

Title (en)

Heat insulation plate for a compound heat insulation system, compound heat insulation system

Title (de)

Wärmedämmplatte für ein Wärmedämmverbundsystem, Wärmedämmverbundsystem

Title (fr)

Plaque d'isolation thermique pour un système composite d'isolation thermique, système composite d'isolation thermique

Publication

EP 2696006 A2 20140212 (DE)

Application

EP 13179829 A 20130809

Priority

DE 102012015803 A 20120810

Abstract (en)

The board (4) has two side faces connected to parallel surfaces that lie in blocked state of the board parallel to a build-side substrate (2). One side surface of the board is coated with flame retardant material, and a containing coating (5) is immediately applied all-over the side face. The containing coating comprises color based on silicate or organic base, the flame retardants and an organic and/or an inorganic binder. The side surface comprises a profile designed as groove or a spring. The coating comprises aluminum hydroxide, blowing graphite and/or flame retardants such as metal hydroxides, alkali metal silicates and hydrates of metal salts or oxides.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wärmedämmplatte für ein Wärmedämmsystem, insbesondere ein Wärmedämmverbundsystem, mit zwei über Seitenflächen verbundenen, parallelen Oberflächen, die im verbauten Zustand der Wärmedämmplatte (4) im Wesentlichen parallel zu einem bauseitigen Untergrund (2) zu liegen kommen. Erfindungsgemäß ist wenigstens eine Seitenfläche der Wärmedämmplatte (4) mit einer Flammenschutzmittel enthaltenden Beschichtung (5) versehen ist, die unmittelbar und vollflächig auf der Seitenfläche aufgebracht ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Wärmedämmsystem, insbesondere ein Wärmedämmverbundsystem, mit wenigstens einer erfindungsgemäßen Wärmedämmplatte (4).

IPC 8 full level

E04B 1/80 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/762 (2013.01); **E04B 1/94** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8426763 U1 19841213
- DE 19643618 C2 20020613 - STO AG [DE]

Cited by

EP3318538B1; CN110714538A

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 2696006 A2 20140212; **EP 2696006 A3 20140226**; **EP 2696006 B1 20160309**; DE 102012015803 A1 20140213

DOCDB simple family (application)

EP 13179829 A 20130809; DE 102012015803 A 20120810