



Placocem AQUA Plus

Sistemi con lastra in cemento alleggerito



Placocem AQUA Plus è un sistema di compartimentazione studiato per ambienti dove è richiesta una particolare resistenza all'acqua e all'umidità. Il sistema è caratterizzato da stratigrafie di pareti perimetrali esterne, con utilizzo di una lastra in cemento alleggerito con polistirene espanso, rinforzata su entrambe le facce con una rete in fibra di vetro.

CAMPI DI APPLICAZIONE

IL SISTEMA PLACOCEM AQUA PLUS È INDICATO PER:

- Realizzazione di pareti e contropareti in ambienti interni ad alta umidità relativa, come ad esempio piscine, spogliatoi, cucine industriali, lavanderie.
- Protezione di impianti tecnologici all'esterno di edifici.
- Realizzazione e riqualificazione di facciate e interventi di isolamento termico.



VANTAGGI

- Straordinaria facilità di lavorazione (taglio e fissaggio).
- Peso ridotto.
- Completa resistenza all'acqua e all'umidità.



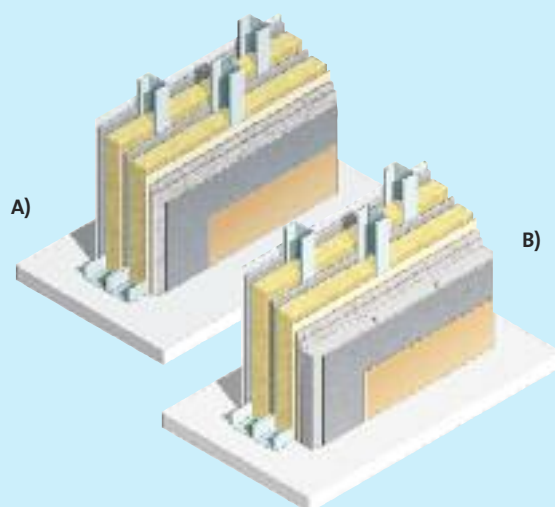
Caratteristiche LASTRA PLACOCEM AQUA Plus

Spessore lastre	12,5 mm
Dimensioni disponibili	1200 x 3000 mm e 1200 x 2400 mm
Densità	1000 Kg/m ³
Bordo	Diritto

STRATIGRAFIE

A) Parete esterna con PLACOCEM AQUA Plus e finitura rasante

- Lastra interna in gesso rivestito HABITO BA13
- Lastra GYPROC VAPOR 13 con funzione di freno al vapore
- Doppia struttura metallica da 75 mm, interasse 400 mm con rivestimento protettivo in lega alluminio zinco
- Isolante in lana vetro
- Lastra intermedia in gesso fibrato RIGIDUR H
- Tessuto idrorepellente traspirante DuPont™ e Tyvek® Housewrap*
- 2 Lastre PLACOCEM AQUA Plus
- Nastro armatura rete
- Rete d'armatura
- Rasante cementizio FINICEM 8 grigio IDRO



B) Parete esterna con PLACOCEM AQUA Plus e cappotto in polistirene

- Prima lastra interna in gesso rivestito HABITO BA13
- Seconda lastra interna GYPROC VAPOR 13 con funzione di freno al vapore
- Doppia struttura metallica da 75 mm, interasse 400 mm con rivestimento protettivo in lega alluminio zinco
- Isolante in lana di vetro
- Lastra intermedia in gesso fibrato RIGIDUR H
- Tessuto idrorepellente traspirante DuPont™ e Tyvek® Housewrap*
- 2 lastre PLACOCEM AQUA Plus
- Cappotto in polistirene espanso 40 mm
- Rasante cementizio FINICEM 8 grigio IDRO

* DuPont™ e Tyvek® sono un marchio commerciale e un marchio commerciale registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company o di sue società affiliate.

