Kerbell
Innovation that takes shape

scheda tecnica KERWALL

Sistema modulare per pareti divisorie e muri di cinta in acciaio inox e gres porcellanato.



Vista d'insieme — finitura in gres porcellanato laminam effetto travertino.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

KERWALL è un sistema modulare progettato per la realizzazzione di pareti divisorie e muri di cinta ad uso residenziale e commerciale.
Il prodotto unisce la robustezza di una **sottostruttura interamente in acciaio inox** alla raffinatezza estetica del **gres porcellanato**, ottenendo una soluzione resistente, durevole e dal forte impatto architettonico.
La concezione modulare consente di adattare il sistema a qualsiasi lunghezza e configurazione, mantenendo tempi e costi di posa estremamente contenuti.

SPECIFICHE TECNICHE

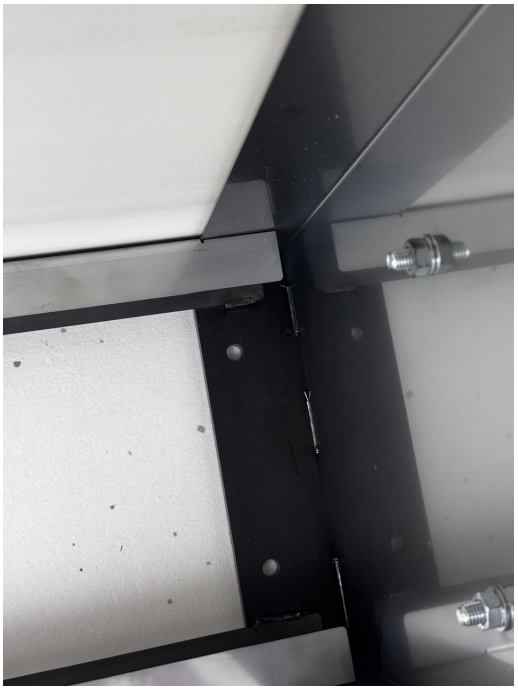
Componente	Materiale	Caratteristiche
Rivestimento esterno	Gres porcellanato	Spessore 6 mm
Sottostruttura portante	Lamiera in acciaio INOX	Spessore 1,5 mm
Bulloneria di assemblaggio	Bulloni zincati	Filettatura M8
Piastra per tasselli	Acciaio spessorato	Spessore ~ 10 mm
Adesivo mattonelle	Colla MS Polimero	Fissaggio iniziale con biadesivo strutturale

DETTAGLI COSTRUTTIVI



Sistema di giunzione tra moduli

I moduli adiacenti vengono imbullonati tra loro mediante bulloni zincati di M8, evidenziati nell'immagine.
Questa soluzione consente di estendere la parete in lunghezza in funzione del progetto, mantenendo continuità strutturale ed estetica.



Piastra spessorata (~10 mm) e fori di fissaggio: garantiscono stabilità strutturale
e una distribuzione uniforme dei carichi.



Possibilità di produrre anche angoli sia di 90° oppure su misura

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Il sistema KERWALL è stato progettato per garantire un montaggio rapido e semplice, eseguibile da un installatore qualificato senza necessità di attrezzature speciali.

1. Preparazione della base	Realizzare un muretto di fondazione in calcestruzzo, livellato e idoneo a ricevere i moduli. Verificare planarità e quote prima della posa.
2. Appoggio dei moduli	Appoggiare i moduli in acciaio INOX sul muretto, allineandoli secondo il tracciamento di progetto.
3. Ancoraggio a terra	Fissare la piastra spessorata al muretto utilizzando **tasselli da cemento classici** inseriti negli appositi fori predisposti sulla base del modulo.
4. Giunzione tra moduli	Collegare i moduli adiacenti mediante **bulloni zincati M8** nei punti di giunzione previsti, fino a raggiungere la larghezza desiderata.
5. Posa delle mattonelle Laminam	Applicare le lastre in gres porcellanato Laminam da 6 mm utilizzando **colla MS Polimero**. Mantenere le mattonelle in posizione tramite **biadesivo strutturale** durante la fase di presa; Il **Biadesivo** consente **la catalizzazione della colla**, garantendo nell'immediato, un'adesione solida e lo spessore ottimale.
6. Verifica e finitura	Verificare allineamenti, fugature ed eventuale sigillatura perimetrale.

PUNTI DI FORZA

Resistenza strutturale	Sottostruttura in acciaio INOX da 1,5 mm, ideale per applicazioni esterne.
Estetica premium	Gres porcellanato, ampia gamma di finiture (effetto pietra, marmo, cemento).
Modularità	Adattabile a qualsiasi lunghezza grazie all'imbullonatura tra moduli. Disponibile in diverse altezze.
durabilità	Materiali inox e gres garantiscono resistenza ad agenti atmosferici, UV e corrosione.
Posa rapida	Sistema a secco con ancoraggio meccanico; minore impatto rispetto a una muratura tradizionale.
Manutenzione ridotta	Superfici non porose, facili da pulire; nessun trattamento periodico richiesto.

CAMPI D'IMPIEGO

- Muri di cinta perimetrali per abitazioni private
- Pareti divisorie per giardini
- Schermature e separazioni per ambienti commerciali (showroom, hotel, ristoranti)
- Sistemazioni esterne per progetti di architettura residenziale di alta gamma

NOTE TECNICHE

I dati riportati nella presente scheda hanno valore indicativo.
Dimensioni, quantità di bullonatura e tipologia di tasselli devono essere verificati in fase progettuale, in funzione del contesto di installazione (altezza, esposizione al vento, tipologia di fondazione).
Per progetti su misura è disponibile un servizio di consulenza tecnica dedicato.

Kerbell
Innovation that takes shape