

MANUALE DI POSA

PLAK*DECK* FLOOR

PLAKDECK FLOOR

Dimensioni (mm.) (Spessore x Larghezza x Lunghezza)	Peso Unitario (kg)	Peso in superficie (kg/m ²)	Color	Dimensioni (m ²)
25x100x3000	12,00	40,00	Tutti i colori disponibili a catalogo	0,3
25x200x3000	24,00	40,00		0,6
25x300x3000	36,00	40,00		0,9

POSA PLAKDECK FLOOR

1. DATI TECNICI

Caratteristiche	Unità di misura	Valore	Standard Test
Proprietà fisiche			
Tolleranza Spessore	%	± 6	EN 12467:2021
Densità	Kg/m ³	1,400 ± 50	EN 12467:2021
Modulo di rottura	MPa	≥ 12	EN 12467:2021
Modulo di elasticità	MPa	≥ 5,000	EN 12467:2021
Umidità	%	≤ 12	EN 12467:2021
Assorbimento acqua	%	≤ 30	EN 12467:2021
Valore pH	pH	7-8	EN 12467:2021
Impermeabilità		Conforme	EN 12467:2021
Resistenza al fuoco			
Resistenza al fuoco		P	EN 12467:2021
Indice di propagazione del fuoco		I=0.2	EN 12467:2021
Diffusione superficiale della fiamma		Classe 1	EN 12467:2021
Indice di sviluppo del fumo (SDI)		15	EN 12467:2021
Indice di propagazione della fiamma (FSI)		0	EN 12467:2021
Durevolezza			
Gelo-Disgelo		Conforme	EN 12467:2021
Resistenza all'acqua calda		Conforme	EN 12467:2021
Ciclo sole - pioggia		Conforme	EN 12467:2021
Immersione - essiccazione		Conforme	EN 12467:2021

2. IMPIEGO

Applicazione	Giunzione delle fughe	Materiale Struttura
Pavimentazione interna	Chiuse	Legno Acciaio Cemento
Pavimentazione esterna	Chiuse	
	A vista/Scanalatura	
Carico ¹ (kg/m².)	45,00	

Note:

1. Non include il carico della struttura.

3. Attrezzatura e accessori

3.1 Misurazione e strumenti

			
Metro	Bolla	Filo a piombo	Bindella
			
Trapano avvitatore 0-3,200 rpm 230 Watts	Trapano a batteria 0-3,000 rpm 450 Watts	Taglierina portatile 4,600 rpm 1,650 Watts	Smerigliatrice angolare Dimensione 100 mm. 710 Watts 11,000 rpm

3.2 Accessori installazione

		
Vite autoperforante (con alette) per acciaio Dimensioni 45 mm.	Vite autoperforante per legno Dimensioni 50 mm.	Stucco acrilico

3.3 Finitura e verniciatura

	
Sigillante	Silicone poliuretano

4. INSTALLAZIONE

4.1 PLAKDECK FLOOR su telaio in acciaio/legno con fissaggio a vite

Attrezzatura e accessori

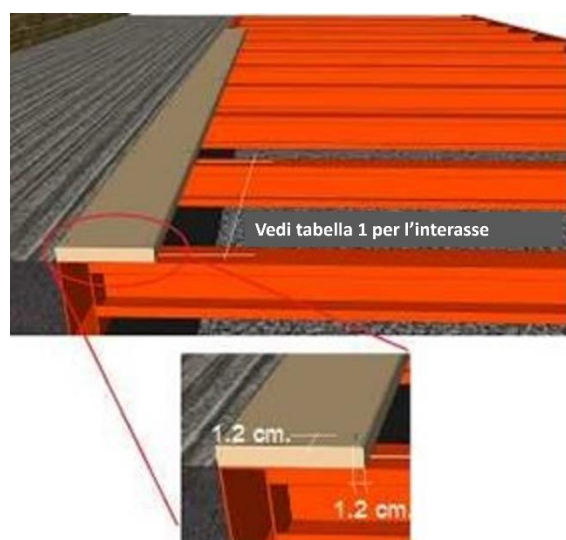
Fissaggio:

