

MANUALE DI POSA

PLAK*FLAT* &

PLAK*FLAT*

COLORPLUS

Product: PLAKFLAT/ PLAKFLAT COLORPLUS- LASTRE PIANE DI FIBROCEMENTO PER RIVESTIMENTO FACCIATE

Dimensioni (mm.) (Spessore x Larghezza x Lunghezza)	Peso unitario (kg.)	Peso in superficie (kg/ m2)	Colore	Dimensioni (m2)
8x1200x2400	29,95	10,40	Tutti i colori disponibili a catalogo.	2,88
8X1200X2400*	40,32	14,00		2,88
8X1200X3000*	50,40	14,00		3,60
10x1200x2400	37,44	13,00		2,88
12x1200x2400	44,93	15,60		2,88
16x1200x2400	55,90	20,80		2,88
18x1200x2400	67,39	23,40		2,88
20x1200x2400	74,88	26,00		2,88

*Gamma Colorplus

Posa: PLAKFLAT E PLAKFLAT COLORPLUS

1. Dati Tecnici

Caratteristiche		Unità di misura		Standard Test
Proprietà fisiche				
Tolleranza	Spessore	mm.	± 0.2	EN 12467:2021
	Larghezza	mm.	± 3.0	
	Lunghezza	mm.	± 3.0	
	Ortogonalità	mm./ m.	≤ 2.6	
Densità		Kg/m ³	1,750 ± 50	EN 12467:2021
Modulo di rottura longitudinale		MPa	≥ 23	EN 12467:2021
Modulo di rottura trasversale		MPa	≥ 18	EN 12467:2021
Modulo di elasticità longitudinale		MPa	≥ 14,000	EN 12467:2021
Modulo di elasticità trasversale		MPa	≥ 11,000	EN 12467:2021
Umidità		%	≤ 8	EN 12467:2021
Assorbimento acqua		%	≤ 20	EN 12467:2021
Impermeabilità			Conforme	EN 12467:2021

Conduttività termica (indice k)	Watt/ m. °C		EN 12467:2021
Resistenza al fuoco			
Combustione		Non Combustibile	EN 12467:2021
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

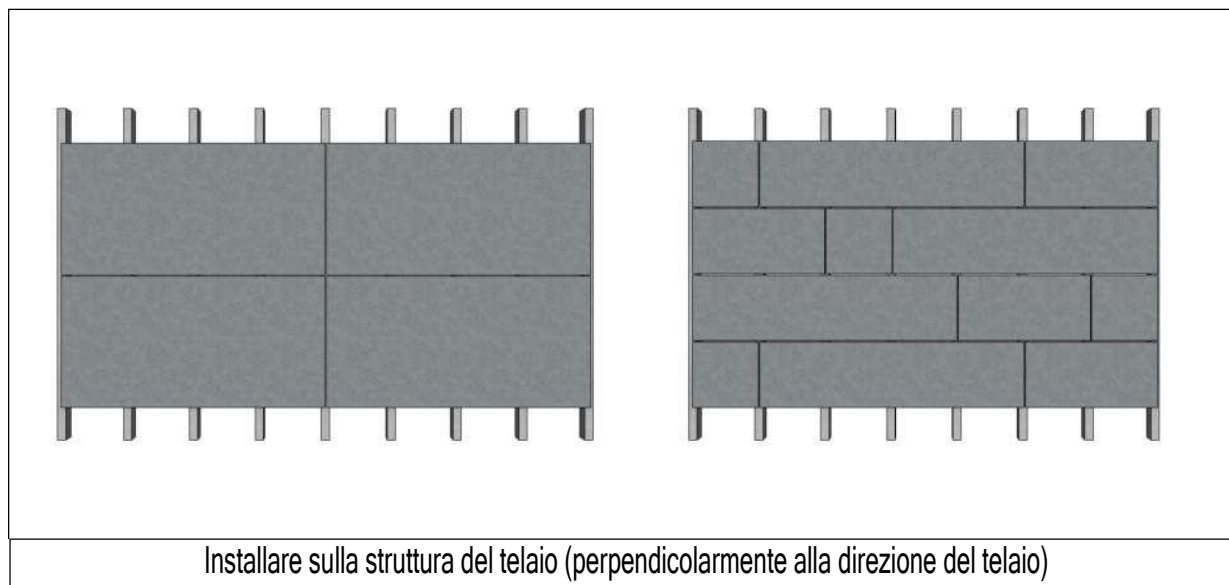
Caratteristiche	Unità di misura		Standard Test
Durevolezza			
Gelo-disgelo		Conforme	EN 12467:2021
Impermeabilità		Conforme	EN 12467:2021
Ciclo sole-pioggia		Conforme	EN 12467:2021
Immersione - essiccazione		Conforme	EN 12467:2021

2. Impiego

Area della parete	Layout dell'installazione	Metodo di posa
Parete esterna	Orizzontale (MD)	Fissaggio a vite su telaio ¹
Carico laterale ¹ (kg/ sq.m.)	330 (Max.)	

