

Title (en)

Plate-shaped thermal insulation composite and thermal insulation composite area, in particular thermal insulation panel area, comprising plate-shaped thermal insulation composites, process for the preparation of thermal insulation composites, and use of thermal insulation composites for the thermal insulation of buildings

Title (de)

Plattenförmiger Wärmedämmverbund und Wärmedämmverbundareal, insbesondere Wärmedämmplattenareal, umfassend plattenförmigen Wärmedämmverbünde, sowie Verfahren zur Herstellung von Wärmedämmverbünden und Verwendung von Wärmedämmverbünden für die Wärmedämmung von Gebäuden

Title (fr)

Composite d'isolation thermique en forme de plaque, et zones de composite d'isolation thermique, en particulier zones de plaque d'isolation thermique, comprenant des composites d'isolation thermique en forme de plaques, procédé de fabrication de composites d'isolation thermique et utilisation de composites d'isolation thermique pour l'isolation thermique de bâtiments

Publication

EP 2765251 A1 20140813 (DE)

Application

EP 13000724 A 20130212

Priority

EP 13000724 A 20130212

Abstract (en)

The thermal insulation composite has two insulation material units with length-, height- and width expansion and an edge profile partially along the length- and width-expansion. The adjacent insulation material units are glued along the edge profile with a binder-containing adhesive composition. The adhesive layer (12) formed from the composition is capillary active in the cured state and extends from one side to another side of the thermal insulation composite. Two adjacent insulation materials are made of foam products. The foam products is formed of foam glass. An independent claim is included for a method for manufacturing a thermal insulation composite.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Wärmedämmverbund, insbesondere plattenförmiger Wärmedämmverbund, mit einer ersten Seite und einer gegenüberliegenden zweiten Seite, umfassend mindestens zwei, insbesondere quaderförmige oder würfelförmige, Dämmmaterialeinheiten mit jeweils einer Längen-, Höhen- und Breitenausdehnung und mit einem Kantenverlauf bzw. -fläche zumindest abschnittsweise entlang der Längen- und Breitenausdehnung, wobei benachbarte Dämmmaterialeinheiten entlang dieser aneinander anliegender Kantenverläufe mit mindestens einer, insbesondere mittels Streichen, Rollen, Rakeln, Gießen und/oder Sprühen aufgetragenen, bindemittelhaltigen Kleberzusammensetzung verklebt sind, wobei die aus dieser Zusammensetzung gebildete Klebeschicht im ausgehärteten Zustand kapillaraktiv ist und sich zumindest abschnittsweise von der ersten Seite bis zur zweiten Seite erstreckt. Ferner betrifft die Erfindung Wärmedämmverbundareale enthaltend die erfindungsgemäßen Wärmedämmverbünde. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung von Wärmedämmverbünden sowie die Verwendung von Wärmedämmverbünden und Wärmedämmarealen zur Wärmedämmung von Gebäuden, insbesondere von Außenwänden, besonders bevorzugt an der Innenseite dieser Außenwände.

IPC 8 full level

E04B 1/76 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/7675 (2013.01); **E04B 1/762** (2013.01); **E04B 2001/7683** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19723426 C1 19980423 - HEBEL AG [DE]
- DE 102010005361 A1 20110728 - VEIT DENNERT KG BAUSTOFFBETR [DE]
- DE 102007025303 A1 20081204 - HAACKE TREUHAND GMBH [DE]
- EP 2447431 A2 20120502 - SWISSPOR MAN AG [CH]
- EP 0086681 B1 19850417
- DE 102010044791 A1 20120315 - CALSITHERM VERWALTUNGS GMBH [DE]
- DE 102010044789 A1 20120315 - CALSITHERM VERWALTUNGS GMBH [DE]
- WO 9210624 A1 19920625 - KENITEX S A [CH]
- DE 102007040938 A1 20081218 - REMMERS BAUSTOFFTECHNIK GMBH [DE]
- DE 102011050830 A1 20121206 - KIRSCH GMBH [DE]
- EP 0981574 A1 20000301 - BASF AG [DE]
- EP 1731552 A2 20061213 - MURJAHN AMPHIBOLIN WERKE [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 10246587 A1 20040415 - MOSEBACH VIKTOR [DE], et al
- [YD] DE 102007040938 A1 20081218 - REMMERS BAUSTOFFTECHNIK GMBH [DE]
- [A] DE 8004361 U1 19800717
- [I] DE 20319109 U1 20050512 - KNAUF MARMORIT GMBH [DE]
- [ID] DE 102010044789 A1 20120315 - CALSITHERM VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [A] EP 2369075 A1 20110928 - XELLA TECHNOLOGIE UND FORSCHUNGSGMBH [DE]

Cited by

EP3031992A1; EP3045600A1; EP4324998A3; WO2016113204A1; EP4324998A2; DE102022120866A1

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 2765251 A1 20140813; EP 2765251 B1 20161228

DOCDB simple family (application)