DATI TECNICI LASTRA PLACOCEM AQUA Plus

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
DENSITÀ	Kg/m ³	1000 ± 50
CLASSE REAZIONE AL FUOCO (DM 26/06/1984)	o	CLASSE o
CARICO DI ROTTURA A FLESSIONE	N/mm ²	Long.> 7
	N/mm ²	Trasv.> 2,4
DUREZZA SUPERFICIALE	Mm	< 15
CONDUCEBILITÀ TERMICA λ	W/mK	0,192
MODULO ELASTICO	kN/mm ²	> 4
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ		120
VARIAZIONI DIMENSIONALI DALLO STATO SECCO A SATURO	mm/m	< 0,5
DILATAZIONE TERMICA	m/m/°C	20
RESISTENZA AL GELO/DISGELO (EN 12467)		100 CICLI
RESISTENZA PIOGGIA/CALORE (EN 12467)		50 CICLI
ASSORBIMENTO D'ACQUA SUPERFICIALE DOPO 2 ORE	g/m ²	< 180
ASSORBIMENTO D'ACQUA DOPO 24 ORE		9%
RESISTENZA ALLA MUFFA		NESSUNA CRESCITA

POSA IN OPERA DI PLACOCEM AQUA PLUS

1. ORDITURA METALLICA

Per realizzare pareti o contropareti esterne, è opportuno curare attentamente il montaggio delle strutture metalliche.

Per altezze fino a 3 metri, che non prevedono irrigidimenti, si consiglia l'utilizzo di guide e montanti da 75 mm posti ad interasse massima pari a 400 mm.

Per altezze superiori bisogna prevedere una struttura metallica appositamente dimensionata.

Per superfici molto ampie sarà necessario prevedere dei giunti di dilatazione posti ad una distanza massima di 9 m o comunque pari a un multiplo delle dimensioni della lastra.

2. RIVESTIMENTO CON LASTRE PLACOCEM AQUA PLUS

Le lastre Placocem Aqua Plus vengono avvitate alla struttura metallica mediante apposite viti fosfatate speciali per uso esterno: il passo delle viti sarà non superiore a 150 mm.

Nel montaggio le lastre vengono distanziate l'una dall'altra in entrambe le direzioni per circa 2 mm.

3. TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE E FINITURA

Sono proposte due soluzioni per il trattamento superficiale da preferirsi sulla base delle esigenze di cantiere (dimensione superfici da trattare).

SOLUZIONE 1 INTERVENTI DI GRANDE ENTITÀ

Viene eseguita la stuccatura dei giunti applicando in corrispondenza degli stessi una prima mano di **Finicem 8 grigio IDRO**. Successivamente si applica una fascia di rete d'armatura sintetica alcali resistente maglia 5 mm larga circa 33 cm e si stende, fresco su fresco, una seconda fascia di **Finicem 8 grigio IDRO**. Con lo stesso prodotto si posano e si riempiono appositi profili in PVC con rete in corrispondenza degli spigoli e dei giunti di dilatazione, in modo da garantire la possibilità di 2/3 mm di dilatazione.

IMPORTANTE

Questa prima fase di chiusura dei giunti e degli spigoli deve necessariamente essere eseguita in condizioni climatiche medie (temperatura >5°C, mancanza di irraggiamento solare e assenza di pioggia o dilavamento di altra natura).

Ultimata questa prima fase è opportuno attendere da 24 ore a 5 giorni prima di effettuare la finitura completa delle superfici.

SOLUZIONE 2 INTERVENTI DI PICCOLA-MEDIA ENTITÀ

In questo caso non si esegue il trattamento del giunto, ma si raso tutta la superficie annegando una rete di larghezza 100 cm, in modo da sovrapporla per 20 cm in corrispondenza del giunto tra le lastre. La finitura si effettua stendendo la seconda mano di **Finicem 8 grigio IDRO** e successivamente, ad asciugamento avvenuto, e comunque non oltre 5-6 ore, umidificando e frattazzando la superficie fino ad ottenere un aspetto estetico tipo intonaco civile.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6

20146 Milano

Tel. 02 61115.1 Fax 02 611192.400

www.gyproc.it



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. declina ogni responsabilità se l'utilizzazione e la posa in opera dei materiali Saint-Gobain PPC Italia non sono conformi a quanto riportato in questa pubblicazione. I dati tecnici riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valorimedi di produzione. Per tutte le utilizzazioni o posa in opera non descritte si consiglia di consultare il nostro Servizio Tecnico. Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune.