ITA

HIRO

MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

Linnea

Designer: Benedetta Cerulo e Giuseppe Valentino

Sistema modulare a parete

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA
Questo manuale contiene importanti istruzioni per la sicurezza che devono essere seguite durante l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'oggetto.

CONSERVARE QUESTO MANUALE
Il presente manuale costituisce parte integrante del prodotto e deve essere sempre a disposizione di chi lo utilizza. L'utilizzatore ha l'obbligo di leggerlo e di seguire scrupolosamente le indicazioni riportate. Il produttore non risponde di danni a persone o cose, o subiti dall'oggetto stesso, nel caso in cui non vengano rispettate le condizioni di seguito indicate. La proprietà intellettuale degli articoli di questo manuale è di Hiro srl. La presente documentazione e i suoi allegati non possono essere manomessi, modificati o riprodotti senza apposita autorizzazione del produttore.

INTRODUZIONE
Grazie per aver scelto un prodotto Hiro. Ricorda che eventuali piccole imperfezioni non sono da considerarsi difetti ma fattori di unicità dati da una produzione artigianale e/o semi-artigianale. Ogni prodotto di Hiro è figlio di una piccola serie produttiva.
Destinazione d'uso
I prodotti di Hiro sono studiati esclusivamente per un uso domestico e non sono adatti per un utilizzo intensivo.
Ogni altro utilizzo non è consigliato. Seguire istruzioni di montaggio corrette, indicazioni di tasselli e carichi indicate.

ADERENZA A NORME SPECIFICHE
Il prodotto non risponde a norme specifiche relative a resistenza al fuoco e/o altre norme che regolano l'uso in ambienti pubblici, scuole o altro.

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI
- Per un utilizzo corretto dell'articolo fare riferimento attentamente al seguente manuale;
- Fissare sempre i montanti a parete con i tasselli idonei (indicazioni tipologia di fissaggio a pag.2 e 3);
- Non superare i carichi massimi indicati per i singoli elementi indicati nel foglio allegato;
- La portata complessiva del sistema dipende dal numero e tipo di tasselli, dal supporto murario e dalla corretta installazione, prima di installare leggere attentamente le istruzioni a pag.2 e 3;
- Non arrampicarsi, non sedersi sulle mensole, non appendersi;
- Prodotto destinato esclusivamente ad uso domestico in interni;
- Maneggiare l'oggetto con cura, è consigliabile adoperare sempre i guanti ed essere in 2 persone;
- L'oggetto è pensato per l'uso domestico, in interni;
- Evitare il contatto dell'articolo con oggetti appuntiti o abrasivi. Non graffiare.

MANUTENZIONE E PULIZIA
Per procedere alle operazioni di pulizia utilizzare un panno morbido inumidito con acqua. Non usare diluenti e prodotti corrosivi, acidi, pagliette o spazzole d'acciaio. Asciugare con un panno in microfibra.

AZIONI NON CONSENTITE
È vietato:
- Modificare e/o manomettere l'articolo;
- Utilizzare l'articolo per funzioni differenti da quello per cui è stato progettato e fornito;
- Utilizzare per la pulizia solventi o prodotti corrosivi che intacchino le parti;
- Non eccedere il carico massimo consentito.
- Evitare il contatto dell'articolo con oggetti appuntiti o abrasivi. Non graffiare.

SMALTIMENTO
Per lo smaltimento del dispositivo, dei suoi accessori si fa riferimento alle normative vigenti in materia di smaltimento rifiuti.

CONDIZIONI DI GARANZIA E FORNITURA
L'acquirente che rivesta la qualifica di consumatore, potrà usufruire della garanzia legale di 2 anni, a partire dalla data di consegna, per eventuali difetti di conformità sui prodotti di Hiro. Tali difetti dovranno essere segnalati entro 2 mesi dalla loro scoperta. Ricorda che la garanzia non è valida in caso di uso improprio, abuso o modifica del prodotto e per la mancata aderenza alle istruzioni per l'uso.

RIPARAZIONI
Nel caso in cui un prodotto presenti difetti di materiale o fabbricazione durante il periodo di garanzia, Hiro valuterà con il cliente se il difetto del prodotto è coperto dalla garanzia. Hiro, a sua insindacabile discrezione, può sostituire o riparare l'articolo in garanzia. I costi della manodopera relativi alla riparazione del prodotto possono essere a carico di Hiro se si determina che la riparazione ricade nell'ambito della garanzia. Una riparazione o sostituzione non rinnova né proroga la garanzia. Il cliente sarà avvisato se, dopo avere esaminato e provato un prodotto restituito, Hiro conclude che il prodotto non è difettoso. Il prodotto sarà restituito al cliente e saranno a suo carico i costi di spedizione dovuti alla restituzione. Il produttore declina ogni responsabilità nel caso non vengano rispettate le indicazioni del presente manuale e le norme per una corretta installazione. È fatto divieto assoluto effettuare modifiche all'oggetto.

Carichi e Portate Sistema a parete Linnea
Portata massima dei singoli elementi

Elemento	Dimensioni (cm)	Peso netto (kg)	Portata max (kg)*
Mensola larghezza 90 cm / profondità 29 cm	90x12x29	1,6	**20**
Mensola larghezza 90 cm / profondità 18 cm	90x12x18	1,4	**20**
Mensola larghezza 60 cm / profondità 29 cm	60x12x29	1,2	**15**
Mensola larghezza 60 cm / profondità 18 cm	60x12x18	1	**15**
Modulo contenitore 90 cm	90x39x29	10	**30**
Modulo contenitore 60 cm	60x39x29	9	**30**
Mensola con barra appendiabiti 90 cm	90x12x29	2	**20**
Mensola con barra appendiabiti 60 cm	60x12x29	2	**15**
Scrivania sospesa	90x14x50	7	**10**
Piastra supporto TV/monitor	33x34x2	2	**25**
Elemento montante cremagliera 191 cm	4×191×1,5	1	**/**
Elemento montante cremagliera 96 cm	4×96×1,5	0,8	**/**
Elemento montante cremagliera 48 cm	4×48×1,5	0,7	**/**
Accessorio raccordo montanti	3×5×1,5	0,3	**/**
Staffe di fissaggio distanziato da parete	4,5×7×7	0,2	**/**
Accessorio piedino di appoggio a terra	3×2,5×1,5	0,1	**/**

** la portata dei singoli elementi indica la portata massima raccomandata per evitare deformazioni degli elementi e per garantire la tenuta degli agganci degli stessi ai montanti, tali valori sono calcolati in modo cautelativo ma è raccomandato il rispetto dei carichi.*

Portata complessiva della struttura

La **portata totale** della composizione scelta NON è data dalla somma delle portate dei singoli elementi ma dipende da 3 fattori: **(A) tipo di muro**, **(B)** quanti e quali **tasselli**, **(C) peso degli elementi** stessi.
Per conoscere la portata totale devi sommare la portata di tutti i tasselli effettivamente utilizzati. Più il muro è solido (es. calcestruzzo), più un tassello regge, più il muro è debole (mattone forato, cartongesso), meno regge.
Attenzione al montante centrale (in doppie/triple campate): esso riceve carico da entrambe le campate, quindi **non basta moltiplicare** la capacità per il numero di montanti ma va considerata una penalizzazione prudenziale nella somma.
Considera sempre il peso proprio degli elementi (mensole, montanti, moduli).
La regola pratica: **non caricare mai tutte le mensole al massimo dichiarato contemporaneamente** se non sei sicuro che il muro e i tasselli possano sopportarlo.

Regola rapida

1. Conta quanti tasselli userai per ciascun montante (es.: 3 tasselli per montante ↑191 cm).

2. Moltiplica: capacità per tassello × n. tasselli per montante = capacità montante.

3. Somma le capacità di tutti i montanti (ma al montante centrale applica una penalizzazione del 20% come prudenza).

4. Sottrai il peso proprio di tutti gli elementi installati (mensole + moduli + montanti + piastra TV, ecc.).

5. Applica un fattore di sicurezza (consigliato 1,5): dividi il valore rimanente per 1,5.

6. Confronta il risultato con la somma delle portate nominali delle singole mensole

(es. 8 mensole × 20 kg = 160 kg). Il limite operativo è il minore dei due valori.

ATTENZIONE: È responsabilità dell'installatore verificare che il supporto sia adeguato a reggere i carichi previsti. In caso di murature forate o cartongesso, preferire sempre tasselli chimici o ad ancora certificati (es. Fischer Duotec) o pannelli rinforzati e consultare un tecnico per carichi importanti.

Scelta della tipologia di fissaggio

SUPPORTO	Ancorante chimico	Tassello in nylon	Ancorante speciale
Calcestruzzo	100 - 1000 Kg	20 - 100 Kg	/
Mattoni pieni	100 - 400 Kg	20 - 80 Kg	/
Mattoni forati semipieni	20 - 200 Kg	10 - 60 Kg	/
Mattoni forati semivuoti	20 - 40 Kg	10 - 20 Kg	/
Lastre di cartongesso	/	/	10 - 20 Kg
Calcestruzzo cellulare	/	/	20 - 80 Kg

Prima del montaggio

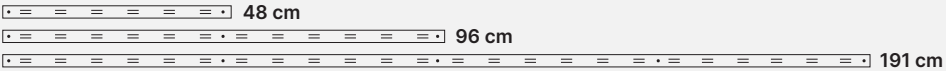
- Leggere attentamente e conservare questo manuale;
- Non modificare o manomettere i componenti;
- Non utilizzare solventi aggressivi per la pulizia (solo panno umido e microfibra);
- **Fissare sempre i montanti a parete con i tasselli idonei** (indicazioni tipologia di fissaggio nell'ultima pagina);
- **Non superare i carichi massimi indicati** per i singoli elementi indicati nell'ultima pagina;
- La portata complessiva del sistema dipende da numero e tipo di tasselli, dal supporto murario e dalla corretta installazione;
- **Non arrampicarsi, non sedersi sulle mensole, non appendersi;**
- Prodotto destinato esclusivamente ad uso domestico in interni. Non installare in ambienti esterni o eccessivamente umidi;
- Maneggiare l'oggetto con cura, è consigliabile adoperare sempre i guanti ed **essere in 2 persone.**

Istruzioni di montaggio e carico nelle pagine successive leggere prima di iniziare la procedura di fissaggio.

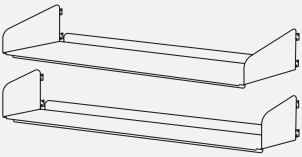
Montaggio

COMPONENTI

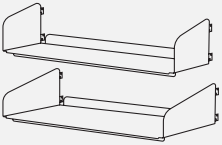
Elemento montante cremagliera



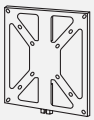
Mensola 90 cm



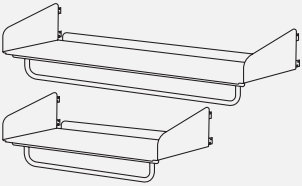
Mensola 60 cm



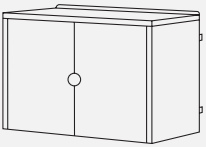
Piastra supporto tv

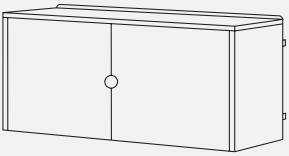


Mensola appendiabiti



Modulo contenitore





Raccordo montanti

distanziale

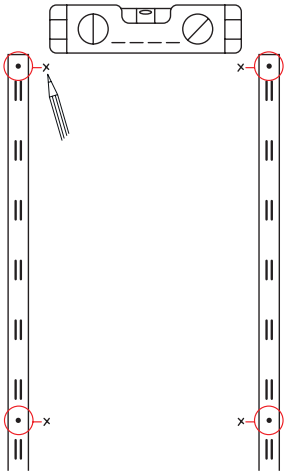
Piedino di appoggio

Scrittoio sospeso

I componenti variano in base alla composizione scelta

Step 1 – Posizionamento montanti

1



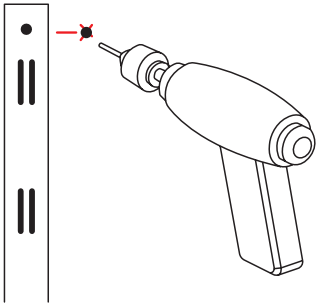
Segna a parete **la posizione dei montanti** (la distanza sarà calcolata in base alla larghezza della mensola/accessorio scelto).

Utilizza una livella per garantire la verticalità e segna con una matita la posizione dei fori.

- **Montante da 191 cm: 5 fori**
- **Montante da 96 cm: 3 fori**
- **Montante da 48 cm: 2 fori**

Attenzione: Tasselli NON forniti

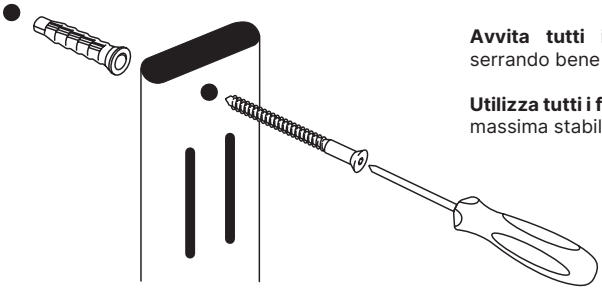
2



Fora la parete in corrispondenza dei fori già presenti sul montante.
Inserisci tasselli adeguati al tipo di parete.

