

Title (en)

Prefabricated element to construct fire-proof false floors.

Title (de)

Fertigteilelement zur Bildung feuerwiderstandsfähiger Doppelböden.

Title (fr)

Élément préfabriqué pour construire des planchers surélevés résistant au feu.

Publication

EP 0384202 A1 19900829 (DE)

Application

EP 90102236 A 19900205

Priority

DE 3905783 A 19890224

Abstract (en)

To construct fire-proof false floors in escape routes, corridors (F), passageways or stairways, prefabricated elements (Fe) are provided, said prefabricated elements being designed as concrete slabs (Bp) which can be mounted on the bare floor (R) and extend substantially over the entire width of the escape routes, corridors (F), passageways or stairways, and have integrally moulded concrete supports (Bs). Prefabricated elements (Fe) of this type satisfy, without additional measures, the F90 structural fire protection requirements according to DIN 4102, i.e. escape routes, corridors (F), passageways or stairways can be integrated in the false-floor region of the adjoining rooms without expensive fire tests. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Bildung feuerwiderstandsfähiger Doppelböden in Fluchtwegen, Fluren (F), Gängen oder Treppenräumen sind Fertigteilelemente (Fe) vorgesehen, die als auf die Rohdecke (R) aufsetzbare und sich im wesentlichen über die gesamte Breite der Fluchtwege, Flure (F), Gänge oder Treppenräume erstreckende Betonplatten (Bp) mit integral angeformten Betonstützen (Bs) ausgebildet sind. Derartige Fertigteilelemente (Fe) erfüllen ohne zusätzliche Maßnahmen die F90 Forderungen des baulichen Brandschutzes gemäß DIN 4102, d.h. Fluchtwege, Flure (F), Gänge oder Treppenräume können ohne aufwendige Brandversuche in den Doppelbodenbereich der angrenzenden Räume integriert werden.

IPC 1-7

E04F 15/024

IPC 8 full level

E04F 15/024 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/024 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2147039 A1 19730329 - BOTH REINHARD DIPL ING
- [Y] DE 3415581 A1 19851107 - RHEINHOLD & MAHLA GMBH [DE]
- [A] GB 466044 A 19370521 - ARTHUR FELIX DUFTON, et al

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0384202 A1 19900829

DOCDB simple family (application)

EP 90102236 A 19900205