

Title (en)

Construction element for the thermal insulation of buildings.

Title (de)

Bauelement zur Wärmedämmung bei Gebäuden.

Title (fr)

Élément de construction pour l'isolation thermique de bâtiments.

Publication

EP 0609690 A1 19940810 (DE)

Application

EP 94100633 A 19940118

Priority

DE 4302683 A 19930201

Abstract (en)

The invention relates to a construction element for thermal insulation between a building and a projecting outer part, comprising an insulating body (1) which is to be laid therebetween and has integrated metallic tensile-force bars (2), compressive-force bars (3) and shearing-force bars (4), which extend through said insulating body (1), transversely thereto. In this arrangement, the shearing-force bar (4) is bent downwards on the side (A), of the insulating body (1), which is directed towards the building, with the result that its lowermost region runs beneath that of the adjacent compression bar (3) and protects the building-side concrete panel in the region where loading is absorbed by the compression bars (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bauelement zur Wärmedämmung zwischen einem Gebäude und einem vorkragenden Außenteil, bestehend aus einem dazwischen zu verlegenden Isolierkörper (1) mit integrierten metallischen Zug-(2), Druck-(3) und Querkraftstäben (4), die sich quer zum Isolierkörper (1) durch diesen hindurch erstrecken. Dabei ist der Querkraftstab (4) an der dem Gebäude zugewandten Seite (A) des Isolierkörpers (1) nach unten abgebogen, so daß sein tiefster Bereich unter dem des benachbarten Druckstabes (3) verläuft und die gebäudeseitige Betonplatte im Bereich der Lastaufnahme seitens der Druckstäbe (3) schützt. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/00

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0318010 A1 19890531 - MEISINGER KG M [DE]
- [A] DE 3422905 A1 19860102 - BRAUN HANSJOERG DIPL ING
- [A] DE 9001016 U1 19900426

Cited by

EP1031668A3; EP3260615A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0609690 A1 19940810; EP 0609690 B1 19960925; AT E143440 T1 19961015; DE 4302683 A1 19940804; DE 59400705 D1 19961031

DOCDB simple family (application)

EP 94100633 A 19940118; AT 94100633 T 19940118; DE 4302683 A 19930201; DE 59400705 T 19940118