



ISO 9001  
ISO 10014

# monotile

TECNIKA

DITTA	MONOTILE TRADING SRL VIA PARMA 114 46041 ASOLA (MN) TEL. 0376-7189-11 FAX. 0376-7189-15 Mail : <a href="mailto:monotile@monotile.com">monotile@monotile.com</a> Web : <a href="http://www.monotile.com">www.monotile.com</a>
-------	---

CERTIFICAZIONE	EN ISO 9001:2008 N° CERTIFICATO 731002340 VALIDITA' 02-07-2015
----------------	---

SCHEDA TECNICA	PANNELLI TECNIKA 600X600 MM. VERSIONE 02/01/2006 ULTIMO AGGIORNAM. FEBB.2013
----------------	---

### 1.1 DESCRIZIONE GENERALE

I pannelli per pavimenti sopraelevati TECNIKA, pressati in singolo strato con impianto totalmente automatico, sono : composti da granulati di inerti minerali e cementi di alta qualità, internamente armati e protetti **perimetralmente** con bordo antiurto.

### 1.2 CARATTERISTICHE

I pannelli per pavimenti sopraelevati della serie "TECNIKA" presentano, rispetto a qualsiasi altro agglomerato a base cementizia, un grado di assorbimento molto limitato. La totale assenza di **macroporosità**, la stabilità dimensionale e le elevate caratteristiche fisiche ne rendono possibile l'utilizzo sia in ambienti interni che esterni. Durante la fase di pressatura (ogni singolo pannello è sottoposto ad una pressione di oltre 1000 tonnellate), l'acqua presente nell'impasto viene in maggior parte eliminata, lasciando già all'uscita della pressa un prodotto solido e caratterizzato da un bassissimo rapporto di **acqua/cemento**. Tale particolarità, sommata al preciso utilizzo di materie prime particolarmente **selezionate** ed ai migliori cementi, rendono possibile il raggiungimento di tali caratteristiche.

I pannelli modulari monolitici e monostrato della serie Tecnika formato 600x600 mm. rappresentano una alternativa migliorativa rispetto ai tradizionali pannelli in truciolare, solfato o silicato di calcio. L'alta densità di massa raggiunta, circa 2,49 ton/m<sup>3</sup> (la maggiore riscontrabile sul mercato), li rendono particolarmente solidi, resistenti e con un alto grado di **assorbimento** acustico. La sensazione è quella di camminare su un **pavimento** tradizionale, senza avvertire fastidiosi effetti di riverbero o scricchiolii tipici di pavimenti **sopraelevati** di qualità e densità inferiore.

La presenza di una armatura interna in acciaio elettrosaldato li rendono **assolutamente** sicuri anche in caso di superamento del carico massimo ammissibile. Tutti i **pannelli** della serie Tecnika sono composti da materiali inerti e naturali che consentono di **ottenere** la Classe 0 di reazione al fuoco. Sono insensibili all'umidità ed all'acqua (possono **essere** installati all'interno oppure all'esterno), sono naturalmente antistatici e conduttivi, **dimensionalmente** stabili ed indeformabili e prodotti secondo lo standard europeo EN 12825.

### 1.3 VOCE DI CAPITOLATO

*I pannelli per pavimenti sopraelevati serie "TECNIKA" comprendono le seguenti linee :*

**Serie "SUPPORTO"** : Pannelli semifiniti, prodotti serialmente in conglomerato cementizio pressato composto da inerti di granulati di marmi naturali, polveri di marmo e cemento. I pannelli sono protetti perimetralmente da un bordo antiurto in materiale plastico solidarizzato mediante aggancio meccanico al conglomerato stesso.

Lavorazioni di finitura: calibratura dell'intradosso, superficie levigata a **diamante**, fili superiori leggermente bisellati.

SCHEDA TECNICA



**Serie "I MARMI"** : Pannelli finiti, prodotti serialmente in conglomerato cementizio pressato composto da inerti di granulati di marmi naturali scelti e selezionati e polveri di marmi bianchi accuratamente vagliate e cemento.

