

Title (en)

Layered building panel and method of manufacturing it.

Title (de)

Bauplatte im Schichtenaufbau und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Panneau de construction stratifié et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0258734 A2 19880309 (DE)

Application

EP 87111975 A 19870818

Priority

DE 3629223 A 19860828

Abstract (en)

The building panel (10) consists of at least one edge layer (12) and/or intermediate layer (22) which preferably consists of binder, a reinforcement (20) inserted into this edge layer (12) and/or intermediate layer (22), and at least one main layer (14) which consists of a binder/aggregate and reinforcing material mixture. By forming a homogenous transition layer from the edge/intermediate layer to the main layer, a gradually proceeding transition of the component composition of the individual building panel layers is ensured in order thus to provide a multi-layered panel which is stable per se and possesses, in particular increased elastomechanical properties. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Bauplatte im Schichtenaufbau und ein Verfahren zu ihrer Herstellung. Die Bauplatte (10) besteht aus zumindest einer Rand- (12) und/oder Zwischenschicht (22), die vorzugsweise aus Bindemittel besteht, einer Bewehrung (20) die in diese Rand- (12) und/oder Zwischenschicht (22) eingebracht ist und mindestens einer Hauptschicht (14), die aus einem Bindemittel-/Zuschlag- bzw. Bewehrungsmittelgemenge besteht. Dabei wird durch Ausbildung einer homogenen Übergangsschicht von der Rand-/Zwischenschicht zur Hauptschicht für einen allmählich verlaufenden Übergang der Komponentenzusammensetzung der einzelnen Bauplattenschichten gesorgt, um so eine in sich stabile Mehrschichtenplatte zur Verfügung zu stellen, die insbesondere erhöhte elastomechanische Eigenschaften besitzt.

IPC 1-7

E04C 2/04; **E04C 2/06**

IPC 8 full level

B28B 1/52 (2006.01); **B28B 19/00** (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01); **E04C 2/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28B 1/525 (2013.01 - EP US); **B28B 19/0092** (2013.01 - EP US); **B28B 23/0006** (2013.01 - EP US); **E04C 2/04** (2013.01 - EP US); **E04C 2/06** (2013.01 - EP US); **Y10S 264/57** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/253** (2015.01 - EP US)

Cited by

FR2909695A1; US5322738A; US2019265105A1; WO9119058A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0258734 A2 19880309; **EP 0258734 A3 19880713**; **EP 0258734 B1 19911218**; AR 241947 A1 19930129; AT E70583 T1 19920115; AU 601207 B2 19900906; AU 7760487 A 19880303; BR 8704417 A 19880419; DE 3629223 A1 19880310; DE 3775304 D1 19920130; FI 86454 B 19920515; FI 86454 C 19920825; FI 873714 A0 19870827; FI 873714 A 19880229; MX 169302 B 19930629; NO 175161 B 19940530; NO 175161 C 19940907; NO 873605 D0 19870826; NO 873605 L 19880229; NZ 221599 A 19901127; US 4923664 A 19900508; US 4955171 A 19900911; ZA 875740 B 19890426

DOCDB simple family (application)

EP 87111975 A 19870818; AR 30853387 A 19870825; AT 87111975 T 19870818; AU 7760487 A 19870827; BR 8704417 A 19870827; DE 3629223 A 19860828; DE 3775304 T 19870818; FI 873714 A 19870827; MX 799387 A 19870826; NO 873605 A 19870826; NZ 22159987 A 19870827; US 19564288 A 19880518; US 37777789 A 19890710; ZA 875740 A 19870804