- Vite autoperforante (con alette) per acciaio misura 45 mm
- Vite autoperforante per legno misura 50 mm.
- Stucco acrilico
- silicone poliuretano



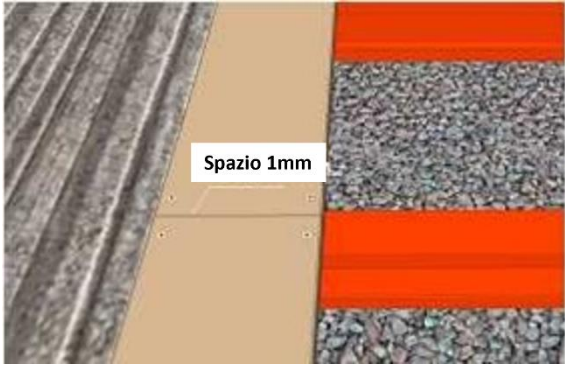
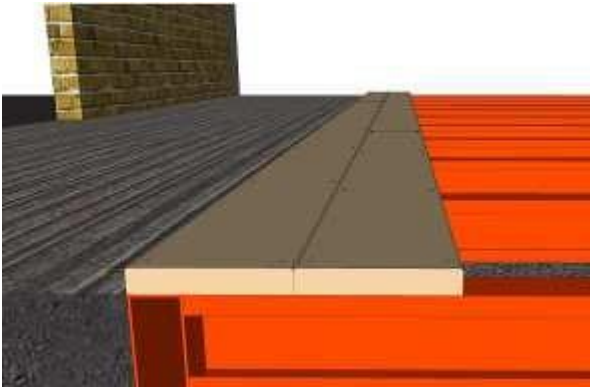
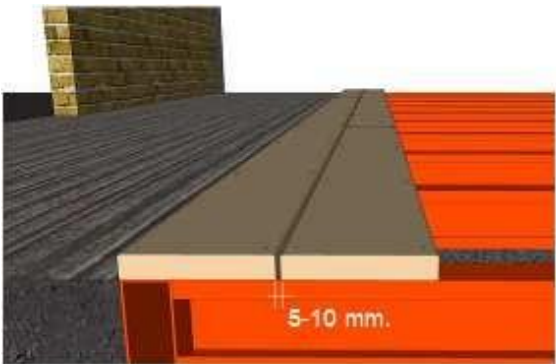
La struttura dei travetti del pavimento deve essere al livello specificato, definire la direzione delle lastre (deve essere perpendicolare alla struttura dei travetti del pavimento).

Nota: Vedere la tabella 1 per l'interasse dei travetti



Installare PLAKDECK Floor sulla struttura dei travetti, fissandolo con viti autoperforanti da 45 mm. nelle posizioni indicate a sinistra.

Nota: Per sicurezza e lavorabilità, la testa della vite deve essere abbassata di 1 mm dalla superficie della tavola dopo il fissaggio.

	Nella giunzione tra ogni tavola, lasciare uno spazio di 1 mm. per la dilatazione. Fissare con viti autoperforanti da 45 mm. (<i>vedi schema di installazione fig. 2</i>)
	Posa della seconda fila: chiusura delle fughe. <i>Posare la fila successiva adiacente alla precedente.</i>
	Posa della seconda fila: scanalatura a vista. <i>Posare il listone successivo con una fuga di 5-10 mm.</i>

