

Title (en)
SEALING TAPE

Title (de)
DICHTBAND

Title (fr)
BANDE D'ETANCHEITE

Publication
EP 2602393 A2 20130612 (DE)

Application
EP 12195867 A 20121206

Priority
DE 202011109755 U 20111209

Abstract (en)
The sealing band (1) has an elongated foam body and opposite broad sides (3,4) that is placed on fusion faces and opposite narrow sides (5,6) arranged between the broad sides. A cross-section profiling (7) is provided on one of the broad sides. An elevated area (8) and a deep area (9) are arranged on two sides of a central plane of the sealing band such that the foam material produces a stronger sealing in the elevated area than in the deep area. The sealing band is structured in the elevated area or in the deep area, when an elevation or a depth is formed in the cross section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dichtband zum Abdichten von Fugen, mit einem langgestreckten Schaumstoffkorpus und gegenüberliegenden, an die Fugenflanken anlegbaren Breitseiten und zwischen diesen angeordneten, einander gegenüberliegenden Schmalseiten, wobei das Dichtband an zumindest einer der Breitseiten eine Querschnittsprofilierung aufweist, derart, dass beim Dichtband im vollständig zurückgestellten Zustand die Breitseitenhöhe des Dichtbandes im Bereich einer der Schmalseiten unter Ausbildung eines Höhenbereichs größer ist als im Bereich der gegenüberliegenden Schmalseite, welche einen Tiefenbereich ausbildet, wobei Höhenbereich und Tiefenbereich beidseitig der Mittelebene des Dichtbandes angeordnet sind, so dass bei in der Fuge angeordnetem, zurückgestelltem Dichtband im Höhenbereich sich eine größere Dichte des Schaumstoffmaterials ergibt, als im Tiefenbereich, wobei das Dichtband zur verzögerten Rückstellung imprägniert ist. Erfindungsgemäß ist das Dichtband im Höhenbereich und/oder im Tiefenbereich unter Ausbildung einer Erhebung oder Senke im Querschnitt strukturiert. (Fig. 1)

IPC 8 full level
E04B 1/68 (2006.01); **E06B 7/16** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/6812 (2013.01); **E06B 7/2301** (2013.01); **E06B 2001/626** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102008020955 B4 20110210 - ODENWALD CHEMIE GMBH [DE]

Cited by
CN112770894A; EP3839187A1

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 202011109755 U1 20130313; EP 2602393 A2 20130612; EP 2602393 A3 20131030; EP 2602393 B1 20161102

DOCDB simple family (application)
DE 202011109755 U 20111209; EP 12195867 A 20121206