

Title (en)

Drainage-, sealing-, and/or thermal insulating panel

Title (de)

Drainage-, Dichtungs- und/oder Wärmedämmplatte

Title (fr)

Plaque de drainage, étanchéité et/ou isolante thermique

Publication

EP 0799939 A2 19971008 (DE)

Application

EP 97104349 A 19970314

Priority

DE 19610413 A 19960316

Abstract (en)

The drainage channels on the plate are covered with a fluid-permeable and particle-blocking material. The cross-sectional form of the drainage channels (5), together with their arrangement over their longitudinal axis, as well as their arrangement and positioning in relation to one another and to the plate (1), can accommodate relative movement. The arrangement in the union with the building outer wall may act as a heat-insulation, sealing and drainage layer. There is a direct communication between the drainage channels of adjacent plates for the purpose of unhindered fluid discharge. The drainage channels are open at least at one end. They have at least one inlet aperture on their cover surface for accommodation of the fluid being discharged.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Drainage-Dichtungs- und/oder Wärmedämmplatte für die Außenverkleidung von erdberührten Wänden, die auf ihrer wandfernen Seite von einem flüssigkeitsdurchlässigen und partikelsperrenden Material abgedeckte Drainagekanäle besitzt, wobei die Drainagekanäle (5) an mindestens einem Ende mit einer Aufweitung (8) versehen sind und die Querschnittsform der Drainagekanäle (5) und deren Verlauf über die Kanallängsachse (6) sowie die Anordnung und Positionierung der Drainagekanäle (5) zueinander und relativ zur Platte (1) so gewählt sind, daß bei der Anordnung im Verbund an der Gebäudeaußenwand (2) als geschlossene Drainage- Dichtungs- und/oder Wärmedämmschicht, zum Zwecke der ungehinderten Flüssigkeitsableitung eine direkte Kommunikation der Drainagekanäle (5) benachbarter Platten (1) vorliegt. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 31/02

IPC 8 full level

E04B 1/62 (2006.01); **E02D 31/02** (2006.01); **E04B 1/64** (2006.01); **E04B 1/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 31/02 (2013.01)

Cited by

DE10034820A1; EP3301228A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0799939 A2 19971008; **EP 0799939 A3 19971210**; **EP 0799939 B1 20020731**; AT E221602 T1 20020815; CZ 79997 A3 19971015; DE 19610413 A1 19970918; DE 19610413 C2 20010531; PL 182994 B1 20020531; PL 319008 A1 19970929

DOCDB simple family (application)

EP 97104349 A 19970314; AT 97104349 T 19970314; CZ 79997 A 19970317; DE 19610413 A 19960316; PL 31900897 A 19970317