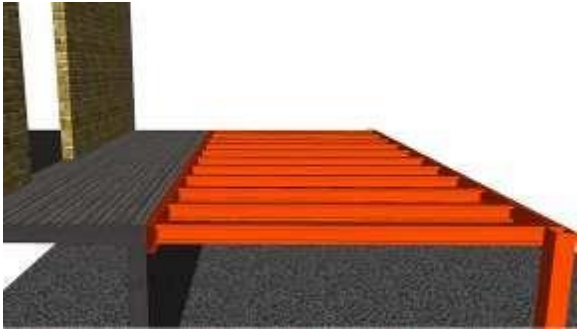
	Dopo aver terminato l'installazione, utilizzare un silicone poliuretano per sigillare lo spazio tra i listoni. Utilizzare uno stucco acrilico per rivestire le teste delle viti.
---	---

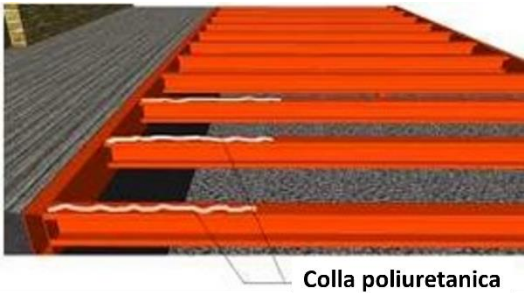
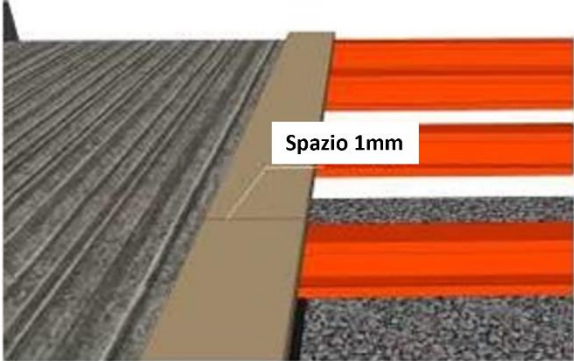
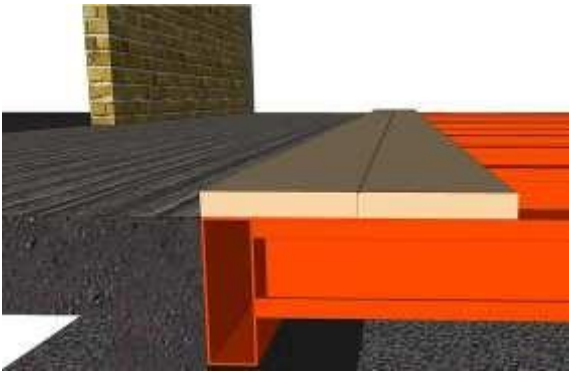
4.2 PLAKDECK FLOOR su acciaio/ telaio in legno con colla poliuretanica

Attrezzatura e accessori

Fissaggio:

- Colla poliuretano
- Stucco acrilico
- Silicone poliuretano

	La struttura dei travetti del pavimento deve trovarsi al livello specificato, definire la direzione delle lastre (deve essere perpendicolare alla struttura dei travetti del pavimento). <i>Nota: Vedere la tabella 1 per la distanza tra i travetti</i>
---	--

 Colla poliuretanica	Utilizzare la pistola sigillante per applicare la colla poliuretanica lungo la struttura dei travetti. <i>Nota: Applicare la colla poliuretanica in una piccola area per evitare che la colla si fissi.</i>
 Spazio 1mm	Installare il listone PLAKDECK Floor nella prima fila, premere verso il basso e colpire con un martello di gomma per migliorare l'efficacia della colla. Nella fuga tra ogni listone, lasciare uno spazio di 1 mm. per l'espansione. Fissare con viti autoperforanti da 45 mm. (vedi schema di installazione fig. 2)
	Posa della seconda fila: chiusura delle fughe. <i>Posare la fila successiva adiacente alla precedente.</i>