Per indicazioni su tasselli e carichi vedi l'ultima pagina di questo manuale.

3

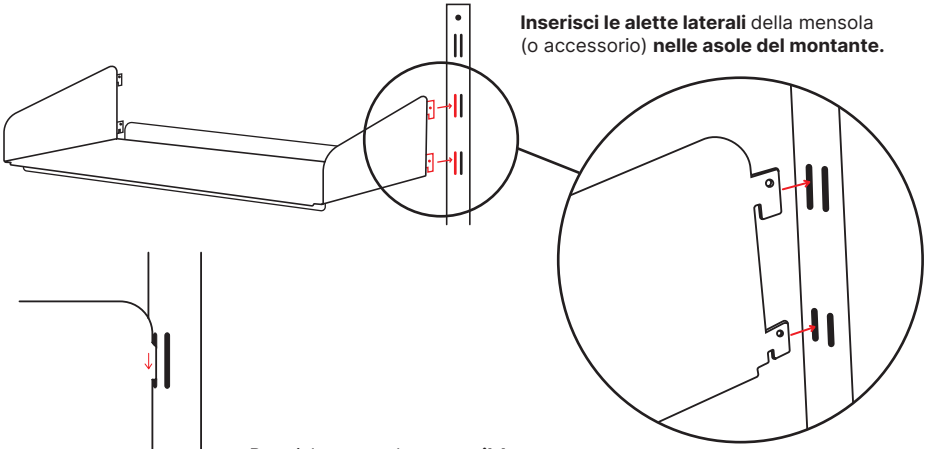


Avvita tutti i montanti alla parete, serrando bene ogni vite.

Utilizza tutti i fori disponibili per avere la massima stabilità.

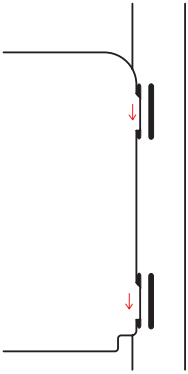
Step 2 – Aggancio mensole e moduli

1



Inserisci le alette laterali della mensola (o accessorio) **nelle asole del montante.**

2



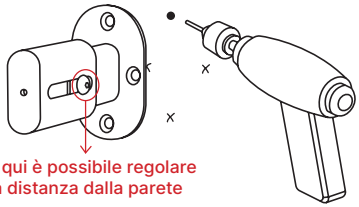
Premi la mensola **verso il basso** fino a sentire **l'aggancio completo**.

Assicurati che i ganci aderiscano adeguatamente ai supporti.

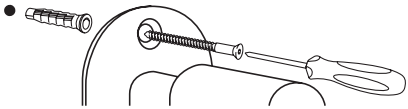
Opzionale - **Montaggio con distanziali e piedino**

Il montaggio con distanziali prevede l'appoggio a terra, utilizzare obbligatoriamente staffe e piedini appositi.

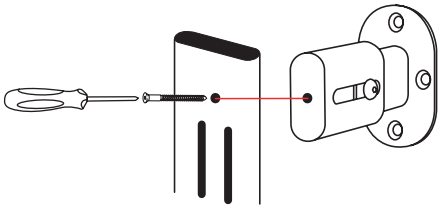
1 **Fora la parete** in corrispondenza dei fori già presenti sul distanziale.



2 **Avvita le staffe di fissaggio alla parete**, rispettando l'allineamento verticale.



3



Innesta i montanti sopra alle staffe distanziatrici. Controlla che siano stabili e in bolla. Su montante da 191 cm è possibile utilizzare anche solo 2 distanziali. Utilizzare tutti i distanziali per una maggiore tenuta.

4

Inserisci il piedino nella parte inferiore del montante.

NON arrampicarsi

VUOI RESTITUIRE UN PRODOTTO?
Diritto di recesso - Hai diritto di recedere dall'acquisto, senza alcuna penalità e senza specificarne il motivo, entro 14 giorni a partire da quando entri in possesso dei beni. In questo caso, sarai rimborsato completamente anche delle spese di spedizione che hai sostenuto. Tuttavia, sei tenuto a restituire l'oggetto e le spese per la restituzione sono a tuo carico.
Garanzia - Come consumatore hai diritto a 2 anni di garanzia per i difetti sui prodotti acquistati.

CONTATTACI - Se vuoi esercitare il diritto di recesso o se pensi che il prodotto ricevuto abbia un difetto, ti preghiamo di contattarci al nostro servizio clienti all'indirizzo shop@hiro.design per ricevere tutta l'assistenza e le istruzioni di cui hai bisogno. Per tutte le condizioni e per scaricare l'apposito modulo, consulta le pagine "Spedizioni e Resi" e "Termini e condizioni" sul nostro sito web.

ENG

HIRO

USER AND INSTALLATION MANUAL

Linnea

Designer: Benedetta Cerulo, Giuseppe Valentino

Modular wall-mounted system

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
This manual contains important safety instructions that must be followed during installation, use, and maintenance of the product.

KEEP THIS MANUAL
This manual is an integral part of the product and must always be available to the user. The user is required to read it carefully and strictly follow the instructions provided. The manufacturer shall not be held responsible for damage to people or property, or to the product itself, if the conditions outlined below are not respected. The intellectual property of the items described in this manual belongs to Hiro Srl. This documentation and its attachments may not be tampered with, modified, or reproduced without the manufacturer's explicit authorization.

INTRODUCTION
Thank you for choosing a Hiro product. Please note that any small imperfections are not to be considered defects, but rather unique characteristics resulting from artisanal and/or semi-artisanal production. Each Hiro product is part of a small production series.
Intended Use
Hiro products are designed exclusively for domestic use and are not suitable for intensive or commercial use. Any other use is not recommended. Always follow the correct assembly instructions, including the proper types of wall plugs and load specifications.

COMPLIANCE WITH SPECIFIC REGULATIONS
This product does not comply with specific standards regarding fire resistance and/or other regulations governing use in public spaces, schools, or similar environments.

GENERAL SAFETY WARNINGS
- For proper use of the item, carefully refer to this manual;
- Always secure uprights to the wall using suitable wall plugs (see fixing instructions on pages 8 and 9);
- Do not exceed the maximum load limits for individual components as indicated in the enclosed sheet;
- The total load capacity of the system depends on the number and type of wall plugs used, the wall material, and correct installation. Carefully read the instructions on pages 8 and 9 before proceeding;
- Do not climb, sit, or hang on the shelves;
- Product intended exclusively for indoor domestic use;
- Handle the product with care. It is recommended to wear gloves and work with two people;
- The product is designed for indoor use only;
- Avoid contact with sharp or abrasive objects. Do not scratch the surface.

