

fermacell



FERMACELL Pavimenti sopraelevati
Sistema "MAXifloor"

xella

Soluzioni intelligenti per l'integrazione degli impianti tecnologici nelle costruzioni.

La rapidità del progresso della tecnica impone di integrare con facilità le reti tecnologiche all'interno dei pavimenti. MAXifloor è un pavimento "monoblocco" che unisce i vantaggi dei sistemi sopraelevati al comfort e alla solidità dei sistemi tradizionali.

FERMACELL MAXifloor è un pavimento sopraelevato continuo la cui posa garantisce soluzioni funzionali, orientate al futuro, mantenendo un elevato grado di comfort acustico.

FERMACELL MAXifloor è ideale per le ristrutturazioni, ma è anche indicato per edifici di nuova costruzione con le seguenti destinazioni d'uso:

- Banche
- Assicurazioni
- Uffici e amministrazioni in genere
- Ristrutturazioni in edifici storici
- Rialzi di edifici esistenti
- Edilizia residenziale con contenuti tecnologici d'avanguardia

Descrizione del sistema.

Il pavimento sopraelevato FERMACELL MAXifloor è realizzato con più strati di lastre FERMACELL Gessofibra con classe "0" di reazione al fuoco. I singoli elementi del pavimento vengono incollati su piedini regolabili MAXifloor fissati con maglia 500 x 500 mm al pavimento.

I singoli elementi sono trattati sul lato sottostante con una pellicola speciale idrorepellente. La posa degli elementi è a "correre", il collegamento degli elementi si realizza facilmente sui bordi mascherati con la colla per sottofondi FERMACELL. E' inoltre disponibile una serie completa di accessori come botole di ispezione, canaline speciali per pavimenti sopraelevati, componenti per installazioni elettriche varie, ecc.



prima

Dati tecnici.

Spessore elementi in FERMACELL Gessofibra	38 mm
Rivestimento:	lato inferiore rivestito
Dimensione singoli componenti :	1000 x 500 mm
Peso singoli componenti :	22,5 kg (lowero 45 kg/m ²)
Altezza pavimento finito:	70 - 300 mm (altezze speciali a richiesta)
Spazio libero nella cavità:	in parallelo o fino a 45 gradi, più del 95 %
Carico concentrato amesso:	3.000 N (con punzone di prova 25 x 25 mm, fattore di sicurezza 2)
Carico lineare ammissibile:	5.000 N / m
Carico distribuito ammissibile:	20.000 N / m ²
Isolamento longitudinale del rumore aereo:	D _{n,f,w} = 57 dB (senza pavimentazione)
Isolamento longitudinale del rumore aereo:	D _{n,f,w} = 56 dB (con moquette, piastrelle Westbond SL)
Isolamento longitudinale del rumore di calpestio:	L _{n,f,w} = 63 dB (senza pavimentazione)
Isolamento longitudinale del rumore di calpestio:	L _{n,f,w} = 54 dB (con moquette, piastrelle Westbond SL)
Valore di miglioramento del rumore di calpestio:	Δ L _w = 22 dB (senza pavimentazione)
Valore di miglioramento del rumore di calpestio:	Δ L _w = 28 dB (con moquette, piastrelle Westbond SL)
Antincendio:	F 30, classe "0"



dopo

Tutti i vantaggi del pavimento

FERMACELL MAXifloor:

- Nessuna aggiunta di umidità supplementare (costruzione a secco).
- Subito calpestabile dopo l'indurimento dell'adesivo.
- Superficie perfettamente liscia e livellata.
- Posa del pavimento finito e di impianti tecnologici eseguibile immediatamente.

- Possibilità di accoppiamento ai pavimenti preesistenti.
- Logistica di cantiere con risparmio di spazio e dei costi. Non sono necessarie installazione di cantiere tipo per miscelatori, silos, ecc.
- Sistema "monoblocco": il comfort acustico è nettamente superiore rispetto ai pavimenti sopraelevati modulari.

I solai grezzi indicati per MAXifloor sono:

- Solai pieni/alleggeriti in c.a.
- Platee di fondazione
- Solai in legno



Montaggio:

- 1 Applicare delle strisce isolanti perimetrali autoadesive
- 2 Applicare la colla per i piedini regolabili MAXifloor sulla base rotonda del piedino stesso
- 3 Applicare FERMACELL colla per sottofondi sul supporto quadrato (lato superiore) dei piedini
- 4 Applicare FERMACELL colla per sottofondi nella scanalatura rientrante del bordo maschiato dei singoli elementi
- 5 Accoppiare con cura i singoli elementi
- 6 Aggiustamento della quota finale mediante appropriati strumenti
- 7 Tagliare con inclinazione 15° gli elementi finali contro la parete e posare piedini di supporto supplementari
- 8 Botola d'ispezione con struttura d'alluminio

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso. Edizione 09/2006
Se non trovate qualche informazione in questa documentazione,
rivolgetevi tranquillamente ai nostri Uffici.

Esclusivista in Italia per i pavimenti
sopraelevati FERMACELL:

GOLDBACH s.a.s.
via Lodovico Castelvetro, 3
20159 Milano (MI)
Tel. +39 0234538142
Fax +39 0234531941
E-mail: goldbach@goldbach.it