Nota1: L'interasse dei telai non deve superare 0,60 m./ non include il peso della struttura.

Schema di installazione



3. Attrezzatura e accessori

3.1 Misurazione e strumenti

			
Metro	Bolla	Filo a piombo	Bindella
			
Trapano avvitatore 400-1,500 rpm	Flessibile portatile 4,600 rpm 1,650 Watts	Smerigliatrice angolare Dimensione 100 mm. 710 Watts 11,000 rpm	Lama Diamantata diametro 4", 7" e diametro 9"
			
Punta per cemento Diametro 6 mm.	Punta per cemento Diametro 4 mm. (Punto di fissaggio)	Punta per avvitatore Dimensione 65 mm.	

3.2 Accessories

			
Vite autoforante Testa wafer, rivestita in acciaio inox Dimensioni 38 mm No. 8	Rivetti Rivestiti in alluminio Dimensioni 4x20 mm.	Rondella di plastica per vite (Gliding Point)	Nastro di spugna (con lato adesivo) Dimensioni 38 mm. Spessore 3,2 mm.
			
Carta abrasiva No. 100	Idrorepellente (Sika 700S)	Idrorepellente TOA 213	Canale a L anti pioggia schermo a L Telaio

4. Posa: PLAKFLAT/PLAKFLAT COLORPLUS - LASTRE PIANE DI FIBROCEMENTO PER RIVESTIMENTO FACCIATE

4.1 Installazione del telaio

Attrezzatura e accessori

1. Telaio installato (vedere la sezione d'acciaio consigliata nella tabella riportata di seguito per ciascuna gamma di altezza).
2. Ancoraggio per calcestruzzo $\geq$ dia. 6 mm. (in base all'altezza installata)
3. Piastra in acciaio

* Si consiglia di installare il telaio in alluminio o in acciaio zincato.



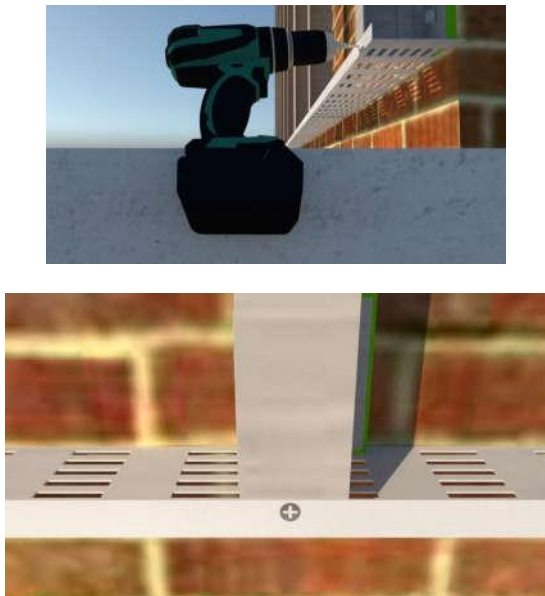
Installare il telaio della facciata sulla parete esistente, con una distanza tra i supporti non superiore a 600 mm. (Vedere la sezione di acciaio consigliata nella tabella sottostante per ogni fascia di altezza).



Tipo 1: telaio in acciaio

1. Installare la piastra sulla parete esistente, fissandola con un ancoraggio per calcestruzzo.
2. Installare il telaio della parete sulla piastra mediante saldatura, controllando il livello in linea orizzontale e verticale.
3. Lasciare uno spazio tra la parete esistente e il telaio di almeno 75 mm.



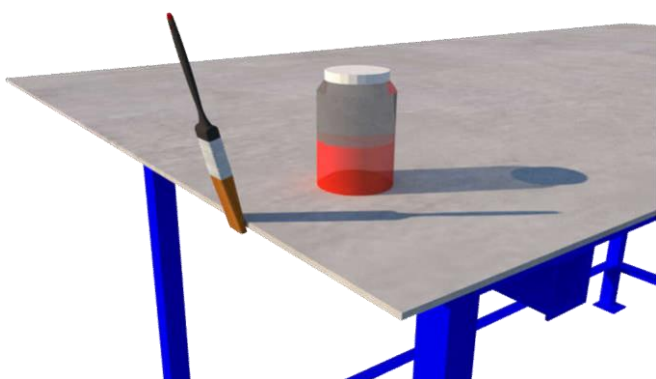
	Installare l'elemento antipioggia a L sul telaio della facciata lungo tutta la direzione di installazione. Fissare con viti autoforanti da 25 mm.
---	--

