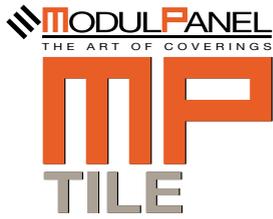


MP TILE





Nella costruzione di nuovi edifici o nella ristrutturazione di quelli più vecchi, la fase riguardante la messa in opera delle piastrelature sia riguardanti i pavimenti che rivestimenti, è da sempre stato uno dei momenti di rallentamento dei lavori in un cantiere, tanto per il coordinamento logistico delle maestranze quanto per i tempi di esecuzione con conseguente allungamento dei tempi di consegna dei lavori.

❖ **MODULFANEL** grazie al proprio sistema pannello brevettato **MP TILE** e alle proprie tecnologie vi permette di realizzare applicazioni estremamente semplificate riducendo di circa il 70% i tempi di messa in opera di pavimenti e rivestimenti a confronto dei sistemi di posa tradizionali. Il sistema pannello **MP TILE** è **interamente realizzato con piastrelle in ceramica di dimensioni e colori a scelta della propria clientela**. Durante tutte le fasi produttive si garantisce un effetto estetico impeccabile a partire dal perfetto allineamento delle piastrelle, alle vie di fuga riempite con polimeri ultra resistenti e a tutti gli altri componenti che fanno parte del prodotto stesso. Il sistema pannello **MP TILE** è in grado di trasformare radicalmente le tecniche di costruzione grazie alla semplicità e alla rapidità di installazione, mantenendo inalterate tutte le qualità necessarie a questo campo di applicazione.



In the construction of new buildings or renovation of old ones, the phase concerning the implementation of tiling on the floor or walls coverings has always been one of the moments of slowdown in work on a building site, both for the logistical coordination of workers as well as for the respect of time schedule with a consequent long delays in the work delivery. ❖ **MODULFANEL** thanks to its patented panel system **MP TILE** and its technology allows you to create applications greatly simplified by reducing of about 70% the time required for installation of floor and wall coverings in comparison with traditional methods. The **MP TILE** panel system is made entirely with ceramic tiles of sizes and colors to choose their customers. During all stages of production will ensure an aesthetic effect impeccable from perfect alignment of the tiles, to escape routes filled with ultra-resistant polymers and all other components that are part of the product itself. The **MP TILE** panel system is able to transform radically construction techniques due to the simplicity and speed of installation, while maintaining all the qualities needed in this field of application.



I Pannello **MP**TILE viene interamente prodotto in azienda con il vantaggio di avere una maggiore produttività ed un controllo qualità elevato e costante durante tutte le fasi produttive. Si possono ottenere economie di scala per progetti di grande entità con il beneficio di una maggiore competitività per i nostri clienti.

Grazie al fatto che il prodotto arriva in cantiere direttamente su pancake e alle misure stabilite, si riduce per il cliente la supervisione in cantiere e il costo di logistica e di spostamento materiali. Va ricordato inoltre che con il nostro sistema non esiste alcun scarto di lavorazione.

Il pannello **MP**TILE è stato ideato per supportare ceramiche di colore e dimensioni necessarie ad ogni esigenza ed inoltre lo stesso garantisce sempre un effetto estetico impeccabile a partire dal perfetto allineamento delle piastrelle, le fughe sono riempite con importanti polimeri ultrasensibili, tutti i materiali sono selezionati secondo criteri di altissima qualità.



The **MP**TILE panel is entirely produced in the company with the advantage of having a higher productivity and a high and constant quality control during all phases of production. You can get economies of scale for large projects with the benefit of increased competitiveness for our customers. Due to the fact that the product arrives on site directly on plank and with the established measures, is reduced for the customer the supervision on site and the cost for logistics and moving materials. It must be emphasized that with our system, there is no processing waste.

The **MP**TILE panel is designed to support **MP**TILE ceramics of color and sizes necessary for every need and moreover the panel always guarantees an impeccable aesthetic effect from perfect alignment of tiles, gaps are filled with important high-strength polymers, all materials have been selected according to the highest quality.



Per applicare i nostri sistemi pannelli non è richiesta alcuna specializzazione o manodopera qualificata ma chiunque, seguendo le istruzioni fornite, può installare i nostri prodotti con una semplicità e rapidità indescrivibile. I pannelli pavimento sono calpestabili immediatamente. Le dimensioni dei pannelli possono essere personalizzabili a seconda delle esigenze richieste dai progetti.

La **MODULFANEL** sta collaborando fattivamente da diverso tempo con numerose aziende attive nel settore delle costruzioni sia tradizionale che prefabbricata per cercare di rendere sempre più industrializzabile il lavoro di posa di rivestimenti e pavimenti piastrellati.



To apply our panels systems is not require specialized or skilled labor but anyone, by following the instructions, can install our products with a simplicity and rapidity indescrivible. The floor panels can be walked on immediately. The dimensions of the panels can be customized according to the needs required by the projects.

MODULFANEL is working for quite some time with a number of companies operating in the construction industry, both traditional and prefabricated, trying to industrialize more and more the work of coating and laying tiled floors.



