

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.

❖ **MODULPANEL** 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.



Na construção de novos edifícios e na remodelação dos velhos, a fase de la-drilhamento de azulejos e mosaicos é desde sempre considerada a fase mais lenta da obra, seja na coordenação como na instalação, com consequente atraso na entrega da obra.

❖ **MODULPANEL** graças ao seu sistema patenteado **MP TILE** e as suas tecno-logias permite a realização de revestimentos de fácil instalação reduzindo em cerca de 70% o tempo de instalação de pavimentos e revestimentos, quando comparado com os sistemas tradicionais. O **painel MP TILE** é um sistema **interamente realizado com azulejos de tamanhos e cores à escolha do cliente**. Durante todas as fases de produção irá assegurar um efeito estético sem falhas de alinhamento perfeito entre as telhas, rotas de fuga en-chidos com polímeros altamente resistentes e de todos os outros componentes que fazem parte do produto. O sistema **MP TILE** consegue transformar radicalmente as técnicas de construção graças à simplicidade e rapidez de instalação permitindo uma elevada qualidade nos acabamentos.



Il 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.

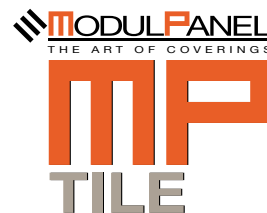
Grazie al fatto che il prodotto arriva in cantiere direttamente su pancale e alle misure stabilite, si riduce per il cliente la supervisione in cantiere e il costo di logistica e di spostamento materiali. Va ricordato inoltre che con il nostro sistema non esiste alcun scarto di lavorazione.

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.



O **painel MP**TILE é totalmente produzido na nossa fábrica conseguindo assim um maior controle de qualidade em todas as fases da produção. Para projetos de grande envergadura é possível conseguir, com o nosso sistema, uma economia de escala com conseqüente benefício económico para os nossos clientes.

Graças ao facto de o produto chegar na obra pré-confeccionado nas medidas exigidas, reduzem-se os controlos e os custos de logística. Deve-se também lembrar que com o nosso sistema o desperdício é reduzido ao mínimo. O **painel MP**TILE foi concebido para receber azulejos de cores e dimensões que satisfazem todas as exigências garantindo um impecável acabamento no alinhamento dos azulejos. As juntas são realizadas com polímeros ultra resistentes, todos os materiais são rigorosamente seleccionados e de alta qualidade.





*La tecnologia e materiali utilizzati nel processo di produzione del pannello **MPTILE** 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.



*A tecnologia e os materiais utilizados no processo de fabrico do painel **MPTILE** faz com que possa ser instalado em situações de alta deformabilidade como contentores e estruturas moveis pré-fabricadas. O nosso produto consegue excelentes performances mesmo naqueles casos onde as estruturas devem ser transportadas.*

Foram, entre outros, realizados pavimentos em contentores onde o painel é colocado diretamente apoiado na estrutura metálica com rendimentos de 10-15 minutos a cada 12/15 m².



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 **MODULPANEL** 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.



Para a aplicação dos nossos sistemas de painéis não é exigida nenhuma especialização ou mão de obra qualificada, mas qualquer um pode, seguindo as instruções dada, instalar os nossos produtos com simplicidade e rapidez. Os painéis para pavimento são utilizáveis de imediato após a aplicação. Podem ser produzidos em qualquer dimensão, de acordo com o projeto.

A **MODULPANEL** colabora há muito tempo com varias empresas no setor da construção, seja tradicional que pré-fabricada, com o intuito de tornar cada vez mais industrial o antigo trabalho do ladrilhador.

SCHEDA TECNICA FICHA TÉCNICA

<ul style="list-style-type: none"> ◆ Spessore ◆ Espessura 	<p>9/15 mm lo spessore dipende dalla piastrella scelta e dall'utilizzo del pannello. <i>9/15mm. A espessura depende do azulejo escolhido e da utilização do painel.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Dimensioni standard ◆ Dimensão standard 	<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. <i>cerca de 1200x2400mm, as medidas podem variar em função da dimensão da junta e do azulejos. Podem ser realizados painéis de dimensões diferentes de acordo com o projeto</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Resistenza ◆ Resistência 	<p>Prodotto estremamente stabile, può essere utilizzato come pavimento sopraelevato tenendo conto di un interasse di circa 50-60 cm del supporto scelto. <i>Produto extremamente estável, pode ser utilizado como pavimento sobrelevado tendo em conta que a distância entre apoios será de 50-60 cm dependendo do tipo de apoio.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Resistenza a flessione (norma EN 310) ◆ Resistência a flexão (norma EN 310) 	<p><i>N/mm² 73.9. La resistenza a flessione mostra che il prodotto si rompe con 7500 Kg/cm².</i> <i>73,9 N/mm². Ensaio de resistência demonstraram que o produto resiste até 7.500 kg/cm²</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Modulo elastico ◆ Módulo elástico 	<p><i>N/mm² 14113.4</i> <i>N/mm² 14113.4</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Reazione al fuoco ◆ Reação ao fogo 	<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. <i>Euroclasse B s2 d0 como classificação de reação ao fogo cumprindo o ensaio de carga térmica, de acordo com as normas EN 1364-1 : 1999 e EN 1363-1 : 1999 para os critérios de integridade e isolamento.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Resistenza a carichi sospesi ◆ Resistência às cargas suspensas 	<p><i>50-60 kg per ogni tassello</i> <i>50-60 kg por cada bucha</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Posa in opera ◆ Instalação 	<p>Estremamente semplice bisogna tenere conto delle distanze tra i pannelli, a secondo della dimensione della fuga scelta. Riduzione nei tempi di applicazione di circa il 60/70%, rispetto ai metodi tradizionali. <i>Muito simples. Deve ser considerada a distância entre painéis, de acordo com a junta escolhida. Redução em cerca de 60/70% dos custos de instalação face aos sistemas tradicionais.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Incollaggio ◆ Colagem 	<p>Colle epossipoliuretatiche monocomponente o bi-componenti. Il pannello può essere incollato su qualsiasi supporto. (legno, cartongesso, fibrocemento, cemento, ferro, etc.). <i>Colas epóxi-poliuretano mono componentes ou bi componentes. O painel pode ser colado sobre qualquer material (madeira, gesso cartonado, fibrocimento, betão, ferro etc.)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Impermeabilità ◆ Estanqueidade 	<p><i>100% impermeabile</i> <i>100% impermeável</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fugatura fra i giunti dei pannelli ◆ Juntas entre painéis 	<p>Cementizia, epossidica o poliesteri su strutture Siliconica su strutture mobili o flessibili. <i>Betume, epóxi ou poliéster sobre estruturas fixas. Silicone sobre estruturas móveis ou flexíveis.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Peso del pannello ◆ Espessura do painel ◆ Interasse/Portata ◆ Distância entre apoios 	<p><i>18/25 kg/m²</i> <i>18/25 kg/m²</i> <i>mm 400 - kg/m² 400-500</i> <i>mm 500 - kg/m² 300-400</i> <i>mm 600 - kg/m² 200-300</i> Portata del pannello piastrellato e del suo supporto in composito in relazione alla distanza dell'interasse dei travi di supporto. <i>Capacidade de carga do painel com mosaico e do seu suporte compósito em relação a distância entre apoios.</i></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.

Todos os nossos painéis **MPTILE** possuem certificação que garante a resistência à flexão e compressão, mesmo em pavimentos sobreelevados.



