



**freefloor**

## FREEFLOOR: IL PAVIMENTO AUTOPOSANTE A SECCO, NELLE VERSIONI SILENT E MAGNETIC

Il sistema Freefloor è un innovativo sistema brevettato di posa a secco di piastrelle di ceramica, marmo, granito, completamente svincolate tra loro, con applicato un rivestimento inferiore della varietà Silent o Magnetic, finemente lavorate allo scopo di garantire una perfetta intercambiabilità tra le singole piastrelle.

Freefloor si posa direttamente su qualsiasi tipo di pavimento, sovrappeso o tradizionale, con la massima semplicità e rapidità, richiedendo in caso di superfici di appoggio irregolari, un semplice pretrattamento di livellina cementizia.

Freefloor è:

- **Senza adesivi o altri prodotti chimici:** subito pronto e calpestabile dal momento stesso della sua posa.
- **Senza incastri fra le piastrelle:** è garantita la massima semplicità di rimozione delle singole piastrelle.
- **Senza stuccatura e fugatura** fra le piastrelle a fine posa.

## FREEFLOOR: THE DRY SELF-LAYING FLOOR, IN ITS SILENT AND MAGNETIC FORMS

The Freefloor system is an innovative patented system for dry laying ceramic, marble, and granite tiles, where each tile is completely separate from the other, the Silent or Magnetic form of underside covering is applied, and they are finely processed in order to guarantee the exact interchangeability of each and every tile.

Freefloor is laid directly onto any type of floor, raised or traditional, with the utmost ease and speed, needing a basic pre-treatment of self-levelling cement where there is an irregular surface.

Freefloor has:

- **No adhesives or other chemical products:** ready right away and walkable on from the very moment it is laid.
- **No joints between the tiles:** maximum ease is guaranteed in the removal of single tiles.
- **No grouting and sealing** between the tiles when they are in place.



## VANTAGGI

La sua particolare composizione e precisione dimensionale ne permettono una facilissima installazione con i più bassi costi di posa.

La sua installazione pulita e priva di collanti o altri prodotti chimici non provoca odori o il sollevamento di polveri che possano creare disturbo alle persone e, di conseguenza, alle attività svolte nel locale da rinnovare.

Versatili e flessibili, le piastrelle Freefloor possono essere rimosse e recuperate con estrema facilità per essere utilizzate in altri locali.

Contatto forte, stabile, duraturo: grazie all'elevato effetto ventosa che si genera sulla superficie di posa, Freefloor garantisce una perfetta presa anche in presenza di importanti carichi dinamici radiali.

## COMPOSIZIONE

Le piastrelle Freefloor sono composte da tre elementi: un'anima interna, che può essere di gres porcellanato, marmo, granito naturale; un bordo perimetrale in PVC di spessore da 0.8 a 1.2 mm disponibile in vari colori; un rivestimento inferiore della varietà Silent o Magnetic.

Lo spessore degli elementi può variare da un minimo di 12 mm a un massimo di 22 mm a seconda del tipo di materiale che viene utilizzato.

### SILENT: IL SUPPORTO INFERIORE COMPATTO E SILENZIOSO

Il rivestimento inferiore del sistema Freefloor S è detto Silent perché composto da una speciale gomma EPDM caricata con fibre minerali che gli conferiscono un elevato peso specifico (2.000 kg/m<sup>3</sup>) per un elevato abbattimento acustico ed effetto grip al fondo di appoggio.

### MAGNETIC: IL SUPPORTO INFERIORE CHE ATTRAIE

Freefloor M può essere impiegato in tutti gli ambienti in cui è presente un piano di posa in metallo, come ad esempio pavimenti sopraelevati incapsulati sia di nuova costruzione sia da rinnovare. Le piastre autoposanti si aggrappano alla superficie di posa grazie alla forza del magnete stesso aumentandone la stabilità. Il rivestimento inferiore del sistema Freefloor M è detto Magnetic ed è costituito da uno speciale magnete flessibile di plastoferrite di spessore 0.5 mm composto da una miscela in parte gommosa e in parte ferritica.

#### CARICHI DI ROTTURA:

Freefloor su pavimento sopraelevato composto da pannelli in solfato di calcio

dimensioni punzone in mm	25x25	50x50	60x60	75x75
punzone in acciaio	246 kg	291 kg	525 kg	550 kg
punzone in acciaio gommatto	336 kg	444 kg	698 kg	726 kg

## ADVANTAGES

Its particular composition and size precision make installation very easy and laying costs very low.

Its clean installation without glues or other chemical products does not cause odours or raise dust, factors which can disturb people, and therefore, also the activities carried out in the area under renovation.

Freefloor tiles are versatile and flexible, and can be removed and retrieved very easily in order to be used elsewhere.

Strong, stable, and long-lasting contact: thanks to the elevated suction effect that is generated on the laying surface, Freefloor guarantees perfect grip even under substantial dynamic radial loads.

## COMPOSITION

Freefloor tiles consist of three elements: an internal core, which can be made of porcelain grès, marble, or natural granite; a PVC perimeter edge that is 0.8 to 1.2 mm thick, and available in various colours; a Silent or Magnetic underside covering.

The thickness of the elements can vary from a minimum of 12 mm to a maximum of 22 mm, depending on the type of material that is used.

### SILENT: THE COMPACT AND QUIET UNDERSIDE SUPPORT

The underside covering of the Freefloor S system is known as Silent because it is made of a special EPDM rubber loaded with mineral fibres that give it a high density (2.000 kg/m<sup>3</sup>) boosting the noise reduction and grip effect of the base.

### MAGNETIC: THE UNDERSIDE SUPPORT THAT ATTRACTS

Freefloor M can be used in every environment where there is a metal laying surface, such as encapsulated raised floors, be they newly built or to be renovated. The self-laying tiles cling to the laying surface and increase stability thanks to the strength of the magnet. The underside covering of the Freefloor M system is known as Magnetic and it consists of a special 0.5 mm thick plastic ferrite flexible magnet made of a part-rubber and part-ferrite mixture.

#### BREAKING LOADS OF FREEFLOOR:

Tested upon a calcium sulphate raised access floor system

Dim. of point load imposed in mm	25x25	50x50	60x60	75x75
Steel - point load indenter	246 kg	291 kg	525 kg	550 kg
Rubberised Steel - point load indenter	336 kg	444 kg	698 kg	726 kg