*La tecnologia e materiali utilizzati nel processo di produzione del pannello **MP**TILE fanno sì che lo stesso possa essere montato su strutture altamente deformabili come container e strutture mobili prefabbricate, il nostro prodotto ha ottenuto eccellenti performance anche nei casi dove le strutture di cui sopra debbano essere trasportate dalla fabbrica ai cantieri di destinazione.*

Fra le nostre realizzazioni ci sono applicazioni di pavimenti di container posati direttamente sulla struttura metallica con tempi di applicazione pannelli di circa 10/15 minuti ogni 12/15 m².



*The technology and materials used in the manufacturing process of the **MP**TILE panel permit that the same can be mounted on highly deformable structures such as containers and prefabricated movable structures; our product has obtained excellent performance even in cases where the above facilities should be transported from the factory to the building sites. Among our achievements there are installations of container floors laid directly on the metal structure with posing time of the panels of about 10/15 minutes each 12/15 m².*



<p>❖ Spessore</p> <p>❖ Thickness</p>	<p>9/15 mm lo spessore dipende dalla piastrella scelta e dall'utilizzo del pannello. 9/15 mm thickness depends on the tile choice and use of the panel.</p>
<p>❖ Dimensioni standard</p> <p>❖ Standard dimensions</p>	<p>1200x2400 mm circa, le misure possono variare in funzione della dimensione della fuga e della piastrella. Si possono realizzare dimensioni a seconda delle necessità del progetto. 1200x2400 mm approximately, measures may vary in function of the size of the joint and the tile. Sizes can be made according to the project requirements.</p>
<p>❖ Resistenza</p> <p>❖ Resistance</p>	<p>Prodotto estremamente stabile, può essere utilizzato come pavimento sopraelevato tenendo conto di un interasse di circa 50-60 cm del supporto scelto. the product is extremely stable, can be used as a raised floor taking into account a center distance of about 50-60 cm of a chosen support.</p>
<p>❖ Resistenza a flessione (norma EN 310)</p> <p>❖ Bending resistance (EN 310)</p>	<p>N/mm² 73.9. La resistenza a flessione mostra che il prodotto si rompe con 7500 Kg/cm². the flexural strength shows that the product breaks down with 7500 kg/cm²</p>
<p>❖ Modulo elastico</p> <p>❖ Elastic module</p>	<p>N/mm² 14113.4 N/mm² 14113.4</p>
<p>❖ Reazione al fuoco</p> <p>❖ Fire resistance</p>	<p>Euroclasse B s2 d0 come classificazione di reazione al fuoco ed ha superato il test di carico termico, in conformità delle norme EN 1364 1: 1999 e EN 1363 1 : 1999 per i criteri di integrità e isolamento. Euroclass B s2 d0 as classification to fire resistance and passed the test temperature load, in accordance with the standards EN 1364 1: 1999 and EN 1363 1: 1999 for the criteria of integrity and insulation.</p>
<p>❖ Resistenza a carichi sospesi</p> <p>❖ Resistance to suspended loads</p>	<p>50-60 kg per ogni tassello 50-60 kg for each piece</p>
<p>❖ Posa in opera</p> <p>❖ Installation</p>	<p>Estremamente semplice bisogna tenere conto delle distanze tra i pannelli, a seconda della dimensione della fuga scelta. Riduzione nei tempi di applicazione di circa il 60/70%, rispetto ai metodi tradizionali. Extremely simple, must take into account the distances between the panels, depending on the size of the chosen joint. Reduction in times for application of about 60/70%, compared to traditional methods.</p>
<p>❖ Incollaggio</p> <p>❖ bonding</p>	<p>Colle epossipoliuretatiche monocomponente o bi-componenti. Il pannello può essere incollato su qualsiasi supporto. (legno, cartongesso, fibrocemento, cemento, ferro, etc.). Epoxy- polyurethan component, bicomponent glues, cementitious glues. The panel can be bonded on any support (wood plasterboard, cement, fibercement, iron, etc...)</p>
<p>❖ Impermeabilità</p> <p>❖ Impermeability</p>	<p>100% impermeabile 100% waterproof</p>
<p>❖ Fugatura fra i giunti dei pannelli</p> <p>❖ Grouting between the joints of the panels</p>	<p>Cementizia, epossidica o poliestere su strutture Siliconica su strutture mobili o flessibili. Cementitious, epoxy or polyester on fix structures. Silicon on mobile structures</p>
<p>❖ Peso del pannello</p> <p>❖ Weight panel</p> <p>❖ Interasse/Portata</p> <p>❖ Wheelbase/Range</p>	<p>18/25 kg/m² 18/25 kg/m² mm 400 - kg/m² 400-500 mm 500 - kg/m² 300-400 mm 600 - kg/m² 200-300 Portata del pannello piastrellato e del suo supporto in composito in relazione alla distanza dell'interasse dei travi di supporto. Carrying capacity of the tiled panel and its composite support in relation to the distance of the wheelbase of the supporting beams.</p>



CERTIFICATED



Tutti i nostri pannelli MPTILE sono provvisti di certificazione che accerta la resistenza sia alla flessione che alla compressione anche in pavimenti sopraelevati.

All our MPTILE panels are certified which ensures resistance to both bending and compression in raised floors.

