

# METAL

IL PAVIMENTO SOPRAELEVATO AVVITATO



**PETRAL**<sup>1</sup>  
PAVIMENTI SOPRAELEVATI

# METAL

PER FINITURE AUTOPOSANTI

Il pannello METAL è costituito da due fogli di acciaio saldati tra loro, quello superiore ha uno spessore di 0,8mm e quello inferiore di 0,6mm. Metal è realizzato con un procedimento che ,mantenendo costante lo spessore della lamiera, ricava nell'intradosso del pannello 64 incavi con funzione di nervatura.

Nell'interno del pannello è iniettato a pressione un inerte a base cementizia ciò conferisce al sistema un maggior potere fonoassorbente migliorando anche le caratteristiche fisico-meccaniche. Il pannello Metal è avvitato direttamente alla colonnina, questo tipo di pannello è adatto ad essere utilizzato con finiture autoposanti come moquette e PVC.



## STRUTTURA SM

Il pannello METAL è avvitato direttamente alla colonnina ,per garantire una elevata stabilità del sistema anche senza traverse .

La struttura SM realizzata in acciaio zincato , prevede escursioni da 25 a 1025 mm.

La testa a croce consente un facile incastro e avvitamento al pannello il piattello di base ,di forma quadrata 80x80mm con scampanatura centrale si adatta in modo ottimale al fondo non perfettamente regolare.



METAL	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORE
Dimensione		mm	600x600
Spessore		mm	33
Peso Pannello (+/- 5%)		Kg	13,9
Tolleranza dimensionale		mm	+/- 0,2
Peso pannelli m <sup>2</sup> (+/- 5%)		kg	38,6
Densità		Kg	1000
Carico di Rottura al centro del pannello	EN 12825	kN	>11,7
Classe di Carico	EN 12825	Classe	5
Classe di Flessione	EN 12825	Classe	A
Carico di esercizio (Fattore di sicurezza 2,0)	EN 12825	kN	>5,8
Carico concentrato con freccia 2,5mm	EN 12825	Kn	3,4
Resistenza elettrica	EN 1081	ohm	10 <sup>6</sup> x10 <sup>11</sup>
Reazione al Fuoco	EN 13501-1	Classe	Bfl S1
Resistenza al Fuoco	EN 13501-2	REI	30
Indice di Attenuazione del livello di pressione sonora al calpestio con finitura in PVC	EN 10140	dB	26



Petral S.r.l Strada del Molino Nuovo 9 RACCONIGI (CN) ITALIA tel +39 0172 85329  
 info@petral.it www.petral.it