MAINTENANCE AND CLEANING
To clean the product, use a soft cloth dampened with water. Do not use solvents, corrosive or acidic products, steel wool, or abrasive brushes. Dry with a microfiber cloth.

PROHIBITED ACTIONS
The following are strictly prohibited:
- Modifying and/or tampering with the product;
- Using the product for purposes other than those for which it was designed and supplied;
- Using solvents or corrosive products that may damage any parts of the product during cleaning;
- Exceeding the maximum permitted load;
- Allowing contact between the product and sharp or abrasive objects. Do not scratch the surface.

DISPOSAL
For disposal of the product and its accessories, please refer to applicable waste disposal regulations in force in your country.

WARRANTY AND SUPPLY CONDITIONS
Buyers who qualify as consumers are entitled to a 2-year legal warranty, starting from the delivery date, for any conformity defects in Hiro products. Such defects must be reported within 2 months from their discovery.
Please note: the warranty is not valid in cases of improper use, abuse, modification of the product, or failure to follow the user instructions.

REPAIRS
If a product shows material or manufacturing defects during the warranty period, Hiro will assess with the customer whether the defect is covered by the warranty. At its sole discretion, Hiro may choose to repair or replace the product under warranty. Labor costs related to repair may be covered by Hiro if it is determined that the repair falls within the scope of the warranty. Any repair or replacement does not renew or extend the warranty period. If, after examination and testing, Hiro determines that the returned product is not defective, the product will be returned to the customer, who will bear the return shipping costs. The manufacturer declines all responsibility in the event of failure to comply with the instructions in this manual and the guidelines for proper installation. Any modification of the product is strictly prohibited.

Loads and Weight Capacities – Linnea Wall System
Maximum load capacity of individual elements

Element	Dimensions (cm)	Net Weight (kg)	Max Load Capacity (kg)*
Shelf width 90 cm / depth 29 cm	90x12x29	1,6	**20**
Shelf width 90 cm / depth 18 cm	90x12x18	1,4	**20**
Shelf width 60 cm / depth 29 cm	60x12x29	1,2	**15**
Shelf width 60 cm / depth 18 cm	60x12x18	1	**15**
Storage module 90 cm	90x39x29	10	**30**
Storage module 60 cm	60x39x29	9	**30**
Shelf with clothes rail 90 cm	90x12x29	2	**20**
Shelf with clothes rail 60 cm	60x12x29	2	**15**
Wall-mounted desk	90x14x50	7	**10**
TV/Monitor support plate	33x34x2	2	**25**
Rack upright element 191 cm	4×191×1,5	1	**/**
Rack upright element 96 cm	4×96×1,5	0,8	**/**
Rack upright element 48 cm	4×48×1,5	0,7	**/**
Upright connector accessory	3×5×1,5	0,3	**/**
Wall-mounted brackets with spacer	4,5×7×7	0,2	**/**
Floor support foot accessory	3×2,5×1,5	0,1	**/**

**The load capacity of individual elements indicates the maximum recommended load to prevent deformation of the elements and to ensure the secure attachment of the elements to the uprights. These values are calculated conservatively, but adherence to the load limits is strongly recommended.*

Total load capacity of the structure

The **total capacity** of the chosen composition is NOT the sum of the capacities of the individual elements but depends on 3 factors: **(A) type of wall**, **(B) number and type of wall plugs**, **(C) weight of the elements** themselves.
To determine the total capacity, you must add up the capacity of all wall plugs actually used. The more solid the wall (e.g. concrete), the more a plug can hold; the weaker the wall (e.g. hollow brick, plasterboard), the less it can hold.
Pay attention to the central upright (in double/triple spans): it receives load from both spans, so **it is not enough to multiply the capacity** by the number of uprights — a conservative reduction must be applied when adding.
Always consider the self-weight of the elements (shelves, uprights, modules).
The practical rule: **never load all the shelves to the maximum rated capacity at the same time** unless you are sure that the wall and the plugs can support it.

Quick rule

1. Count how many wall plugs you will use for each upright (e.g.: 3 plugs per upright ↑191 cm).

2. Multiply: capacity per plug × number of plugs per upright = upright capacity.

3. Add the capacities of all uprights (but apply a 20% reduction to the central upright as a safety precaution).

4. Subtract the self-weight of all installed elements (shelves + modules + uprights + TV bracket, etc.).

5. Apply a safety factor (recommended 1.5): divide the remaining value by 1.5.

6. Compare the result with the sum of the nominal capacities of the individual shelves

(e.g. 8 shelves × 20 kg = 160 kg). The operating limit is the lower of the two values.

WARNING: It is the installer's responsibility to verify that the supporting surface is suitable to bear the expected loads. In the case of hollow brick walls or plasterboard, always prefer certified chemical or toggle anchors (e.g. Fischer Duotec) or reinforced panels, and consult a structural technician for significant loads.

Choice of fastening type

SUPPORT	Chemical anchor	Nylon plug	Special anchor
Concrete	100 - 1000 Kg	20 - 100 Kg	/
Solid bricks	100 - 400 Kg	20 - 80 Kg	/
Semi-solid hollow bricks	20 - 200 Kg	10 - 60 Kg	/
Semi-hollow hollow bricks	20 - 40 Kg	10 - 20 Kg	/
Plasterboard panels	/	/	10 - 20 Kg
Aerated concrete	/	/	20 - 80 Kg

Before installation

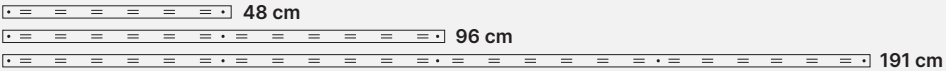
- Read and keep this manual carefully;
- Do not modify or tamper with the components;
- Do not use aggressive solvents for cleaning (only use a damp cloth and microfiber);
- Always fix the uprights to the wall using suitable wall plugs (see fastening type on the last page);
- Do not exceed the maximum loads specified for each element as indicated on the last page;
- The total load capacity of the system depends on the number and type of wall plugs, the wall structure, and correct installation;
- Do not climb, sit on the shelves, or hang from them;
- This product is intended for indoor domestic use only. Do not install in outdoor or excessively humid environments;
- Handle the product with care; it is recommended to wear gloves and to work in pairs.

Assembly and load instructions on the following pages – read before starting the fastening procedure.

