

Title (en)

Method for installing a fire closure

Title (de)

Verfahren zum Einbau eines Brandabschlusselements

Title (fr)

Procédé d'insertion d'un élément coupe-feu

Publication

EP 2037071 A2 20090318 (DE)

Application

EP 08164310 A 20080912

Priority

DE 102007043838 A 20070914

Abstract (en)

The method involves fixing a frame beam (12) at brickwork (26) by using a screw pin fastener (16). A building connection joint (54) stays between the brickwork and the frame beam. The building connection joint is filled with an insulating material for thermal insulation and for avoiding a passage of hot gases in the case of fire. The fire protection-auxiliary free polyurethane foam (52) is used as insulating material. The frame beam is formed from light metal, particularly from an aluminum material. An independent claim is included for a fire closure of a building.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Brandabschlusses durch Einbau eines vorgefertigten Brandabschlusselements (10) in ein Mauerwerk (26), wobei das Brandabschlusselement (10) einen Rahmenholm (12) in Brandschutzausführung aufweist, wobei das Einbauen die Schritte aufweist: # Befestigen des Rahmenholmes (12) an dem Mauerwerk (26) mittels Befestigern (16), wobei zwischen dem Mauerwerk (26) und dem Rahmenholm (12) eine Bauanschlussfuge (54) verbleibt # Befüllen der Bauanschlussfuge (54) mit einem Dämmmaterial zur Wärmedämmung und zur Vermeidung eines Durchtritts von Heißgasen im Brandfall. Um das Verfahren kostengünstiger und einfacher, jedoch ohne Beeinträchtigung der Brandschutzfunktion des damit hergestellten Brandabschlusses auszugestalten, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass als Dämmmaterial ein brandschutzzusatzfreier Montageschaum (52) verwendet wird. Außerdem betrifft die Erfindung einen durch ein solches Verfahren herstellbaren Brandabschluss.

IPC 8 full level

E06B 5/16 (2006.01); **E06B 1/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/603 (2013.01); **E06B 1/6061** (2013.01); **E06B 5/161** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10135459 A1 20030306 - BOS GMBH [DE]

Cited by

CN104763284A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2037071 A2 20090318; **EP 2037071 A3 20101201**; **EP 2037071 B1 20151118**; DE 102007043838 A1 20090326;
DE 102007043838 B4 20140821

DOCDB simple family (application)

EP 08164310 A 20080912; DE 102007043838 A 20070914