

Title (en)
Composite panel with sealing tape

Title (de)
Verbundplatte mit Dichtband

Title (fr)
Plaque composite dotée de bande étanche

Publication
EP 2853649 A2 20150401 (DE)

Application
EP 14181050 A 20140814

Priority
DE 202013103694 U 20130814

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbundplatte zur Erstellung eines Wand- oder Deckenbereichs eines Gebäudes im Verbund mit baugleichen Platten unter stoßseitiger Zusammenfügung derselben in einer Plattenebene, wobei die Verbundplatte zwei gegenüberliegende Großflächen und diese verbindende Stirnseiten aufweist, und mit mindestens zwei stirnseitigen komplementären Fugebereichen zum Verbinden der Platten unter Ausbildung einer Fuge zwischen diesen, wobei die Verbundplatte einen Kern aus einem Wärmedämmmaterial und beidseitig des Kerns angeordnete Decklagen aus einem nicht brennbaren Material, wobei an mindestens einer Stirnseite der Verbundplatte ein Dichtband angeordnet ist, welches bei zusammengefügt Platten die Fuge abdichtet. Das Dichtband weist einen komprimierbarem Weichschaumstoffkorpus auf, mit einer dem Plattenkern zugewandten und einer diesem abgewandten Breitseite, und vorzugsweise mit einer an der dem Kern zugewandten Breitseite angeordneten Kaschierung. Erfindungsgemäß ist den Plattenkern stirnseitig zur Fuge hin zumindest teilweise überdeckend eine Zwischenlage aus einem nicht brennbaren Material angeordnet ist, welche an einer der Decklagen der Platte lagefixiert und zwischen Dichtband und Verbundplattenkern angeordnet ist, wobei das Dichtband einen Intumeszenzstreifen aufweist, welcher benachbart der Zwischenlage, auf der dem Plattenkern abgewandten Seite der Zwischenlage angeordnet ist.

IPC 8 full level
E04C 2/292 (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01); **E04C 2/296** (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/292 (2013.01); **E04C 2/38** (2013.01); **E04C 2/526** (2013.01); **E04D 3/352** (2013.01); **E04D 3/358** (2013.01); **E04B 1/6125** (2013.01); **E04B 1/6179** (2013.01); **E04B 1/948** (2013.01); **E04C 2002/004** (2013.01)

Cited by
GB2568473A; GB2568473B; RU2752379C1; EP3260617B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202013103694 U1 20141117; EP 2853649 A2 20150401; EP 2853649 A3 20151118; EP 2853649 B1 20170503; PL 2853649 T3 20171031

DOCDB simple family (application)
DE 202013103694 U 20130814; EP 14181050 A 20140814; PL 14181050 T 20140814