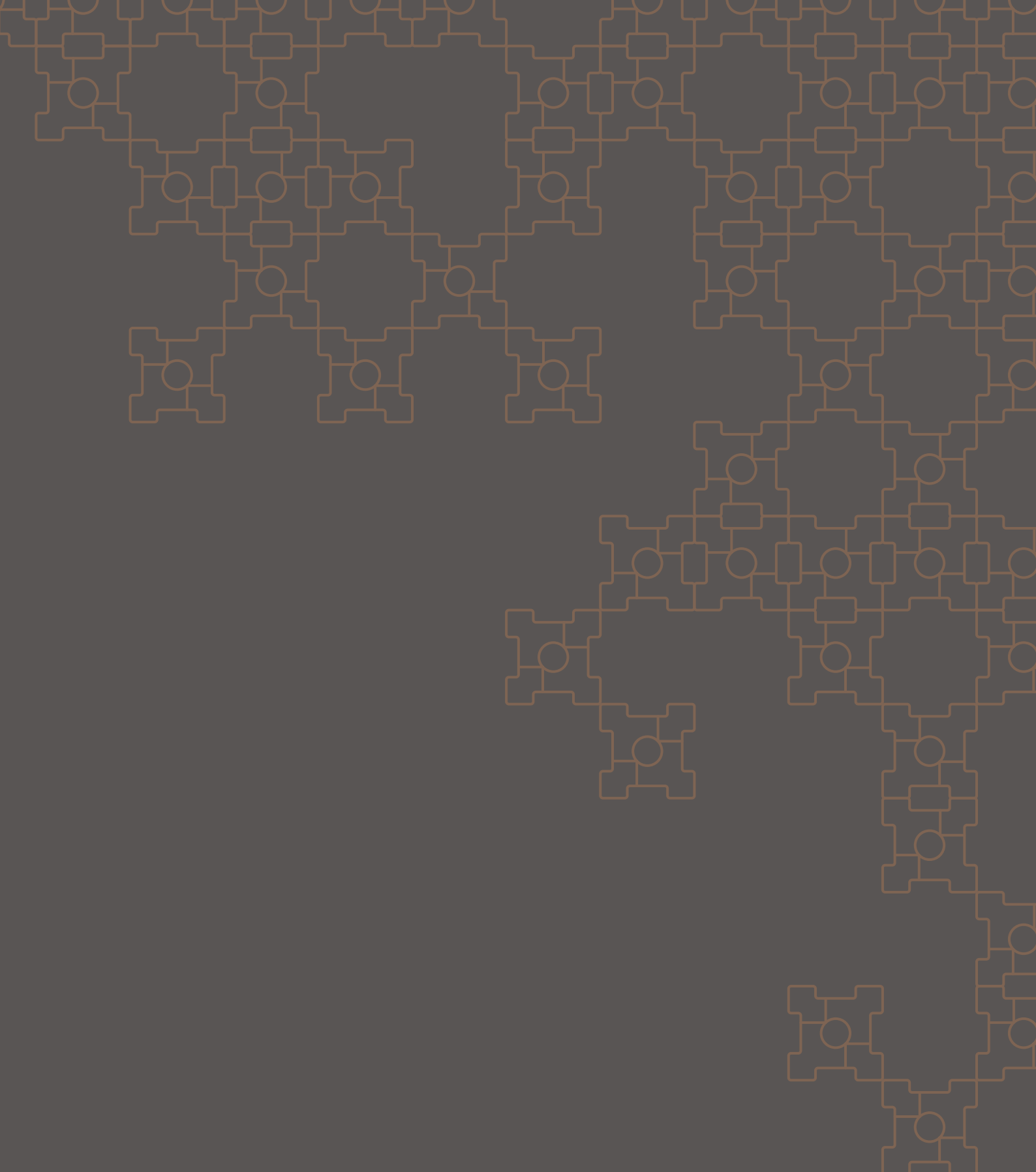




IK|SYSTEM
INTRINSICALLY WOW





K|wall

THE REVOLUTIONARY PARTITION SYSTEM



IKIwall è un prodotto strutturale per partizioni interne ed un approccio rivoluzionario nel mondo dell'interior design, progettato per ridurre al minimo i costi di realizzazione grazie l'**efficienza** del sistema.

