

## IL MONOSTRATO VULCANICO DELL'ETNA



Il **MONOSTRATO VULCANICO DELL'ETNA** è un pavimento antiscivolo per esterni, ideato e prodotto dalla FIMAS da oltre 35 anni, realizzato con macchinari e sistemi tecnologicamente all'avanguardia capaci di esercitare altissime pressioni al materiale iniziale, facendo fuoriuscire l'acqua e l'aria in esso contenuto, rendendolo altamente compatto, poco assorbente, antigelivo, resistente agli urti, resistente alla compressione. È composto in un unico corpo omogeneo pressato (kg 300.000 per elemento) impiegando supercementi (R = 52,5) e materiale vulcanico dell'Etna (SERIE ETNA) o granulati di marmi siciliani (SERIE B.S). Il suo impiego è ottimo per esterni, interni e rivestimenti.

Il **MONOSTRATO VULCANICO DELL'ETNA** soddisfa tutte le caratteristiche tecniche che oggi la Legge impone ad un pavimento per esterno (Marcatura CE - UNI EN 13748-2). Grazie alla sua robustezza, ai suoi colori, alle sue raffinate lavorazioni, alla sua versatilità, si può definire un prodotto intramontabile, lontano dalle mode temporanee ed è una valida alternativa alle pietre naturali.

Il **MONOSTRATO VULCANICO DELL'ETNA** è oggi uno dei prodotti per pavimentazioni a più alto rapporto prezzo/qualità. Ha le caratteristiche uniche e privilegiate delle pietre naturali, di durezza, di indistruttibilità, ma rispetto ai tradizionali colori delle pietre naturali è realizzato in diverse tonalità di colori.

Il **MONOSTRATO VULCANICO DELL'ETNA** è utilizzato principalmente per la pavimentazione di ambienti sollecitati, ma è ottimo per ogni ambiente:

- impiego privato: terrazze, passi carrabili, bordo piscine, giardini, rivestimenti di muri etc.
- impiego pubblico: piazze, marciapiedi, ville, sedi stradali, lungomari ed in tutte le applicazioni di pavimentazioni di arredo urbano, dove si necessita di un pavimento che sia sempre antiscivolo e durevole.

Il **MONOSTRATO VULCANICO DELL'ETNA** della FIMAS è sinonimo di Made in Italy per eccellenza, dai macchinari alla produzione del prodotto. Oggi i prodotti della FIMAS, grazie all'esperienza ed alla professionalità di personale qualificato, sono apprezzati sia in Italia che all'estero per la loro qualità e lo standard tecnico.

La FIMAS utilizza nella propria realtà aziendale un Sistema di Gestione per la qualità conforme alla Norma Internazionale UNI EN ISO 9001:2015 e sistema di gestione ambientale conforme alla norma internazionale ISO 14001:2015.



ANTISCIVOLO R13



ANTIGELIVO



RESISTENTE ALL'ABRAZIONE



RESISTENTE ALL'URTO



DUREVOLE NEL TEMPO



CARRABILE E ANTISCIVOLO



## SPECIFICHE TECNICHE

PROVE MECCANICHE (serie Etna)	VALORI
PROVA DI COMPRESIONE: (UNI EN 1926:2000)	90÷115,7 N/mm <sup>2</sup>
PROVA DI FLESSIONE: (UNI EN 1339; UNI EN 13748-2)	10,6 N/mm <sup>2</sup>
PROVA DI SCIVOLOSITÀ (METODO B.C.R.A): Coefficiente di attrito scivolosità gomma su superficie bagnata: Coefficiente di attrito cuoio su superficie asciutta: (valore richiesto – D.M. 14/06/1989 n. 236 Par. 8.2.2 - $\mu > 0,40$ )	$\mu = 0,80$ $\mu = 0,85$
PROVA DI USURA per attrito radente: R.D. 16/11/1939 n. 2232 - Coefficiente relativo di abrasione: R.D. 16/11/1939 n. 2234 art. 5 - Valore medio all'usura:	0,67 mm 2,8 mm
PROVA DI GELIVITA': Norma DIN 52104	Non gelivo
PROVA DI RESISTENZA AL GELO / DISGELO CON SALE ANTIGHIACCIO (norma UNI EN 13748-1; UNI EN 13748-2; UNI EN 1339)	perdita di massa per area unitaria 0,0048 Kg/m <sup>2</sup>
PROVA DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO: Norma DIN 51130 (06/2004)	R13



POLITECNICO  
MILANO 1863

Marcatura CE - (UNI EN 13748-2)



## FINITURE

Le FINITURE antiscivolo del Monostrato Vulcanico dell'Etna non sono realizzate da stampo, ma mediante lavorazioni con utensili diamantati per le finiture di tipo "E" e tipo "F" o mediante l'utilizzo di granigliatrici a sfere d'acciaio per le finiture di tipo "B" e tipo "M". Questi procedimenti così realizzati consentono al prodotto di avere un esclusivo effetto estetico e mantenere duratura nel tempo la sua caratteristica di pavimentazione antiscivolo.

**Finitura Antiscivolo B** (tipo bocciardato). Il trattamento conferisce sulla superficie uno speciale effetto di risalti e di affossamenti (buccia d'arancia). Lavorazione consigliata per uso esterno.

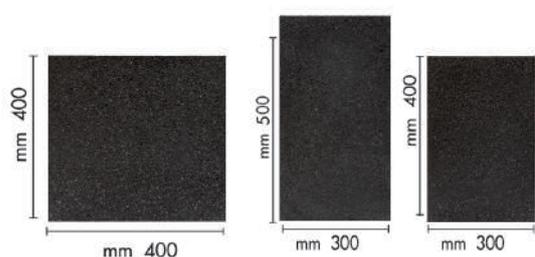
**Finitura Antiscivolo M** (tipo martellato). Il trattamento conferisce sulla superficie uno speciale effetto scolpito ed in rilievo. Lavorazione consigliata per uso esterno.

**Finitura Antiscivolo E** (a solchi semicircolari lavorati a diamante). Trattamento eseguito con utensili diamantati che conferisce alla superficie uno speciale effetto rugoso/vellutato. Lavorazione consigliata per uso esterno.

**Finitura Antiscivolo F** (tipo fine). Il trattamento conferisce sulla superficie uno speciale effetto leggermente liscio. Lavorazione consigliata per uso esterno.

**Finitura Antiscivolo B.L** (tipo bocciardato leggero). Il trattamento conferisce sulla superficie uno speciale effetto leggermente rugoso. Lavorazione consigliata per uso esterno.

## FORMATI



FORMATI STANDARD:  
400x400 mm - 300x400 mm - 300x500 mm



FORMATI REALIZZATI DA TAGLIO:  
200x400 mm - 200x200 mm - 100x400 mm - 100x200 mm - 100x100 mm

## SPESSORI STANDARD E PESI



\* SPESSORI STANDARD E PESI:  
20 mm / 50 kg (mq) - 30 mm / 80 kg (mq) - 50 mm / 120 kg (mq) - 60 mm / 145 kg (mq) - 80 mm / 193 kg (mq) - 100 mm / 240 kg (mq)

\*Spessore 20 mm su richiesta e solo su finiture B - B.L - F.