, M16 y M20 son anclajes fabricados en acero cincado, previstos para insertarse en un taladro y fijarse por medio de una expansión controlada por par de apriete. Los anclajes deben usarse para fijaciones sometidas a cargas estáticas o cuasi-estáticas en hormigón armado o en masa, de peso normal (no aligerado), y clase de resistencia C20/25 a C50/60, de acuerdo con la Norma ENV 206: 1990-03. Los anclajes pueden fijarse en hormigón no fisurado y en ambientes interiores secos. Para las métricas M6 a M14, el espacio entre barras de armado de hormigón debe ser mayor de 150 mm.

Torque controlled expansion anchor

The WÜRTH W-F anchors M6, M8, M10, M12, M14, M16 and M20 are anchors made of zinc platted steel, which are placed into a drilled hole and anchored by torque-controlled expansion. The anchor is to be used only for anchorages subject to static or quasi-static loading in reinforced or reinforced normal weight concrete of strength class C20/25 to C50/60, according to ENV 206: 1990-03. It may be anchored in non-cracked concrete only. For M6 to M14 anchor, reinforcement spacing should be higher than 150 mm.

VALIDEZ: 07/11/2010

* * *