

Title (en)
Building panel.

Title (de)
Plattenförmiges Bauelement.

Title (fr)
Panneau de construction.

Publication
EP 0265881 A2 19880504 (DE)

Application
EP 87115643 A 19871024

Priority
DE 3636653 A 19861028

Abstract (en)
1. Panel-shaped structural component comprising a rigid lower shell with edge profiles corresponding approximately to the thickness of the structural component, a flexible covering, which is connected to the edge profiles of the lower shell, and a support core, which fills the space between the lower shell and the covering, of a foamed insulating material, characterised in that the lower shell (1) is divided into two shell halves (1a, 1b), which are separate from one another and are in each case formed along the longitudinal centre of the structural component with an adjoining edge profile (2b), that the shell halves (1a, 1b) are connected together at their adjoining edge profiles (2b) by means of a flexible sealing strip (4), that the flexible covering (6) extends over the entire structural component width, which is formed by the two shell halves (1a, 1b), and that the shell halves (1a, 1b) can be folded about the hinge axis formed by the sealing strip (4) and the covering (6) between a straight position and a position in which they are pivoted through 180 degrees and in which the covering (6) of the two shell halves (1a, 1b) lie on the top of one another.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein plattenförmiges Bauelement mit einer starren Unterschale (1) mit etwa der Stärke des Bauelements entsprechenden Randprofilen (2a,2b), mit einer biegsamen, mit den Randprofilen (2a,2b) der Unterschale (1) verbundenen Deckschicht (6) und mit einem den Zwischenraum zwischen Unterschale (1) und Deckschicht (6) ausfüllenden Stützkern (7) aus geschäumtem Isoliermaterial. Die Unterschale (1) ist in zwei voneinander getrennte Schalenhälften (1a,1b) geteilt, die in der Längsmittle des Bauelements jeweils mit einem aneinanderliegenden Randprofil (2b) ausgebildet sind. Die Schalenhälften (1a,1b) sind an ihren aneinanderliegenden Randprofilen (2b) mittels eines biegsamen Dichtungsstreifens (4) miteinander verbunden. Die biegsame Deckschicht (6) verläuft über die gesamte, durch die beiden Schalenhälften (1a,1b) gebildete Breite des Bauelements. Die Schalenhälften (1a,1b) sind hierbei um die durch den Dichtungsstreifen (4) und die Deckschicht (6) gebildete Scharnierachse zwischen einer gestreckten Lage und einer um 180° geschwenkten Lage faltbar. In der geschwenkten Lage liegen die Deckschichten (6) der beiden Schalenhälften (1a u.1b) aufeinander.

IPC 1-7
E04C 2/26; **E04C 2/40**

IPC 8 full level
E04C 2/26 (2006.01); **E04C 2/296** (2006.01); **E04C 2/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/296 (2013.01); **E04C 2/40** (2013.01)

Cited by
EP0964111A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0265881 A2 19880504; **EP 0265881 A3 19880720**; **EP 0265881 B1 19891129**; AT E48301 T1 19891215; CN 87107199 A 19880608; DE 3636653 A1 19880511; DE 3761057 D1 19900104

DOCDB simple family (application)
EP 87115643 A 19871024; AT 87115643 T 19871024; CN 87107199 A 19871028; DE 3636653 A 19861028; DE 3761057 T 19871024