

Title (en)
Composite element and method of making the same

Title (de)
Verbundbauteil und Herstellungsverfahren hierfür

Title (fr)
Élément composé et procédé de fabrication

Publication
EP 0834625 A1 19980408 (DE)

Application
EP 97890200 A 19971007

Priority
AT 176696 A 19961007

Abstract (en)
The compound construction component is of a fibre cement plate (1) and a heat insulation plate (3). The insulation (3) is of light concrete, and pref. a light concrete with expanded polystyrene (EPS). The side of the insulation plate (3) towards the fibre cement plate (1) is structured with at least two bands of cut-in sections (4,5) to give projecting blocks (13). Their flat surfaces (2) are bonded by adhesive to the fibre cement plate (1). Also claimed is a mfg. process where the core plate (3) is cast together with the cut-in sections (4, 5), surface recesses, and holder openings for the reinforcements through lost cores. The core plate (3) is set and hardened, and an adhesive is applied to the flat surfaces (2) and the fibre cement plate (1) is fitted in place. The bond is allowed to set.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbundbauteil aus einer Faserzementplatte (1) und einer Wärmedämmplatte (3). Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Wärmedämmplatte (3) aus Leichtbeton, bevorzugt EPS-Beton, besteht und auf der der Faserzementplatte zugewandten Seite durch zumindest zwei Scharen von Einschnitten (4,5) gebildete, vorstehende Lamellen (13) aufweist, deren der Faserzementplatte (1) zugewandte Flächen (2) mit ihr verklebt sind. Ferner betrifft die Erfindung Ausgestaltungen und ein Herstellungsverfahren. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/04; **E04C 2/52**

IPC 8 full level
E04C 2/04 (2006.01); **E04C 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/049 (2013.01); **E04C 2/523** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19542133 A1 19960523 - STRACKE ING MARKUS [AT], et al
• [A] AT 398795 B 19950125 - STRACKE ING MARKUS [AT]
• [A] AT 398450 B 19941227 - STRACKE ING MARKUS [AT]
• [A] DE 2030496 A1 19720608

Cited by
CN104179276A; CN114135115A; US2022162857A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0834625 A1 19980408; AT A176696 A 19991015

DOCDB simple family (application)
EP 97890200 A 19971007; AT 176696 A 19961007