

Title (en)

Masonry of porous vertically perforated bricks, and brick and mortar therefor.

Title (de)

Mauerwerk aus porosierten Hochlochziegeln, sowie Ziegel und Mörtel hierfür.

Title (fr)

Mur en maçonnerie en briques poreuses percées de trous perpendiculaires au plan de pose, ainsi que brique et mortier.

Publication

EP 0639679 A2 19950222 (DE)

Application

EP 94113085 A 19940822

Priority

DE 4328113 A 19930820

Abstract (en)

Masonrywork comprising porous vertically perforated bricks and mortar which is arranged in the horizontal joints between the blocks, the blocks in the masonrywork being arranged with vertical unit dimensioning which is 125 mm or a multiple thereof and is distinguished in that the height of the blocks is in the range of 242 to 248 mm for large formats and of 116 to 124 mm for small formats, in that the grain size of the largest grain in the particle-size distribution curve is in the range of 1.5 to 3 mm, and in that the mortar, for improving the bending strength, contains a fibrous additive in the freshly mixed state.

Abstract (de)

Ein Mauerwerk aus porosierten Hochlochziegeln und in den Lagerfugen zwischen den Steinen angeordnetem Mörtel, wobei die Steine im Mauerwerk in einem vertikalen Rastermaß angeordnet sind, welches 125 mm oder ein Vielfaches hiervon beträgt und sich dadurch auszeichnet, daß die Höhe der Steine im Bereich von 242 bis 248 mm für Großformate bzw. von 116 bis 124 mm für Kleinformate liegt, daß die Korngröße des Größtkorns der Sieblinie im Bereich von 1,5 bis 3 mm liegt, und daß der Mörtel zur Verbesserung der Biegesteifigkeit im Frischzustand ein faseriges Zusatzmittel enthält.

IPC 1-7

E04B 2/14

IPC 8 full level

E04B 2/48 (2006.01); **E04B 2/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/14 (2013.01)

Cited by

EP2182126A1; DE4443907A1; DE4443907C3; DE19841053B4; EP0985777A3; DE19911307A1; DE19911307C2; EP0985776A3; EP0985646B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0639679 A2 19950222; **EP 0639679 A3 19960410**; CZ 9402008 A3 19950315; DE 4328113 A1 19950223

DOCDB simple family (application)

EP 94113085 A 19940822; CZ 200894 A 19940819; DE 4328113 A 19930820