IKIwall vuol essere la risposta alle ridondanze delle fasi ed agli sprechi di cantiere, alla riduzione dei tempi di consegna delle opere, all'aumento della qualità della posa e della realizzazione dei dettagli, distinguendosi per la **perfetta aderenza al progetto, la leggerezza e la velocità di montaggio**.

IKIwall è un progetto scalabile, prevede un sistema di riferimenti per i livelli di pavimenti e controsoffitti, il passaggio degli impianti, un kit foncoassorbente e fonoisolante, un sistema di zoccolo complanare (anche di tipo luminoso) ed altri elementi che rispondono alle funzionalità richieste dal progetto del designer; può essere realizzato su specifiche del cliente, oppure su progettazione mista tra cliente e **IKISYSTEM**, oppure direttamente da **IKISYSTEM** ; inoltre rende possibile l'integrazione o la rimozione di funzionalità, l'eventuale riposizionamento in base ad un a nuovo layout e, soprattutto, l'ispezionabilità in ogni momento.

IKIwall rispetta :

UNI EN 1090-2:2011 (sostituita da UNI EN 1090-2:2018), "Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 2: Requisiti tecnici per strutture di acciaio", per quanto non in contrasto con le presenti norme.

EN 1999-1-1:2023 Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-1: General rules.

UNI EN 1999-1-1:2014 - Eurocodice 9 - Progettazione delle strutture di alluminio - Parte 1-1: Regole strutturali generali.

***IKIwall** is a structural product for internal partitions and a revolutionary approach in the world of interior design, designed to minimize operating costs thanks to the **efficiency** of the system.*

***IKIwall** is the answer to the redundancies of the phases and to the construction site waste, to the reduction of the construction site delivery times, to the increase in the quality of the installation and the realization of the details, distinguishing itself for its **perfect adherence to the project, lightness and speed by assembly**.*

***IKIwall** is a scalable project, it includes a system of references for the levels of floors and suspended ceilings, the passage of systems, a sound-absorbing and sound-insulating kit, a coplanar plinth system (also of the luminous type) and other elements that respond to the functionality required by the designer's project; it can be made according to customer specifications, or to a mixed design between the customer and **IKISYSTEM**, or directly from **IKISYSTEM**; it also allows to integrate or remove functions, any repositioning based on a new layout, and above all, it can be inspected at any time.*

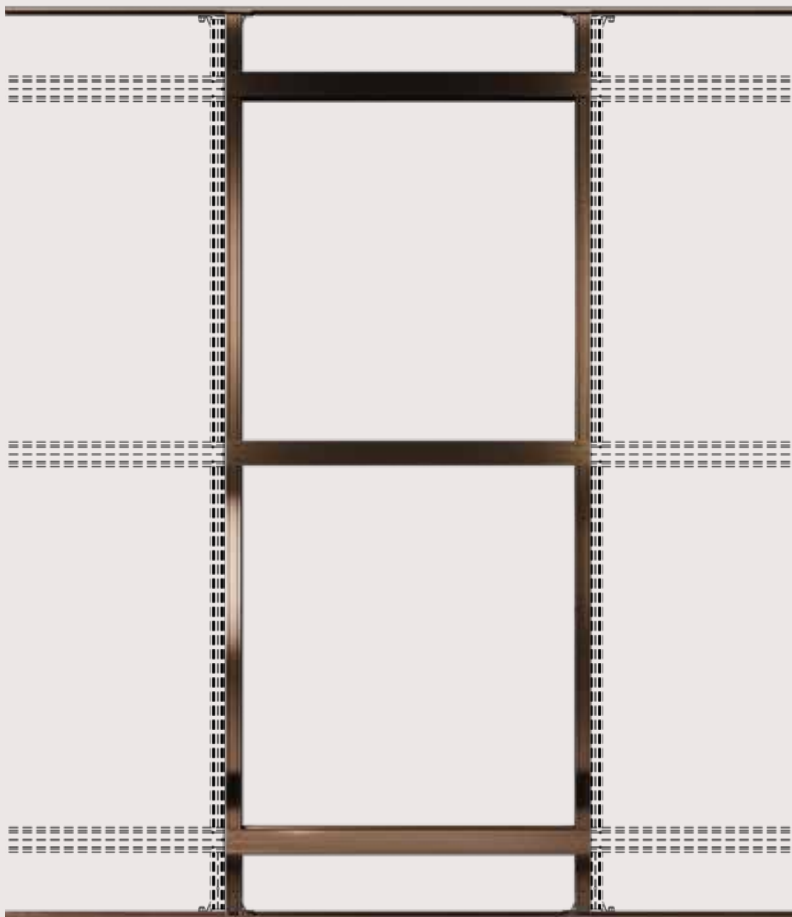
***IKIwall** complies with the structural regulations for internal non-load-bearing partitions according to UNI EN 1090- 2:2011, EN 1999-1-1:2023 Eurocode 9, UNI EN 1999-1-1:2014 - Eurocode 9*