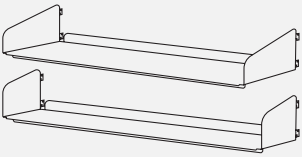
Installation

COMPONENTS

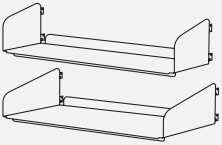
Rack upright element



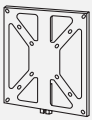
Shelf 90 cm



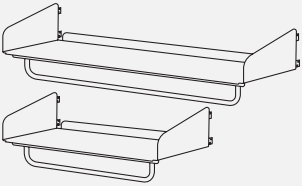
Shelf 60 cm



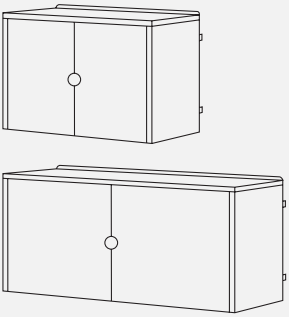
TV support plate



Shelf with clothes rail



Storage module



Upright connector

Spacer

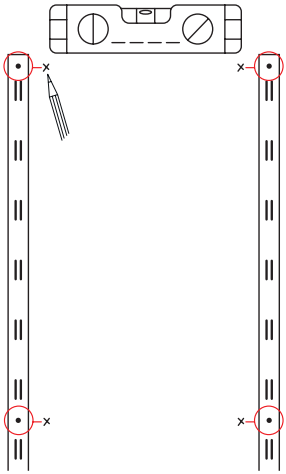
Support foot

Wall-mounted desk

The components vary depending on the selected configuration.

Step 1 – Positioning the uprights

1



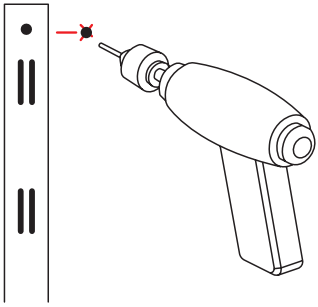
Mark on the wall **the position of the uprights** (the distance will be calculated based on the width of the selected shelf/accessory).

Use a spirit level to ensure vertical alignment and mark the hole positions with a pencil.

- **191 cm upright: 5 holes**
- **96 cm upright: 3 holes**
- **48 cm upright: 2 holes**

Warning: Wall plugs NOT included

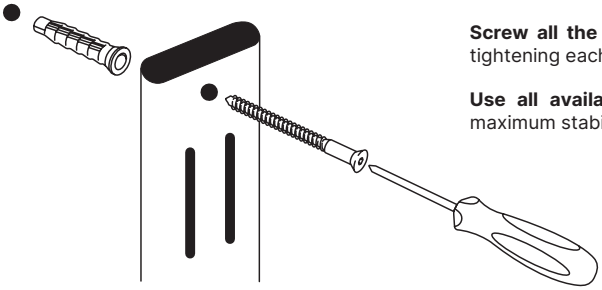
2



Drill the wall at the positions corresponding to the existing holes on the upright. Insert wall plugs suitable for the type of wall.

For information on wall plugs and load capacities, refer to the last page of this manual.

3

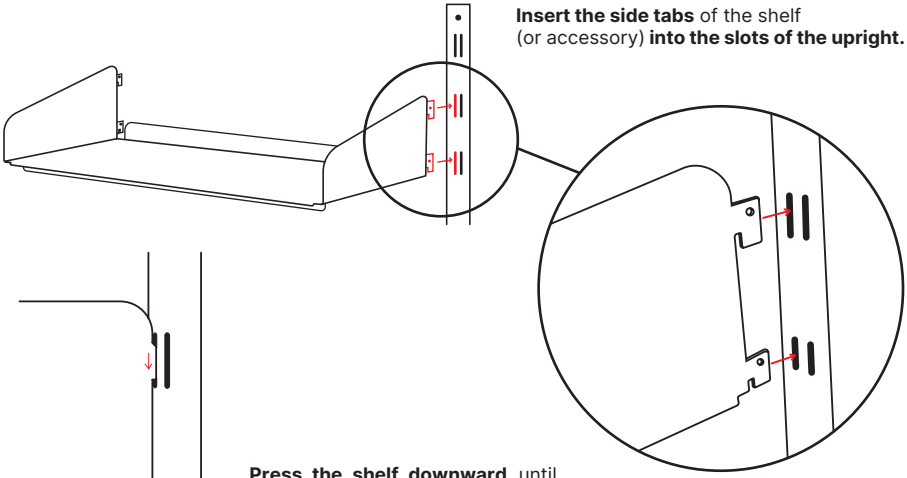


Screw all the uprights to the wall, tightening each screw firmly.

Use all available holes to ensure maximum stability.

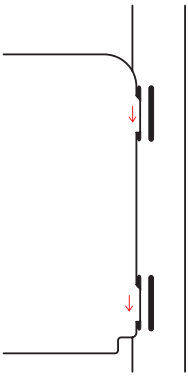
Step 2 – Attaching shelves and modules

1



Insert the side tabs of the shelf (or accessory) **into the slots of the upright.**

2



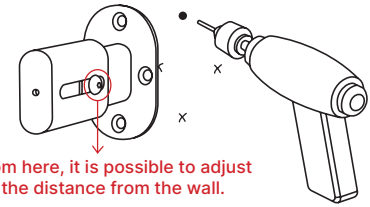
Press the shelf downward until you feel it **fully engage.**

Make sure the hooks fit securely onto the supports.

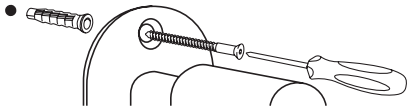
Optional – **Assembly with spacers and foot**

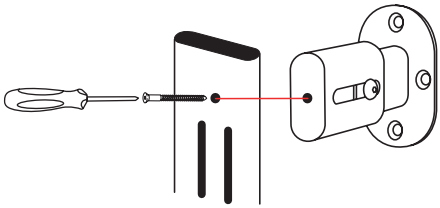
Assembly with spacers involves floor support, it is mandatory to use the appropriate brackets and feet.

1. **Drill the wall** at the positions corresponding to the existing holes on the spacer.



2. **Screw the mounting brackets to the wall**, ensuring vertical alignment.



3. 

Fit the uprights onto the spacer brackets. Check that they are stable and level.
For the 191 cm upright, it is possible to use only 2 spacers. Use all spacers for greater stability.

4.

Insert the foot into the bottom part of the upright.

DO NOT climb

WANT TO RETURN A PRODUCT?
Right of withdrawal – You have the right to withdraw from the purchase, without any penalty and without providing a reason, within 14 days from the date you take possession of the goods. In this case, you will be fully refunded, including any shipping costs you have incurred. However, you are required to return the item, and the return shipping costs are your responsibility.
Warranty – As a consumer, you are entitled to a 2-year warranty for defects on purchased products.

CONTACT US – If you wish to exercise your right of withdrawal or believe the received product is defective, please contact our customer service at shop@hiro.design
for assistance and instructions. For all terms and to download the relevant form, please refer to the "Shipping and Returns" and "Terms and Conditions" pages on our website.

GER

HIRO

GEBRAUCHS- UND INSTALLATIONSHANDBUCH

Linnea

Designer: Benedetta Cerulo e Giuseppe Valentino

Modulares Wandsystem

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN
Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheitshinweise, die während der Installation, Nutzung und Wartung des Produkts beachtet werden müssen.

BITTE DIESES HANDBUCH AUFBEWAHREN
Dieses Handbuch ist integraler Bestandteil des Produkts und muss dem Benutzer jederzeit zur Verfügung stehen. Der Benutzer ist verpflichtet, das Handbuch vollständig zu lesen und die darin enthaltenen Anweisungen sorgfältig zu befolgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden an Personen, Gegenständen oder am Produkt selbst, die durch Nichtbeachtung der nachstehenden Anweisungen entstehen. Das geistige Eigentum der in diesem Handbuch enthaltenen Inhalte liegt bei Hiro srl. Diese Dokumentation und ihre Anhänge dürfen ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers nicht verändert, manipuliert oder vervielfältigt werden.

EINFÜHRUNG
Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Hiro entschieden haben. Bitte beachten Sie, dass kleinere Unregelmäßigkeiten keine Mängel darstellen, sondern Ausdruck der handwerklichen und/oder halb-handwerklichen Herstellung sind. Jedes Hiro-Produkt wird in einer Kleinserie gefertigt.
bestimmungsgemässe verwendung
Die Produkte von Hiro sind ausschließlich für den privaten Gebrauch in Innenräumen konzipiert und nicht für eine intensive oder gewerbliche Nutzung geeignet. Jegliche andere Verwendung wird nicht empfohlen. Bitte beachten Sie die korrekte Montageanleitung sowie die Hinweise zu Dübeln und Belastungsgrenzen.

EINHALTUNG SPEZIFISCHER NORMEN
Das Produkt erfüllt keine speziellen Normen hinsichtlich Feuerbeständigkeit oder anderer Vorschriften für die Nutzung in öffentlichen Räumen, Schulen o. Ä.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE
- Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, um das Produkt korrekt zu verwenden.
- Befestigen Sie die Wandprofile immer mit geeigneten Dübeln (siehe Hinweise zur Befestigung auf Seite 2 und 3).
- Überschreiten Sie nicht die in der beiliegenden Tabelle angegebenen Maximalbelastungen der einzelnen Elemente.
- Die Gesamtbelastbarkeit des Systems hängt von der Anzahl und Art der Dübel, der Wandbeschaffenheit und der korrekten Installation ab. Lesen Sie dazu aufmerksam die Anweisungen auf Seite 2 und 3.
- Nicht hinaufklettern, sich nicht auf die Regale setzen oder daran hängen.
- Produkt ausschließlich für den privaten Gebrauch in Innenräumen bestimmt.
- Gehen Sie beim Handling vorsichtig vor. Tragen Sie vorzugsweise Schutzhandschuhe und führen Sie die Montage zu zweit durch.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit scharfen oder scheuernden Gegenständen. Nicht verkratzen.

PFLEGE UND REINIGUNG
Zur Reinigung ein weiches, mit Wasser angefeuchtetes Tuch verwenden. Keine Lösungsmittel oder korrosiven Reinigungsmittel, Säuren, Stahlwolle oder Drahtbürsten verwenden. Mit einem Mikrofasertuch trocken nachwischen.

NICHT ZULÄSSIGE HANDLUNGEN
Es ist untersagt:
- Das Produkt zu verändern und/oder zu manipulieren;
- Das Produkt für andere Zwecke als die vorgesehenen zu verwenden;
- Lösungsmittel oder korrosive Reinigungsmittel zu verwenden, die die Komponenten beschädigen könnten;
- Die zulässige maximale Traglast zu überschreiten;
- Das Produkt mit scharfen oder scheuernden Gegenständen in Kontakt zu bringen – nicht zerkratzen.

ENTSORGUNG
Die Entsorgung des Produkts und seiner Zubehörteile muss gemäß den geltenden Abfallentsorgungsvorschriften erfolgen.

GARANTIE- UND LIEFERBEDINGUNGEN
Der Käufer, der als Verbraucher gilt, hat Anspruch auf die gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren ab dem Lieferdatum bei eventuellen Konformitätsmängeln der Hiro-Produkte. Solche Mängel müssen innerhalb von 2 Monaten nach deren Entdeckung gemeldet werden.
Bitte beachten: Die Garantie ist nicht gültig bei unsachgemäßem Gebrauch, Missbrauch, Änderungen am Produkt oder bei Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung.

REPARATUREN
Sollte das Produkt während der Garantiezeit Material- oder Herstellungsfehler aufweisen, prüft Hiro gemeinsam mit dem Kunden, ob der festgestellte Mangel unter die Garantie fällt. Hiro kann nach eigenem Ermessen das Produkt entweder ersetzen oder reparieren. Arbeitskosten im Zusammenhang mit Reparaturen können von Hiro übernommen werden, wenn festgestellt wird, dass der Defekt unter die Garantiebedingungen fällt. Eine Reparatur oder ein Austausch verlängert oder erneuert die Garantiezeit nicht. Wird nach Prüfung eines zurückgesandten Produkts festgestellt, dass kein Mangel vorliegt, wird das Produkt an den Kunden zurückgesendet. In diesem Fall trägt der Kunde die Rücksendekosten. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Missachtung der Anweisungen in diesem Handbuch oder unsachgemäße Installation entstehen. Jegliche Änderungen am Produkt sind strikt untersagt.

Belastungen und Tragfähigkeiten – Wandsystem Linnea
Maximale Tragfähigkeit der Einzelelemente

Element	Maße (cm)	Eigengewicht (kg)	Maximale Traglast (kg)*
Regalboden, Breite 90 cm / Tiefe 29 cm	90x12x29	1,6	**20**
Regalboden, Breite 90 cm / Tiefe 18 cm	90x12x18	1,4	**20**
Regalboden, Breite 60 cm / Tiefe 29 cm	60x12x29	1,2	**15**
Regalboden, Breite 60 cm / Tiefe 18 cm	60x12x18	1	**15**
Aufbewahrungsmodul 90 cm	90x39x29	10	**30**
Aufbewahrungsmodul 60 cm	60x39x29	9	**30**
Regalboden mit Kleiderstange 90 cm	90x12x29	2	**20**
Regalboden mit Kleiderstange 60 cm	60x12x29	2	**15**
Wandschreibtisch	90x14x50	7	**10**
TV-/Monitor-Halterungsplatte	33x34x2	2	**25**
Zahnschiene-Wandprofil 191 cm	4×191×1,5	1	**/**
Zahnschiene-Wandprofil 96 cm	4×96×1,5	0,8	**/**
Zahnschiene-Wandprofil 48 cm	4×48×1,5	0,7	**/**
Verbindungszubehör für Wandprofile	3×5×1,5	0,3	**/**
Wandabstandshalter (Montagehalterung)	4,5×7×7	0,2	**/**
Bodenstützfuß (Zubehör)	3×2,5×1,5	0,1	**/**

** Die Tragfähigkeit der einzelnen Elemente gibt die empfohlene Maximalbelastung an, um Verformungen zu vermeiden und die sichere Befestigung der Elemente an den Wandprofilen zu gewährleisten. Diese Werte wurden vorsorglich berechnet, dennoch wird dringend empfohlen, die angegebenen Belastungsgrenzen einzuhalten.*

Gesamttragfähigkeit der Struktur

Die Gesamttragfähigkeit der gewählten Zusammenstellung ergibt sich NICHT aus der Summe der Tragfähigkeiten der einzelnen Elemente, sondern hängt von 3 Faktoren ab: **(A) Wandtyp**, **(B) Anzahl und Art der Dübel**, (**C) Eigengewicht der Elemente.** Um die Gesamttragkraft zu ermitteln, musst du die Tragkraft aller tatsächlich verwendeten Dübel addieren. Je solider die Wand (z. B. Beton), desto mehr hält ein Dübel, je schwächer die Wand (z. B. Lochziegel, Gipskarton), desto weniger hält sie. Achtung beim mittleren Pfosten (bei doppelten/dreifachen Feldern): er trägt Lasten aus beiden Feldern, daher reicht es nicht, die Tragkraft einfach mit der Anzahl der Pfosten zu multiplizieren — eine vorsichtige Reduzierung muss in der Summe berücksichtigt werden. Berücksichtige immer das Eigengewicht der Elemente (Böden, Pfosten, Module). Die praktische Regel: belaste niemals alle Böden gleichzeitig mit der maximal angegebenen Last, wenn du dir nicht sicher bist, dass Wand und Dübel dies tragen können.

Schnellregel

1. Zähle, wie viele Dübel du pro Pfosten verwendest (z. B.: 3 Dübel pro Pfosten ↑191 cm).

2. Multipliziere: Tragkraft pro Dübel × Anzahl Dübel pro Pfosten = Pfosten-Tragkraft.

3. Addiere die Tragkraft aller Pfosten (aber wende beim mittleren Pfosten aus Sicherheitsgründen eine Reduktion von 20 % an).

4. Ziehe das Eigengewicht aller montierten Elemente ab (Böden + Module + Pfosten + TV-Halterung usw.).

5. Wende einen Sicherheitsfaktor an (empfohlen 1,5): teile den verbleibenden Wert durch 1,5.

6. Vergleiche das Ergebnis mit der Summe der Nenntragfähigkeiten der einzelnen Böden

(z. B. 8 Böden × 20 kg = 160 kg). Die Betriebsgrenze ist der kleinere der beiden Werte.

ACHTUNG: Es liegt in der Verantwortung des Installateurs zu prüfen, ob der Untergrund für die vorgesehenen Lasten geeignet ist. Bei Lochziegel- oder Gipskartonwänden sollten immer zugelassene chemische oder Klappdübel (z. B. Fischer Duotec) oder verstärkte Platten verwendet werden. Bei höheren Lasten ist ein Fachmann zu konsultieren.

Auswahl der Befestigungsart

UNTERGRUND	Chemischer Dübel	Nylondübel	Spezialdübel
Beton	100 - 1000 Kg	20 - 100 Kg	/
Vollziegel	100 - 400 Kg	20 - 80 Kg	/
Halbhohle Lochziegel	20 - 200 Kg	10 - 60 Kg	/
Halbhohle Hohlziegel	20 - 40 Kg	10 - 20 Kg	/
Gipskartonplatten	/	/	10 - 20 Kg
Porenbeton	/	/	20 - 80 Kg

Vor der Montage

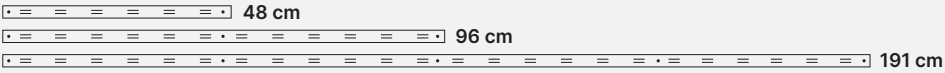
- Lesen und bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf;
- Komponenten nicht verändern oder manipulieren;
- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden (nur mit einem feuchten Mikrofasertuch reinigen);
- Pfosten stets mit geeigneten Dübeln an der Wand befestigen (Hinweise zur Befestigungsart auf der letzten Seite);
- Die angegebenen Maximalbelastungen der einzelnen Elemente auf der letzten Seite nicht überschreiten;
- Die Gesamttragfähigkeit des Systems hängt von Anzahl und Art der Dübel, dem Wandmaterial und einer korrekten Montage ab;
- Nicht auf die Regalböden klettern, sich nicht darauf setzen oder daran hängen;
- Dieses Produkt ist ausschließlich für den privaten Innenbereich bestimmt. Nicht im Freien oder in sehr feuchten Räumen verwenden;
- Vorsicht beim Handling: Das Tragen von Handschuhen und die Montage durch zwei Personen wird empfohlen.

Montage- und Lastanweisungen auf den folgenden Seiten – vor Beginn der Befestigung unbedingt lesen.

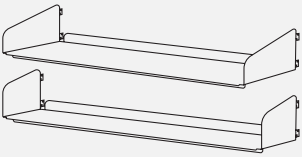
Montage

KOMPONENTEN

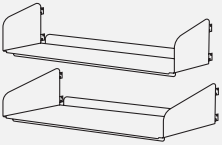
Zahnstangenaufbau-Element



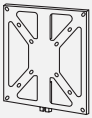
Regalboden 90 cm



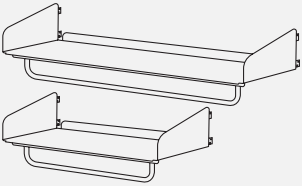
Regalboden 60 cm



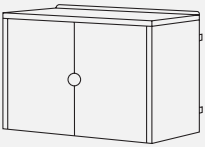
TV-Halterungsplatte



Kleiderbügelablage



Aufbewahrungsmodul

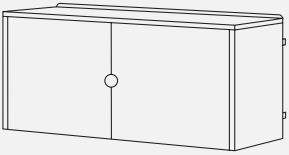


Stützenverbinder

Abstandshalter

Aufstellfuß

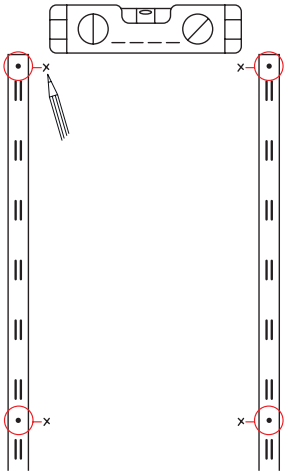
Hängender Schreibtisch



Die Komponenten variieren je nach gewählter Zusammensetzung.