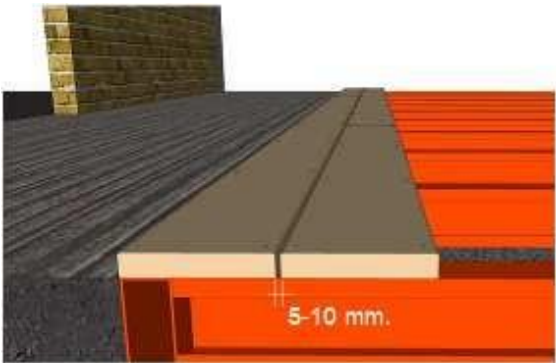
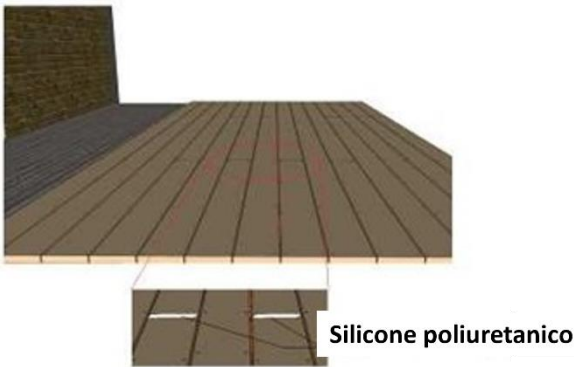
	Posa della seconda fila: scanalatura a vista. <i>Posare il listone successivo con una fuga di 5-10 mm.</i>
	Dopo aver terminato l'installazione, utilizzare un silicone poliuretanico per sigillare tra i listoni. Utilizzare uno stucco acrilico per rivestire le posizioni delle teste delle viti.

Tabella 1: Raccomandazioni sull'interasse dei travetti* per edifici residenziali.

Tabella 1	Trave monodirezionale			
	Interasse (cm)			
	30	40	50	60
25x100x3000mm	✓	Non consigliato	Non consigliato	Non consigliato
25x200x3000mm	✓	✓	✓	Non consigliato
25x300x3000mm	✓	✓	✓	✓

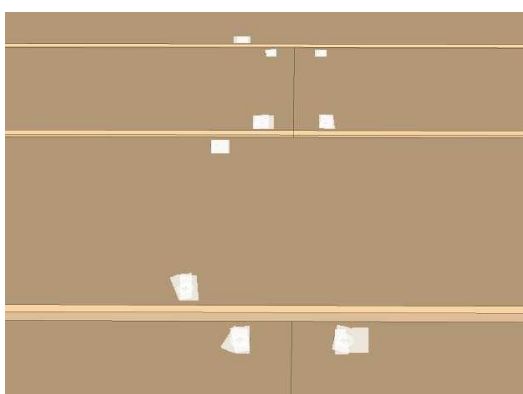
Nota: Il coefficiente di sicurezza è 2,50.

* *Massimo carico distribuito 300 kg/m² o massimo carico concentrato non superiore a 60 kg.*

5. VERNICIATURA

Attrezzatura e accessori

- Primer
- Vernice
- Stucco acrilico
- Spatola



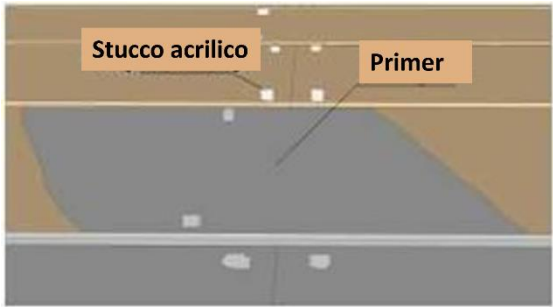
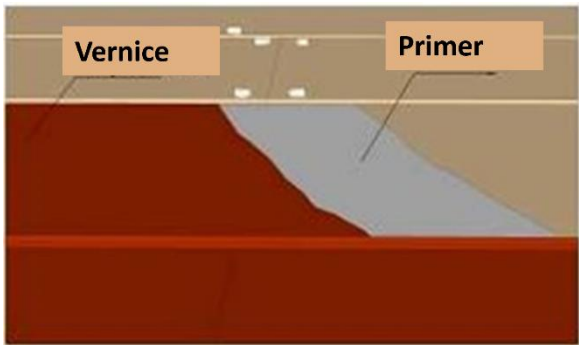
Utilizzare la carta abrasiva per eliminare i segni di giunzioni tra le tavole.