4.2 Preparazione della lastra PLAKFLAT/PLAKFLAT COLORPLUS

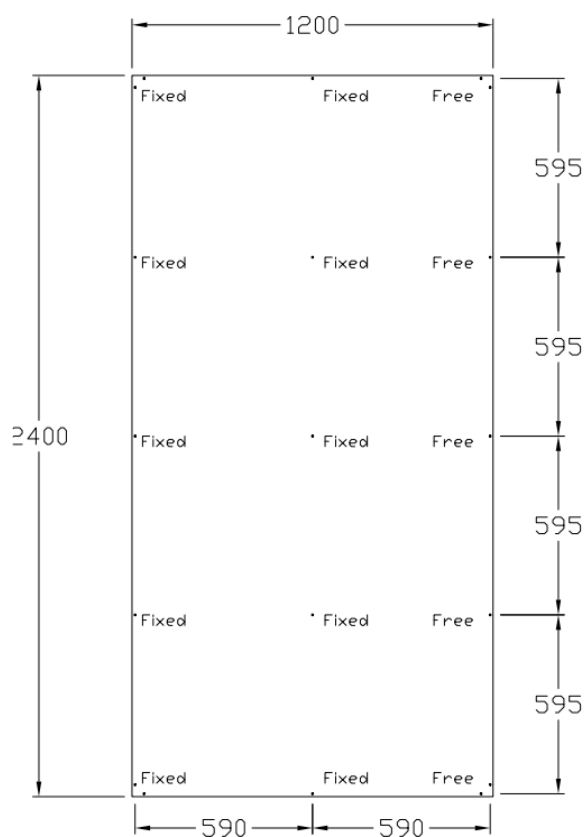
Attrezzature e accessori

1. Dimensioni lastra PLAKFLAT/PLAKFLAT COLOPLUS 8x1200x2400mm e 8x1200x3000mm
2. Taglierina portatile con lama diamantata
3. Carta abrasiva
4. Idrorepellente per prevenire l'assorbimento dell'umidità nell'aria
5. Pittura a pennello o spray

	Tracciare la direzione di taglio con una matita o una guida. Fissare la lastra al piano di lavoro e utilizzare il flessibile portatile per tagliare lungo la direzione specificata. Utilizzare, poi, la carta abrasiva per levigare il bordo tagliato.
---	---



Utilizzare un rivestimento idrorepellente sul lato tagliato per evitare che la lastra assorba l'umidità dell'aria.



Dettaglio della preforatura

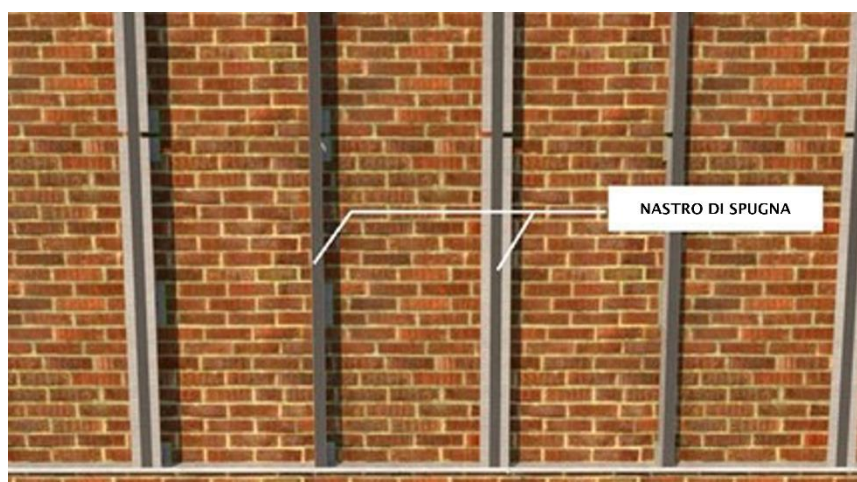
Preforare con trapano per cemento Ø 10 mm. nelle posizioni indicate.

