

Title (en)
Insulating element and thermal insulation compound system for the insulation of building facades

Title (de)
Dämmstoffelement und Wärmedämmverbundsystem für die Dämmung von Gebäudefassaden

Title (fr)
Élément isolant et système composite d'isolation thermique pour l'isolation de façades de bâtiments

Publication
EP 1203848 A2 20020508 (DE)

Application
EP 01124184 A 20011011

Priority
DE 20018907 U 20001106

Abstract (en)
The insulating element(1) comprises a large upper surface(2) in which two groove-like depressions(6) are arranged and in which plate-shaped elements are made from compressed and/or flexible materials. The depressions may run parallel to two parallel oriented side surfaces(4) and perpendicular to two parallel oriented long side surfaces(5). Each depression may be arranged in a regular spacing to one short side surface. The plate-shaped elements may be made from, preferably, fibre-reinforced calcium-silicate plates, fibre-cement plates and/or mineral-wool plates with raised density.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dämmstoffelement, vorzugsweise aus Mineralfasern, insbesondere aus mit Bindemitteln gebundener Steinwolle, vorzugsweise für Wärmedämmverbundsysteme, bestehend aus einem Parallelepiped mit zwei großen, im Abstand zueinander angeordneten und parallel zueinander ausgerichteten Oberflächen, sowie diese miteinander verbindenden Seitenflächen, die vorzugsweise rechtwinklig zueinander und rechtwinklig zu den großen Oberflächen ausgerichtet sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Wärmedämmverbundsystem für die Dämmung von Gebäudefassaden, bestehend aus mehreren derartiger Dämmstoffelemente. Um ein Dämmstoffelement bzw. ein Wärmedämmverbundsystem zu schaffen, bei welchem eine gleichmäßige Druckverteilung der Befestigungselemente vorgesehen ist und die Befestigungselemente auch bei sehr dünnen Putzschichten nicht erkennbar sind, ist vorgesehen, dass in zumindest einer großen Oberfläche (2) mehrere, zumindest zwei nutzförmig ausgebildete Vertiefungen (6) angeordnet sind, in die plattenförmige Elemente (7) aus druckfesten und /oder biegezugfesten Werkstoffen eingelegt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/76

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/762 (2013.01)

Cited by
EP2915929A1; DE10221693B4

Designated contracting state (EPC)
AT DE

DOCDB simple family (publication)
DE 20018907 U1 20020314; EP 1203848 A2 20020508; EP 1203848 A3 20030115

DOCDB simple family (application)
DE 20018907 U 20001106; EP 01124184 A 20011011