

Title (en)

METHOD FOR CREATING A SHUTTERING OF THE TRANSITION FROM A FLOOR/CEILING PANEL TO AN EXTERNAL WALL

Title (de)

VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER ABSCHALUNG DES ÜBERGANGS VON EINER BODEN-/DECKENPLATTE ZU EINER AUSSENWAND

Title (fr)

PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN COFFRAGE POUR L'ESPACE ENTRE UNE DALLE/DALLE HAUTE ET UN MUR EXTÉRIEUR

Publication

EP 3825487 A1 20210526 (DE)

Application

EP 20204688 A 20201029

Priority

DE 102019131748 A 20191125

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Erstellen einer Abschaltung des Übergangs von einer Boden-/Deckenplatte zu einer Außenwand mit den Schritten a Bereitstellen eines Schalungselements S für den Betonbau, wobei das Schalungselement S ein unteres Schalungsteil 1, ein erstes oberes Schalungsteil 2, ein zweites oberes Schalungsteil 3, einen als flächige Wassersperre ausgebildeten, horizontalen Blechmaterialstreifen 4 und einen als flächige Wassersperre ausgebildeten, vertikalen Blechmaterialstreifen 5 aufweist. Das untere Schalungsteil 1, das erste obere Schalungsteil 2 und das zweite obere Schalungsteil 3 sind in einer gemeinsamen Ebene angeordnet, wobei der horizontale Blechmaterialstreifen 4 so zwischen den Schalungsteilen 1, 2, 3 angeordnet ist, dass er im wesentlichen senkrecht zu der Ebene der Schalungsteile 1, 2, 3 ausgerichtet ist und dabei eine erste Oberfläche 4a des horizontalen Blechmaterialstreifens dem ersten oberen Schalungsteil 2 und dem zweiten oberen Schalungsteil 3 zugewandt ist und eine zweite Oberfläche 4b des horizontalen Blechmaterialstreifens dem unteren Schalungsteil 1 zugewandt ist und der horizontale Blechmaterialstreifen 4 beidseitig über die Ebene der Schalungsteile 1, 2, 3 hinausragt. Das erste obere Schalungsteil 2 und das zweite obere Schalungsteil 3 sind fest mit der ersten Oberfläche 4a des horizontalen Blechmaterialstreifens verbunden und das untere Schalungsteil 1 ist fest mit der zweiten Oberfläche 4b des horizontalen Blechmaterialstreifens verbunden. Der vertikale Blechmaterialstreifen 5 ist so zwischen dem ersten oberen Schalungsteil 2 und dem zweiten oberen Schalungsteil 3 angeordnet, dass er im wesentlichen senkrecht zu der Ebene der Schalungsteile 1, 2, 3 ausgerichtet ist und dabei eine erste Oberfläche 5a des vertikalen Blechmaterialstreifens dem ersten oberen Schalungsteil 2 zugewandt ist und eine zweite Oberfläche 5b des vertikalen Blechmaterialstreifens dem zweiten oberen Schalungsteil 3 zugewandt ist und der vertikale Blechmaterialstreifen 5 beidseitig über die Ebene der Schalungsteile 1, 2, 3 hinausragt. Das erste obere Schalungsteil 2 ist zumindest über einen Teilbereich seiner vertikalen Ausdehnung fest mit der ersten Oberfläche 5a des vertikalen Blechmaterialstreifens verbunden und das zweite obere Schalungsteil 3 ist zumindest über einen Teilbereich seiner vertikalen Ausdehnung fest mit der zweiten Oberfläche 5b des vertikalen Blechmaterialstreifens verbunden, wobei der horizontale Blechmaterialstreifen 4 und der vertikale Blechmaterialstreifen 5 senkrecht zueinander angeordnet sind und fest miteinander verbunden sind. Das Verfahren umfasst außerdem den Schritt b Teilen des Schalungselementes S entlang einer Linie parallel zu dem vertikalen Blechmaterialstreifen 5 in zwei Schalungselemente S2a, S2b, nämlich in einen ersten, den vertikalen Blechmaterialstreifen 5 aufweisenden Schalungselementteil S2a und einen zweiten, den vertikalen Blechmaterialstreifen 5 nicht aufweisenden Schalungselementteil S2b, wobei das erste, den vertikalen Blechmaterialstreifen 5 aufweisende Schalungselementteil S2a entweder zumindest das erste obere Schalungsteil 2 oder zumindest das zweite obere Schalungsteil 3 umfasst. Schließlich umfasst das Verfahren den Schritt c Einbau des in Schritt b erhaltenen, den vertikalen Blechmaterialstreifen 5 aufweisenden Schalungselementteils S2a als Abschaltung des Übergangs von einer Boden-/Deckenplatte zu einer Außenwand.

IPC 8 full level

E04B 1/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/6806 (2013.01); **E04B 1/161** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0513740 B1 19940216 - FISCHER WILLIBALD [DE]
- DE 202009005173 U1 20110105 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]
- EP 0568799 B1 19960605 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 102007051490 A1 20090430 - WOLF ROLAND [DE]
- [A] DE 102008048003 A1 20100325 - WOLF ROLAND [DE]

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)

EP 3825487 A1 20210526; **EP 3825487 B1 20211103**; DE 102019131748 A1 20210527

DOCDB simple family (application)

EP 20204688 A 20201029; DE 102019131748 A 20191125