

Title (en)

Method for producing a wall of a construction

Title (de)

Verfahren zur Herstellung der Wandung eines Bauwerks

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'un mur d'une construction

Publication

EP 1512804 A2 20050309 (DE)

Application

EP 04020479 A 20040828

Priority

DE 10340678 A 20030904

Abstract (en)

A process for producing a wall, comprises applying a membrane to at least one point by pre-tensioning it. The membrane is coated with a stiffening material, which combines internally with the primary membrane during hardening. A further membrane is applied at a distance to the primary membrane, and the space between them is filled with a stiffening material, which contains a reinforcement.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung der Wandung eines Bauwerks, wobei eine an mindestens einer Stelle anticlastisch gekrümmte, die Form der Wandung etwa definierende erste Membran unter Vorspannung gehalten wird. Derart hergestellte Bauwerke müssen durch ständige Vorspannung stabilisiert werden und sind keine dauerhaften Bauwerke mit Licht-, Wärme- und Schallschutz. Die Aufgabe, das Verfahren so weiterzubilden, dass ein geschütztes, dauerhaftes, stabiles, witterungsbeständiges und den Innenraum vor Umwelteinflüssen abschirmendes Bauwerk entsteht, wird dadurch gelöst, dass die erste Membran in vorgespanntem Zustand mit einem Versteifungsmaterial beschichtet wird, welches sich während des anschließenden Aushärtens innig mit der ersten Membran verbindet.

IPC 1-7

E04B 7/10

IPC 8 full level

E04B 7/10 (2006.01); **E04B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 7/10 (2013.01); **E04B 7/14** (2013.01)

Cited by

WO2011100773A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1512804 A2 20050309; **EP 1512804 A3 20060201**; DE 10340678 A1 20050428

DOCDB simple family (application)

EP 04020479 A 20040828; DE 10340678 A 20030904