



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

20 5340
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³

E 04 B 2/26

(22) Přihlášeno 28 12 77

(21) (PV 8945—77)

(40) Zveřejněno 29 08 80

(45) Vydáno 30 03 84

(75)

Autor vynálezu

HAVLÍK IVAN ing., ŠLANČAR LUDVÍK ing.

ŠAFEK MIROSLAV, Praha a HARAŠTA JAN ing., Brno.

(54) Způsob vyplňování dutin stavebních dílců z dutinových tvárnic
tepelně izolační hmotou

1

2

Známé stavební dílce z tvárnic se zlepšenými tepelně technickými vlastnostmi docilují zlepšené tepelné izolace převážně tepelně izolačními vložkami z pěnových umělých hmot, které se vyrábí buď řezáním velkých desek na malé vložky podle velikosti otvorů nebo upravením dvou chemických složek do průběžných otvorů, speciálními stroji, kde chemickou reakcí se mění v tepelně izolační hmotu. Výše uvedené způsoby provádění tepelné izolace stavebních dílců jsou dosti pracné a náročné na suroviny.

Tyto nevýhody a nedostatky odstraňuje podle vynálezu způsob vyplňování dutin stavebních dílců z dutinových tvárnic tepelně izolační hmotou, jehož podstata spočívá v tom, že alespoň některé otvory se vyplní sypkou směsí, sestávající z tepelně izolační hmoty a pojiva, které se ve vlhkém prostředí stmelí.

Výhody způsobu vyplňování dutin stavebních dílců z dutinových tvárnic tepelně izolační hmotou spočívají v tom, že se provádí převážně z dostupných a odpadových

hmot, které se dnes jen částečně zpracovávají, např. škváry, drobných frakcí perlitu, agloporitu apod.; tím dochází nejen k výrazné úspoře materiálu, ale i k odstranění drahých strojů a přístrojů k výrobě lehkých umělých hmot. Další velkou předností způsobu je i to, že odstraňuje nevýhody sypkých tepelně izolačních hmot, které při výrobě stavebních dílců nebylo možno používat, neboť se po čase slehnou a tím jejich tepelně izolační schopnost podstatně klesne a při průrazu dílce se sypká hmota s průběžných otvorů vysype.

Příkladné provádění způsobu vyplňování dutin stavebních dílců z dutinových tvárnic tepelně izolační hmotou je schematicky znázorněno na připojeném výkrese, kde je znázorněn axonometrický pohled na zdivo, jež je sestaveno z dutinových tvárnic 1, které jsou vzájemně spojeny maltou 2, přičemž velké průběžné otvory 3 jsou vyplněny tepelně izolační hmotou 4 s pojivem, které se ve vlhkém prostředí stmelí.

Předmět vynálezu

Způsob vyplňování dutin stavebních dílců z dutinových tvárnic tepelně izolační hmotou, vyznačený tím, že alespoň některé otvo-

ry se vyplní sypkou směsí, sestávající s tepelně izolační hmoty a pojiva, které se ve vlhkém prostředí stmelí.

1 výkres

205340

