

Title (en)

Roof element with high sound absorption.

Title (de)

Dachelement mit hoher Luftschalldämmung.

Title (fr)

Élément de toiture à amortissement élevé du bruit.

Publication

EP 0187356 A2 19860716 (DE)

Application

EP 85116366 A 19851220

Priority

DE 8500260 U 19850108

Abstract (en)

The invention relates to a roof element having high air sound insulation characteristics, which is characterised in that it consists of a statically bearing plate element, on which a further plate element of an inorganic substance having high internal insulation characteristics is arranged, which, in turn, carries a plate element of an insulating substance known per se. This plate element of an insulating substance known per se is preferably a foam glass plate element. The plate element of an insulating substance known per se may be coated with a cover layer known per se. The abovementioned plate elements are preferably glued together or connected by mechanical means. The plate element of an inorganic plastic material having high internal insulation characteristics preferably consists of gypsum, gypsum fibres, gypsum hardboard or calcium silicate. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dachelement mit hoher Luftschalldämmung, das dadurch gekennzeichnet ist, daß es aus einem statisch tragenden Plattenelement besteht, auf dem ein weiteres Plattenelement aus anorganischem Stoff mit hoher innerer Dämpfung angeordnet ist, das seinerseits ein Plattenelement aus an sich bekanntem Dämmstoff trägt. Dieses Plattenelement aus an sich bekanntem Dämmstoff ist vorzugsweise ein Schaumglasplattenelement. Das Plattenelement aus an sich bekanntem Dämmstoff kann ein an sich bekannte Oberschicht tragen. Vorzugsweise sind die vorgenannten Plattenelemente miteinander verklebt oder mechanisch verbunden. Das Plattenelement aus anorganischem Kunststoff mit hoher innerer Dämpfung besteht vorzugsweise aus Gips, Gipsfasern, Gipskarton oder Kalziumsilikat.

IPC 1-7

E04D 3/35

IPC 8 full level

E04D 13/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 13/1643 (2013.01)

Cited by

DE9011542U1; DE4103247A1; US8028483B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0187356 A2 19860716; EP 0187356 A3 19861008; DE 8500260 U1 19850404

DOCDB simple family (application)

EP 85116366 A 19851220; DE 8500260 U 19850108