

Title (en)

Connector for connecting an insulating panel and at least one face of a wall with built-in insulation, construction element comprising such a connector and wall comprising such a construction element

Title (de)

Verbindungsanschluss einer Isolierplatte und mindestens einer Wand einer Mauer mit integrierter Dämmung, mit einem solchen Anschluss ausgestattetes Bauelement und mit einem solchen Bauelement ausgestattete Mauer

Title (fr)

Connecteur de raccordement d'une plaque isolante et d'au moins une paroi d'un mur à isolation intégrée, élément de construction comportant un tel connecteur et mur comportant un tel élément de construction

Publication

**EP 2412888 A2 20120201 (FR)**

Application

**EP 11305967 A 20110726**

Priority

FR 1056144 A 20100727

Abstract (en)

The connector (4) has a rod (40) made of a non-oxidizable and weakly conductive material, and comprising constant diameter and a thread (41) over its entire length, where the nominal diameter and the thread of the rod are defined for allowing screwing of the rod directly to interior of an insulating plate (3). The thread comprises nets whose depth is of 1.5 mm, where the pitch of the thread of the rod is in the order of 10 mm. Independent claims are also included for the following: (1) a construction element for manufacturing an integrated insulation wall comprising an insulation plate (2) a method for manufacturing a construction element (3) a method for manufacturing an integrated insulation wall.

Abstract (fr)

L'invention concerne un connecteur (4) de raccordement d'une plaque isolante (3) et d'au moins une paroi (20 ; 20') réalisée en un matériau hydraulique que comporte un mur (2) à isolation intégrée, ce connecteur (4) étant constitué par une tige (40), réalisée en un matériau non oxydable et faiblement conductible, présentant un diamètre constant ainsi qu'un filetage (41) sur toute sa longueur. Ce connecteur (4) est caractérisé par en ce que le diamètre nominal et le filetage de la tige (40) sont définis pour permettre un vissage de cette tige (40) directement à l'intérieur de la plaque isolante (3). L'invention concerne, encore, un élément de construction (1) pour la réalisation d'un mur (2) à isolation intégrée et comportant une plaque isolante (3) et au moins un tel connecteur (4) vissé directement au moins à l'intérieur de la plaque isolante (3). L'invention concerne, encore, un mur (2) à isolation intégrée et incorporant d'un tel élément de construction (1).

IPC 8 full level

**E04C 2/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 2/044** (2013.01); **E04C 2002/047** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6116836 A 20000912 - LONG SR ROBERT T [US]
- EP 1760208 A2 20070307 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2412888 A2 20120201**; **EP 2412888 A3 20150916**; FR 2963369 A1 20120203; FR 2963369 B1 20130405

DOCDB simple family (application)

**EP 11305967 A 20110726**; FR 1056144 A 20100727