

Title (en)

Panel made of mineral material, in particular for raised floors

Title (de)

Mineralstoffplatte, insbesondere Doppelbodenplatte

Title (fr)

Panneau en matière minérale, en particulier pour planchers surélevés

Publication

**EP 1696083 A2 20060830 (DE)**

Application

**EP 06000360 A 20060110**

Priority

DE 202005001352 U 20050128

Abstract (en)

The mineral plate comprises a base plate and at least one profile member on the face side. The profiled member may be a thermoplastically-processed material which is partially reinforced. The thermo-plastically processed material may comprise 5 to 70% of the profiled member, preferably 5 to 25% of a component section which may be at least partially reinforced. The thermoplastically processed material of the profiled member may be made from a group of materials comprising polyolefins, polyamides, polyvinyl chloride and ethylene-vinyl-acetate. The profiled member may have a stiffness of between 40 to 50 MegaPascal.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mineralstoffplatte, insbesondere Doppelbodenplatte, mit einer Grundplatte und wenigstens einer Profilleiste an einer Stirnseite, wobei die Profilleiste aus einem thermoplastisch verarbeitbaren Werkstoff besteht. Die Erfindung hat sich zur Aufgabe gestellt, die bekannten Nachteile des Standes der Technik zu verbessern und eine Mineralstoffplatte aufzuzeigen, die wirtschaftlich und in guter Qualität herstellbar ist und an deren Stirnseiten sich problemlos Profilleisten fixieren und nacharbeiten lassen. Eine weitere Aufgabe der Erfindung besteht darin, die Geräuschbildung zwischen zwei gegenüberliegend verlegten Mineralstoffplatten zu reduzieren. Erfindungsgemäß wird dies dadurch gelöst, dass der thermoplastisch verarbeitbare Werkstoff wenigstens teilweise vernetzbar ist.

IPC 8 full level

**E04F 15/024** (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01); **E04F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 2/388** (2013.01); **E04F 15/02441** (2013.01); **E04F 15/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1249538 A2 20021016 - RECYFOAM SA [BE]
- DE 8717949 U1 19910814
- EP 0343543 A1 19891129 - GOLDBACH GMBH HOLZ
- DE 3726373 A1 19890126 - THUMM GUENTHER [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1696083 A2 20060830**; **EP 1696083 A3 20090128**; **EP 1696083 B1 20110223**; AT E499492 T1 20110315; DE 202005001352 U1 20060608; DE 502006008933 D1 20110407

DOCDB simple family (application)

**EP 06000360 A 20060110**; AT 06000360 T 20060110; DE 202005001352 U 20050128; DE 502006008933 T 20060110