ELEMENTI

Tutti i MODULI del sistema di partizione in alluminio sono forniti assemblati, facili da installare, offrendo un'esperienza di montaggio senza problemi.

ELEMENTS

All MODULES of the aluminum partition system are delivered assembled, easy to install, giving you a hassle-free experience.



ISOLAMENTO

I moduli **IKIwall** consentono l'alloggiamento di un kit fonoisolante e fonoassorbente.

ISOLAMENTO

*The **IKIwall** modules allow the housing of a soundproofing and soundproofing kit*



MATERIALI

IKIWALL offre l'opportunità di supportare una vasta varietà di materiali, consentendo soluzioni di rivestimento per design d'interni versatili e personalizzabili.

MATERIALS

IKIWALL offers the opportunity to support a variety of materials, enabling versatile and customizable interior design solutions.



APPLICAZIONI

IKIwall nella versione Floor/Ceiling offre un alto grado di flessibilità in termini di design e layout. Il sistema **IKIwall** può essere personalizzato per adattarsi a qualsiasi spazio e possono essere facilmente regolati per adattarsi ai cambiamenti nella disposizione dell'edificio, poiché le partizioni possono essere facilmente riposizionate o riconfigurate secondo necessità.

APPLICATIONS

***IKIwall** in the Floor/Ceiling version offers a high degree of flexibility in terms of design and layout. **IKIwall** system can be customized to fit any space and can easily be adjusted to accommodate changes in building layout, as the partitions can easily be repositioned or reconfigured as needed.*

