

Title (en)
Insulating element

Title (de)
Dämmstoffelement

Title (fr)
Élément isolant

Publication
EP 0936321 A2 19990818 (DE)

Application
EP 99100766 A 19990116

Priority
DE 19806454 A 19980217

Abstract (en)
An insulating material element (1), especially for the thermal insulation of building facades and for use in laminar thermal insulation systems, consists of a plate-shaped element made of concrete containing pores. The concrete density is 75-250 kg/m³ and it has a thermal conductivity of 0.003-0.005 W/mK. Its surface has a strength-enhancing coating.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dämmstoffelement, insbesondere zur Wärmedämmung von Gebäudefassaden und zur Verwendung in Wärmedämmverbund-Systemen. Um die Bruchfestigkeit derartiger Dämmstoffelemente zu verbessern und eine höhere Abriebfestigkeit der Oberflächen zu erzielen, ist ein Dämmstoffelement aus einem plattenförmigen Element aus Porenbeton mit einer Rohdichte von 75 bis 250 kg/m³ und einer Wärmeleitfähigkeit zwischen 0,030 bis 0,050 W/mK vorgesehen, dessen zumindest eine große Oberfläche mit einer festigkeitserhöhenden und haftvermittelnden Beschichtung versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/04; **E04C 2/26**

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01); **E04B 1/80** (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/762 (2013.01); **E04B 1/80** (2013.01); **E04C 2/049** (2013.01)

Cited by
EP1455027A1; WO2006032440A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE

DOCDB simple family (publication)
EP 0936321 A2 19990818; **EP 0936321 A3 20010711**; **EP 0936321 B1 20031217**; AT E256801 T1 20040115; DE 19860993 C2 20020117; DE 59908046 D1 20040129

DOCDB simple family (application)
EP 99100766 A 19990116; AT 99100766 T 19990116; DE 19860993 A 19980217; DE 59908046 T 19990116