



## Il pavimento autoposante a secco

Il sistema **Freefloor** è un innovativo sistema brevettato di posa a secco di piastrelle di ceramica, 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, sopraelevato 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.

## The dry self-laying floor

The **Freefloor** system is an innovative patented system of dry laying ceramic tiles, completely free from each other, available in the Silent and Magnetic version, finely worked to guarantee the perfect interchangeability between each individual tiles.

Freefloor is installed directly onto any type of floor, raised or traditional, with the utmost simplicity and speed, requiring in the case of irregular surfaces, a simple pretreatment of cementitious leveling.

Freefloor has:

- no adhesives or other chemical products: immediately ready and walkable from the moment of its installation.
- no joints between the tiles: maximum simplicity guaranteed to remove each single tile.
- no grouting and sealing between the tiles once installed.

## 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: l'anima interna in grès porcellanato, il bordo perimetrale in PVC di spessore da 0,8 a 1,2 mm disponibile in vari colori e il rivestimento inferiore della varietà Silent o Magnetic.

Lo spessore degli elementi può variare da un minimo di 10 mm a un massimo di 14 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 plastroferrite 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 gommato	336 kg	444 kg	698 kg	726 kg

## ADVANTAGES

Its particular composition and dimensional accuracy allow an easy installation with the lowest costs of installation.

Its installation free of adhesives or other chemical products, does not cause odors or raise dust, factors which may disturb people and the activities carried out in the area under renovation.

Freefloor tiles are versatile and flexible and can be easily removed and recovered 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: the internal core made of ceramic, the PVC perimeter edge that is 0,8 to 1,2 mm thick available in various colours and the Silent or Magnetic underside covering.

The thickness of the elements can vary from a minimum of 10 mm to a maximum of 14 mm, depending on the type of material that is used.

### SILENT: THE LOW COMPACT AND SILENT SUPPORT

The lower covering of the Freefloor S system is called Silent because it is composed of a special EPDM rubber loaded with mineral fibers that give it a high specific weight (2.000 kg /m<sup>3</sup>) for a high noise reduction and grip effect at the bottom.

### MAGNETIC: THE LOWER SUPPORT THAT ATTRACTS

Freefloor M can be used in all environments where it is present a metal laying surface, such as encapsulated raised flooring both new and to be renovated. The self-laying tiles cling to the laying surface and increase their stability thanks to the strength of the magnet.

The lower coating of the Freefloor M system is called Magnetic and consists of a special flexible plastroferrite magnet 0,5 mm thick composed of a partially rubbery mixture and partly ferritic.

### 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