FIXED = Utilizzare la rondella di plastica
FREE = Non utilizzare la rondella di plastica

4.3 Installazione della lastra PLAKFLAT/PLAKFLAT COLORPLUS (metodo di fissaggio (vite/rivetto)

Attrezzatura e accessori

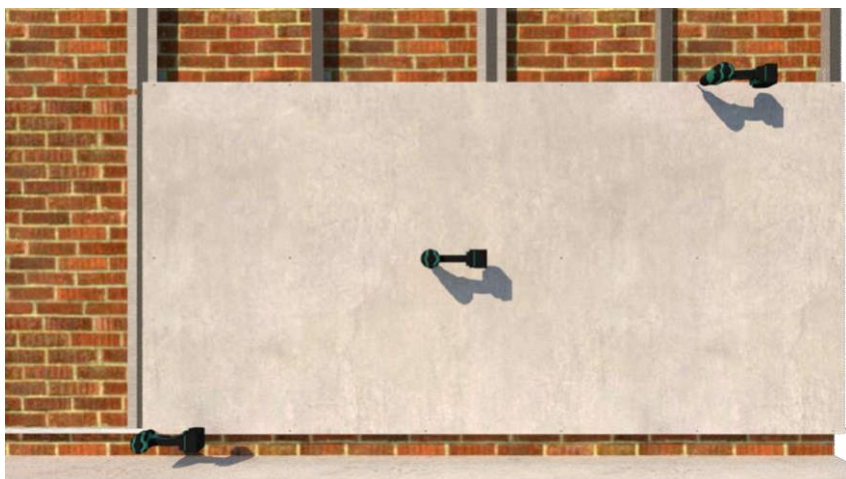
1. Dimensioni lastra PLAKFLAT/PLAKFLAT COLOPLUS 8x1200x2400mm e 8x1200x3000mm.
2. Vite autoforante con testa wafer No. 25 mm.
3. oppure rivetto dimensione 4x20 mm.
4. Rondella di plastica
5. Nastro di spugna (con lato adesivo)



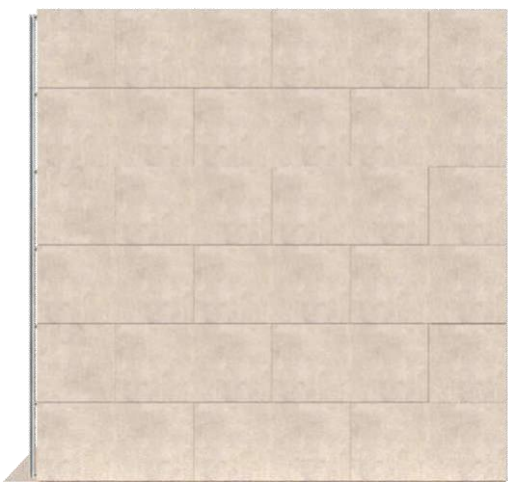
Installare il nastro di spugna (con lato adesivo) per evitare l'ossidazione tra la lastra e il telaio.



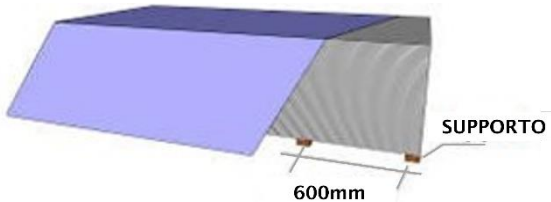
Fissare la lastra PLAKFLAT o PLAKFLAT COLORPLUS sul telaio precedentemente installato, utilizzando viti autoforanti da 38 mm. o rivetti 4x20 mm. per fissare la lastra al telaio.

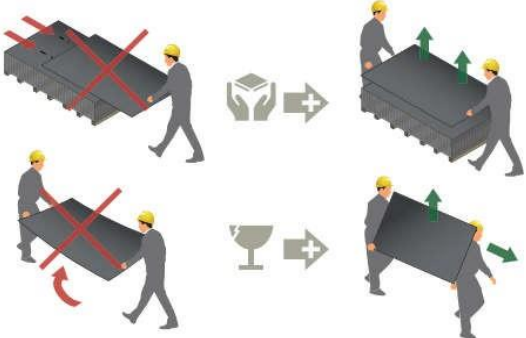


Fissare la lastra con viti
autoforanti o rivetti.

	Installare e fissare tutte le lastre con la stessa procedura.
	Parete rivestita con lastre piane PLAKFLAT o PLAKFLAT COLORPLUS a installazione completata.

5. MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

	Stoccaggio - Conservare in un'area asciutta e coprire con un telo, utilizzare legname di dimensioni 1,5 x 3 per il supporto a una distanza di 600 mm da terra.
---	--

	Movimentazione: - Non tirare e trascinare la lastra sul pallet per evitare di graffiare la superficie. - Tenere a 300 mm. dall'estremità in direzione verticale, come mostrato in figura.
---	--