Schritt 1 – Positionierung der Ständer

1



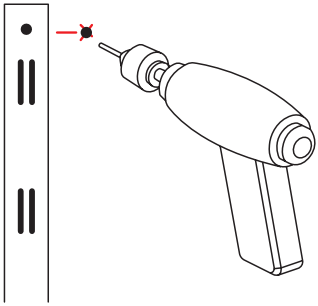
Markieren Sie an der Wand **die Position der Ständer** (der Abstand wird basierend auf der Breite des gewählten Regals/ Zubehörs berechnet).

Verwenden Sie eine Wasserwaage, um die Senkrechte sicherzustellen, und markieren Sie die Position der Bohrlöcher mit einem Bleistift.

- **191 cm Ständer: 5 Löcher**
- **96 cm Ständer: 3 Löcher**
- **48 cm Ständer: 2 Löcher**

Achtung: Dübel NICHT enthalten

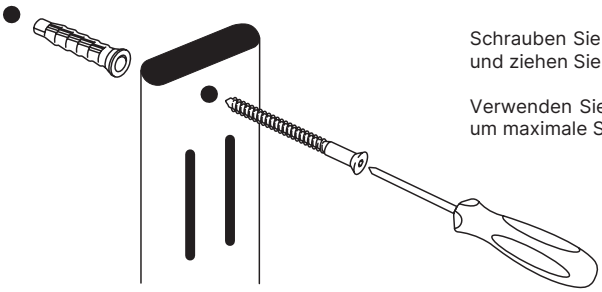
2



Bohren Sie die Wand an den Stellen, die den bereits vorhandenen Löchern im Ständer entsprechen.
Verwenden Sie Dübel, die für den jeweiligen Wandtyp geeignet sind.

Hinweise zu Dübeln und Traglasten finden Sie auf der letzten Seite dieses Handbuchs.

3

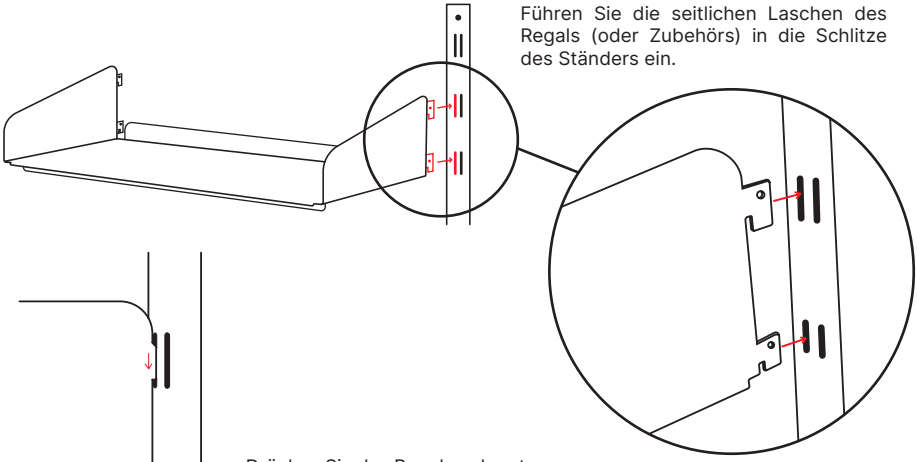


Schrauben Sie alle Ständer an die Wand und ziehen Sie jede Schraube fest an.

Verwenden Sie alle verfügbaren Löcher, um maximale Stabilität zu gewährleisten.

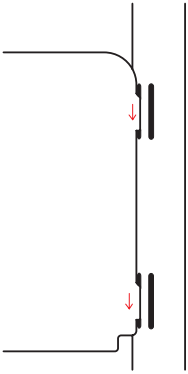
Schritt 2 – Einhängen von Regalböden und Modulen

1



Führen Sie die seitlichen Laschen des Regals (oder Zubehörs) in die Schlitze des Ständers ein.

2



Drücken Sie das Regal nach unten, bis es vollständig einrastet.

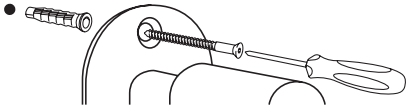
Stellen Sie sicher, dass die Haken fest auf den Halterungen sitzen.

Optional – **Montage mit Distanzstücken und Fuß**

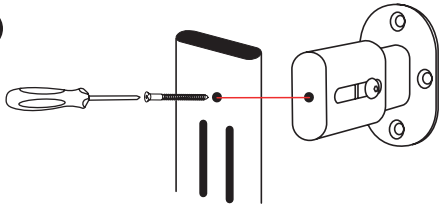
Die Montage mit Distanzstücken erfolgt mit Bodenauflage, die Verwendung der entsprechenden Halterungen und Füße ist obligatorisch.

1 Bohren Sie die Wand an den Stellen, die den bereits vorhandenen Löchern am Distanzstück entsprechen.

2 Schrauben Sie die Befestigungswinkel an die Wand und achten Sie auf die vertikale Ausrichtung.

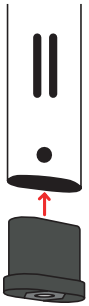


3



Setzen Sie die Ständer auf die Distanzhalter auf. Überprüfen Sie, ob sie stabil und lotrecht sind. Beim 191 cm Ständer können auch nur 2 Distanzstücke verwendet werden. Für besseren Halt alle Distanzstücke verwenden.

4



Setzen Sie den Fuß in den unteren Teil des Ständers ein.

NICHT klettern

MÖCHTEN SIE EIN PRODUKT ZURÜCKGEBEN?
Widerrufsrecht - Sie haben das Recht, binnen 14 Tagen ohne Angabe von Gründen vom Kauf zurückzutreten, beginnend ab dem Zeitpunkt, an dem Sie die Ware in Besitz nehmen. In diesem Fall erhalten Sie auch die von Ihnen getragenen Versandkosten vollständig erstattet. Sie sind jedoch verpflichtet, den Artikel zurückzusenden, und die Rücksendekosten gehen zu Ihren Lasten.
Garantie - Als Verbraucher haben Sie Anspruch auf 2 Jahre Garantie auf Mängel der gekauften Produkte.

KONTAKTIEREN SIE UNS - Wenn Sie Ihr Widerrufsrecht ausüben möchten oder der Meinung sind, dass das erhaltene Produkt einen Mangel aufweist, kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice unter der E-Mail-Adresse shop@hiro.design, um alle Unterstützung und Anweisungen zu erhalten, die Sie benötigen. Für alle Bedingungen und um das entsprechende Formular herunterzuladen, besuchen Sie bitte die Seiten „Versand und Rückgabe“ sowie „AGB“ auf unserer Website.