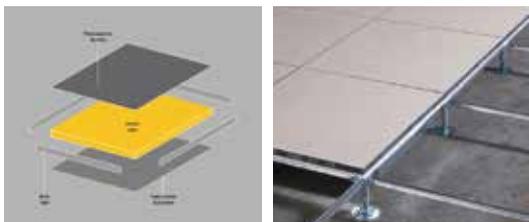


PAVIMENTI SOPRAELEVATI PETRAL / PETRAL RAISED FLOORS

Il Pavimento Sopraelevato PETRAL è un sistema di pannelli modulari che poggiano su una struttura portante regolabile in altezza. Questo sistema permette di creare sotto la pavimentazione un vano tecnico utile per il passaggio degli impianti. Il Sistema è costituito da diverse componenti (pannello, finitura superiore, finitura inferiore, bordo e struttura) ed ogni componente assolve a funzioni differenti. I Pannelli in Solfato di Calcio o in Ceramica Bricktile possono essere abbinati a finiture superiori in Gres Porcellanato Abk Group. I pannelli Bricktile sono realizzati in materiale ceramico di spessore 15 mm, tra i pannelli e la finitura superiore è previsto l'incollaggio e l'interposizione di una rete di fibra di vetro al fine di migliorarne le caratteristiche di portata.

The PETRAL Raised Floor is a system of modular panels supported on a structure with adjustable height. This system allows a technical cavity for utilities to be created under the floor. The system consists of various components (panel, upper finish, lower finish, edge and structure), each with a different function. The calcium sulphate or Bricktile ceramic panels can be combined with upper finishes in ABK Group porcelain. The Bricktile panels consist of ceramic material with a thickness of 15 mm.



I pannelli modulari del Pavimento Sopraelevato PETRAL misurano 600 x 600 mm e poggiano su una struttura portante in acciaio zincato regolabile in altezza , formata da colonnine di supporto e traverse di collegamento. Le colonnine della struttura sono in acciaio zincato e la testa della colonnina è predisposta per l'incastro delle traverse corodate da relativa guarnizione. Le altezze delle colonnine sono regolabili da un minimo di 3,5 cm fino oltre a 100 cm. Il fissaggio del sistema è garantito da un dado a sei tacche. Il Sistema prevede 5 tipologie di strutture (SA ST1 - ST2 - ST3 - ST4), diversificate a seconda delle diverse richieste prestazionali.

The modular panels of the PETRAL raised floor measure 600 x 600 mm and are supported on a galvanised steel structure with adjustable height consisting of supporting pedestals and connecting stringers. The pedestals are made of galvanised steel and the head of the pedestal is designed to interlock with the stringers equipped with seals. The heights of the pedestals can be adjusted from 3.5 cm to more than 100 cm. The system is secured by means of hexagonal nuts. Five types of structures are available (SA ST1 - ST2 - ST3 - ST4) according to the performance requirements.

INSTALLAZIONE PAVIMENTI SOPRAELEVATI / RAISED FLOORS INSTALLATION



L'installazione dei Pavimenti Sopraelevati deve essere eseguita da installatori specializzati muniti di attrezzature specifiche, idonee alla posa. Per effettuare una corretta installazione è indispensabile prevedere un'ispezione dei locali da pavimentare e verificare l'esistenza delle condizioni fondamentali. Il materiale deve essere custodito in luoghi asciutti , i sottofondi e i piani di appoggio devono essere solidi e con superficie liscia il più regolare possibile. Gli impianti tecnologici ed elettrici, i controsoffitti, l'antipolvere del sottofondo, la tinteggiatura, la posa di serramenti, vetri, soglie e gradini devono essere terminati prima della posa del pavimento sopraelevato. E' necessario un rilievo preliminare dei locali da pavimentare e un tracciamento in opera, sulla base del reticolo di posa fornito dall'Ufficio Tecnico Petral. Le successive fasi di posa prevedono il montaggio e la messa in quota della struttura, il montaggio dei pannelli centrali ed il completamento della posa dei pannelli terminali con tagli eseguiti a misura. Il tempo di posa per l'installazione del pavimento sopraelevato varia in funzione di diversi fattori: dimensione, forma e accessibilità dei locali da pavimentare, tipologia di pannello e di rivestimento, tipologia di struttura ed esperienza dell'installatore.

The raised floors must be installed by specialist installation engineers using suitable equipment. For correct installation, the rooms must be inspected to ensure that they meet the required conditions. The material must be stored in a dry place and the substrates and the supporting surfaces must be solid, smooth and level as possible. The technological and electrical systems, false ceilings, anti-dust coating of the substrate, paintwork, installation of doors, windows, thresholds and steps must all have been completed prior to installation of the raised floor.

A preliminary survey of the rooms must be made and the installation layout marked on the floor according to the grid provided by the Petral Technical Department. The subsequent installation involves mounting and levelling the structure, fitting the central panels and completing the end panels by cutting them to measure. The raised floor installation time depends on various factors: dimensions, shape and accessibility of the rooms, type of panel and cladding, type of structure and the installer's experience.