La linea "I MARMI" comprende i colori delle serie "Graniglia grossa" e "Graniglia fine". Eventuali colorazioni del fondo sono ottenute con coloranti inorganici.

I pannelli sono protetti perimetralmente da un bordo antiurto in materiale plastico solidarizzato mediante aggancio meccanico al conglomerato stesso.

Lavorazioni di finitura: calibratura dell'intradosso, rettifica dei lati, superficie lucidata, satinata (semilucida antiscivolo R9) o spazzolata antiscivolo; superficie pre-trattata in linea con prodotti consolidanti ed idro-oleo repellenti. Spigoli superiori bisellati.

**Serie "LE PIETRE"** : Pannelli finiti, prodotti serialmente in conglomerato cementizio pressato composto da micro inerti silicei sferoidali selezionati, polveri di marmi bianchi accuratamente vagliate e cemento. Eventuali colorazioni del fondo sono ottenute con coloranti inorganici.

I pannelli sono protetti perimetralmente da un bordo antiurto in materiale plastico solidarizzato mediante aggancio meccanico al conglomerato stesso.

Lavorazioni di finitura: calibratura dell'intradosso, rettifica dei lati, superficie marcatamente satinata o spazzolata antiscivolo; ~~superficie pre-trattata in linea con prodotti consolidanti ed idro-oleo repellenti~~. Spigoli superiori bisellati.

I pannelli della serie "LE PIETRE", grazie alla struttura fine dell'inerte utilizzato, sono molto resistenti al ciclo gelo/disgelo e particolarmente adatti per posa in ambienti esterni, previa una lavorazione superficiale marcatamente spazzolata per rendere il grip necessario.

Sono disponibili diverse tipologie di sottostruttura a seconda delle situazioni o caratteristiche meccaniche richieste :

#### **STRUTTURA MODULARE STANDARD PER INTERNI**

Supporti verticali in acciaio zincato regolabili millimetricamente in altezza. I supporti verticali sono dotati di una solida base d'appoggio e da una testa conformata per l'inserimento a scatto delle traverse orizzontali a passo fisso con sezione aperta e spessore di 38 mm. I supporti verticali e le traverse orizzontali sono dotati di guarnizioni in materiale plastico con funzione di anti-rumore e tenuta all'aria.

#### **STRUTTURA AD ALTA RESISTENZA PER INTERNI**

Supporti verticali in acciaio zincato regolabili millimetricamente in altezza. I supporti verticali sono dotati di una solida base d'appoggio e da una testa particolarmente conformata per l'alloggiamento di traverse tubolari a lunghezza variabile con sezione chiusa di 50x25 mm. e predisposta con viti di bloccaggio. Tale tipologia di struttura è indicata quando sono richiesti carichi particolarmente elevati oppure quando è necessario potere disporre di un passo variabile di posizionamento dei supporti verticali.

Extra : possibilità di guarnizioni antistatiche o autoestinguenti; dischetti autoadesivi fonoisolanti da posizionarsi sotto i supporti verticali.

#### **STRUTTURA PER ESTERNI**

Composta da soli anelli o soli supporti verticali in PPL resistenti alle escursioni termiche e all'umidità.

Disponibili :

-Anelli fissi adatti solamente per altezze di pochi centimetri.

-Supporti regolabili millimetricamente in altezza per quote superiori. Testa d'appoggio provvista di distanziatori tale da permettere la formazione di uno spazio variabile tra pannello e pannello in modo da permettere lo scolo dell'acqua piovana.

Extra : possibilità di correttori di pendenza da posizionarsi sotto i supporti verticali per realizzare il piano di calpestio in piano mantenendo contemporaneamente la pendenza necessaria per lo scolo dell'acqua della soletta; dischetti livellatori per la correzione di piccoli dislivelli.