Applicare lo stucco acrilico sulla testa della vite e lasciare agire per 2 ore.

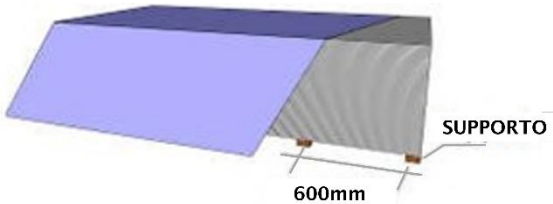
Rivestire di nuovo e lasciare asciugare, quindi passare la carta abrasiva per levigare la superficie.



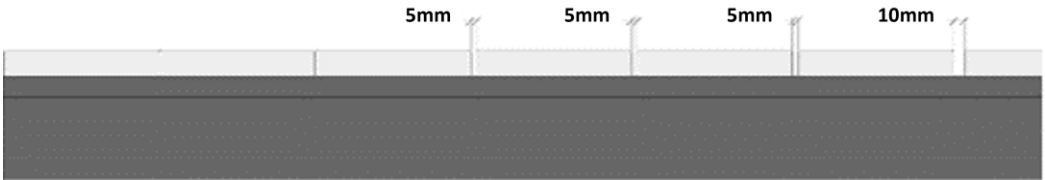
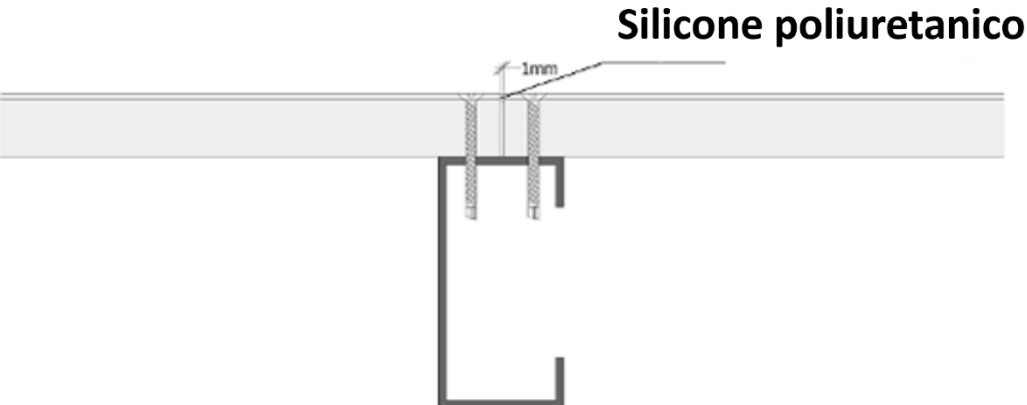
Pulire la superficie da polvere e olio prima di iniziare la verniciatura.

	Stendere una mano di fondo e lasciare agire per 4 ore.
	Stendere la prima mano di vernice e lasciare agire per 4 ore.
	Stendere la seconda mano di vernice e lasciare agire per 4 ore. Rivestire con un indurente per pavimenti per una lunga durata.

6. STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE

	Stoccaggio: Conservare in un'area asciutta e coprire con un telo, utilizzare legname di dimensioni 1,5x3 per il supporto a una distanza di 600 mm. da terra.
	Movimentazione: Tenere a 300 mm. dall'estremità in direzione verticale, come mostrato in figura.

7. SCHEMA DI INSTALLAZIONE

Installazione su telaio	FIG. 1 
Installazione su telaio	FIG. 2  Silicone poliuretano 1mm