

Cappotto prefabbricato
con finitura in mattone faccia a vista.



SANMARCO

a brand of **TERREAL**

IL SISTEMA

Cappotto prefabbricato con finitura in mattone faccia a vista.

TERRACOAT® è un efficiente sistema a cappotto per l'isolamento termico degli edifici costituito da **pannelli prefabbricati mediante l'assemblaggio di lastre di EPS addittivato con graffite e di listelli in terracotta faccia a vista "a pasta molle"** dello spessore di 2 cm.

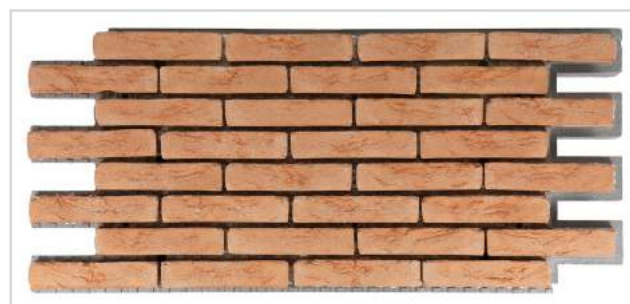
Il particolare sistema di assemblaggio fa sì che i due elementi siano **saldamente incollati tra loro**, per creare un corpo unico, indivisibile e con un'altissima resistenza agli agenti atmosferici. La prefabbricazione viene eseguita nello stabilimento di Terreal Italia in condizioni controllate di fabbrica con procedimenti standardizzati.

Le dimensioni ridotte, equivalenti a mq 0,54 per pannello e il **peso limitato** (kg 17,4 circa) rendono il pannello **molto versatile** nelle fasi di logistica, stoccaggio in cantiere e, soprattutto, permettono velocità e facilità di posa.

I pannelli vengono fissati meccanicamente su qualsiasi struttura di supporto: dalla parete in legno alla più tradizionale parete in latero-cemento, al pannello in CA delle strutture prefabbricate.

Il sistema TERRACOAT® assicura una **elevata performance termica** dell'edificio, oltre a **migliorare l'aspetto estetico**, grazie ai listelli in terracotta faccia a vista a pasta molle nelle varietà di finiture e colori della gamma SanMarco e Pica. Queste caratteristiche rendono TERRACOAT® perfetto nei casi di **ristrutturazione e riqualificazione** edilizia, così come nella **nuova edificazione**. Tra i vantaggi d'uso sicuramente **la lunga durabilità e l'assenza di manutenzione, oltre alla semplicità di posa.**

I COMPONENTI



Pannello piano



Pannelli ad angolo



Viti e tasselli



Malta per la fugatura



Profili di partenza in alluminio



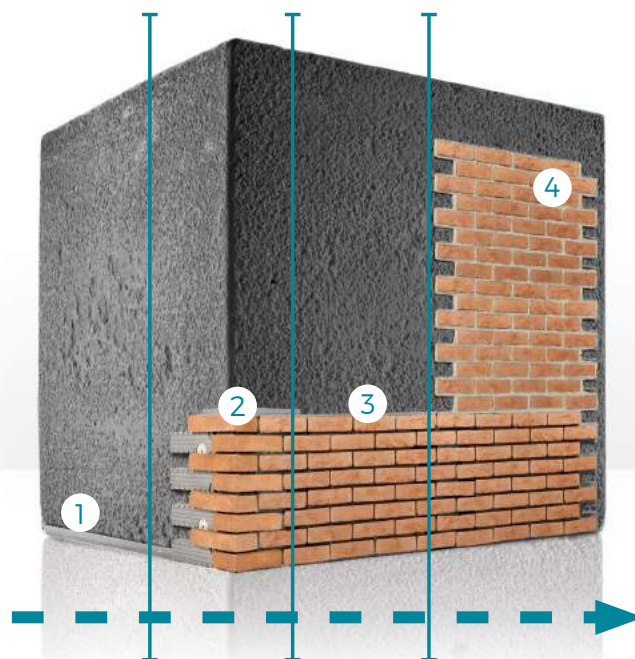
Schiuma PU

Pistola

Pulitore

FASI DI POSA

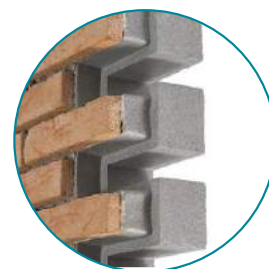
- 1 Fissare in bolla il profilo di partenza lungo tutta la base della costruzione (distaccato dal suolo come da progetto) e distribuire uniformemente due cordoni di schiuma poliuretanica lungo tutto il profilo di partenza.
- 2 Dopo aver applicato la schiuma poliuretanica sul retro del pannello (con metodo a cornice e fasce centrali verticali) cominciare la sequenza di posa dall'angolo (se previsto) e poi via via coi pannelli da sinistra a destra e dal basso verso l'alto.
- 3 Dopo aver forato il muro di supporto in corrispondenza delle rondelle di ancoraggio presenti, inserire le viti con i tasselli ed avvitare. È consigliabile coprire le teste delle viti con gli appositi cilindretti in eps compresi nel kit, spingendoli fino alla testa della vite per eliminare i ponti termici.
- 4 Una volta confezionata tutta la parete (dopo almeno 24 h) è possibile procedere con la fugatura dei giunti orizzontali e verticali stendendo la malta FM 50 TC e completandola con stilatura e spazzolatura come da progetto.



I PANNELLI TERRACOAT® SONO REALIZZATI CON:

- il "pettine" laterale con le **estremità arrotondate**.
- la **chiusura / sovrapposizione conica** dei bordi laterali.

Questi aspetti differenziano esteticamente e tecnicamente TERRACOAT®, offrendo una miglior chiusura ed isolamento termico in corrispondenza dei bordi e garantendo una superiore tenuta all'aria e all'acqua.



DATI TECNICI

Dimensioni pannello [mm]	1190 x 535 - spessore: 60/80/100/120/140/160 mm
Dimensioni nominali del listello in cotto [mm]	250 x 55 x 20
Superficie sviluppata [m²]	0,54
Conducibilità termica Eps λ_D [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	0,030
Resistenza al gelo	F2 esposizione severa (norma UNI EN 772-22)



I VANTAGGI



TECNICI/DI POSA:

- Incastri “a pettine” con bordo battentato ed estremità arrotondate per una **sovrapposizione conica** che garantisce **la migliore tenuta all'aria e all'acqua**.
- Fissaggio dei pannelli semplice e predefinito.
- **Velocità di posa.**
- Riduzione di tagli e sfridi in cantiere con la produzione “su misura” dei pannelli.
- Ridotte dimensioni del pannello per un **miglior trasporto** ed una più **facile movimentazione** in cantiere e nelle fasi di montaggio.
- Ideale nei casi di **riqualificazione termica ed estetica** di edifici esistenti, così come nella nuova edificazione.
- Possibilità di avere pannelli piani ed angoli con **spessori differenti di isolante**.



ESTETICI:

- Assoluta **libertà** nella scelta della finitura grazie all'**ampia scelta di colori e finiture** della gamma SanMarco e Pica.
- Pannello completo di tutti i listelli.
- Estetica finale del tutto assimilabile ad un **edificio realizzato con mattoni pieni** faccia a vista in terracotta.
- Possibilità di accostare sullo stesso pannello **colori e finiture differenti**.
- Libertà di posa del pannello in orizzontale, verticale ed anche **su supporti curvi** (previa verifica della fattibilità con Ufficio Tecnico Terreal Italia).
- Posa senza fissaggi a vista.



TERMICI/ ECOSOSTENIBILITÀ:

- **Ottima sovrapposizione dei bordi** battentati tra i pannelli per **evitare dispersioni termiche**.
- Risparmio energetico da progetto e riqualificazione edilizia con **bonus facciate**.
- Alta **resistenza agli agenti atmosferici**, grazie al perfetto incollaggio dello strato di isolamento ai listelli in terracotta.
- Lunga **durabilità**.
- Possibilità di realizzare coibentazioni termiche di edifici con spessori ridotti, grazie alla minor conducibilità termica dell'EPS con grafite.
- Ottima performance dell'**EPS grafite** ($\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$) nella trasmissione del calore per irraggiamento (sia invernale che estiva). Le particelle di grafite assorbono e riflettono il calore incamerato **riducendo al minimo la trasmissione del calore** per irraggiamento.