RIVESTIMENTO CAMINETTO
FIREPLACE COVERING



BAGNO
BATHROOM

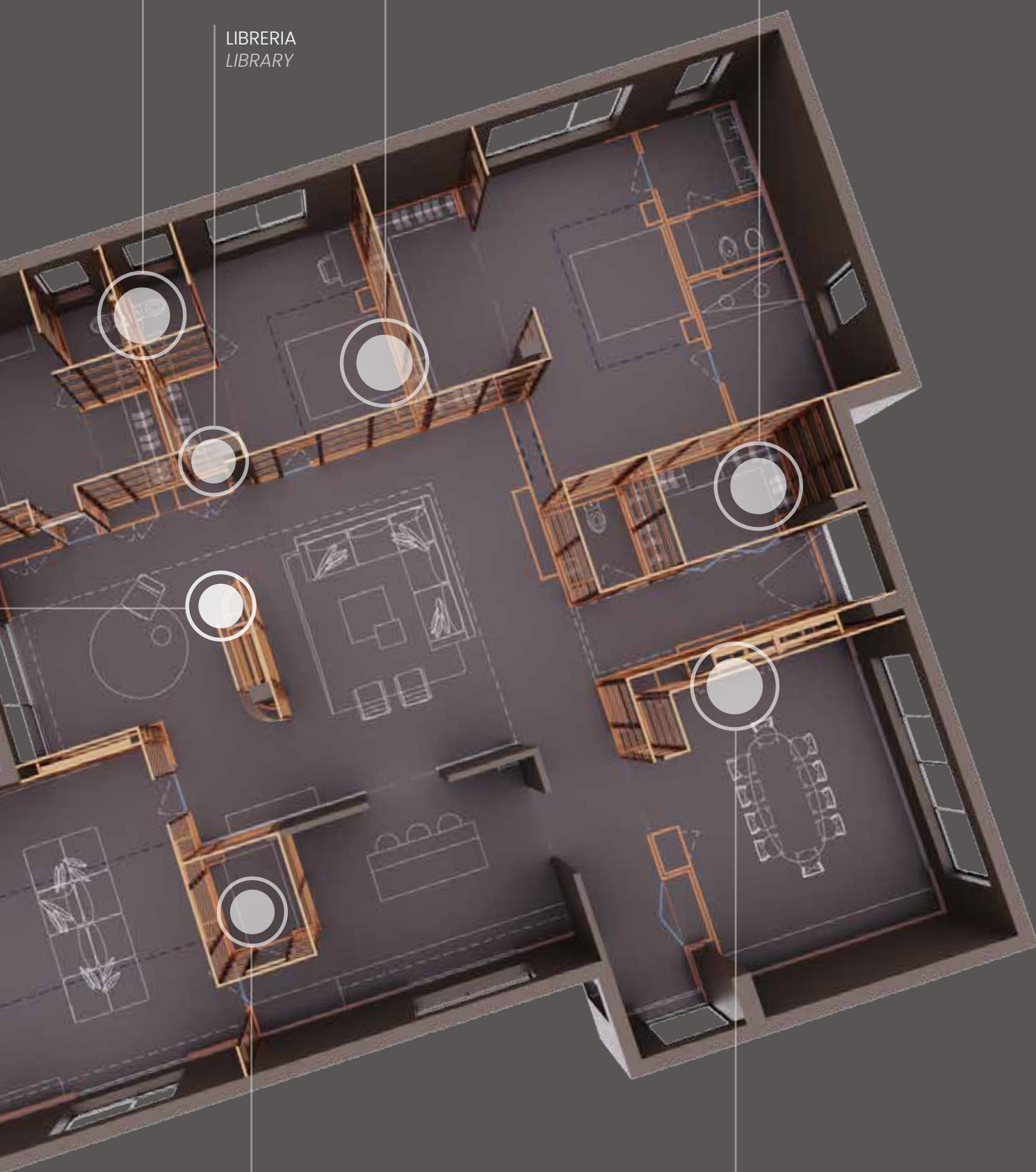
CAMERA DA LETTO
BEDROOM

GUARDAROBA
WARDROBE

LIBRERIA
LIBRARY

DISPENSA
STORAGE

SALA DA PRANZO
DINING ROOM



SALA DA PRANZO - risultato
DINING ROOM - outside





SALA DA PRANZO - struttura *DINING ROOM - inside*

La parete in alluminio semplifica
l'installazione di boiserie e mobili in legno,
aggiungendo valore ai materiali. Facile,
funzionale e elegante.

*The aluminum wall simplifies the installation
of wood paneling and furniture, adding
value to the materials. Easy, functional and
elegant.*

CAMERA DA LETTO - risultato *BEDROOM - outside*

IKIwall -fonoisolante , dà
vita ad una camera da
letto dove tranquillità ed
estetica si fondono.

IKIwall - soundproofing,
gives life to a bedroom
where tranquility and
aesthetics merge.



CAMERA DA LETTO - struttura
BEDROOM - inside



GUARDAROBA - struttura *WARDROBE - inside*

Una cabina armadio divisoria con IKIWALL è una soluzione elegante e facile da installare per massimizzare lo spazio e creare un look contemporaneo. Rende possibile riallestire l'intero spazio in qualsiasi momento. Il sistema a cremagliera è fissato direttamente su **IKIwall**

*A dividing walk-in closet with **IKIwall** is an elegant and easy-to-install solution to maximize space and create a contemporary look. It also makes possible to rearrange the entire space at any time. Rack system fixed directly on **IKIwall** system.*



GUARDAROBA - risultato
WARDROBE - outside



BAGNO - risultato *BATHROOM - outside*



Le partizioni in alluminio possono anche aiutare a progettare tutti i sistemi impiantistici necessari per gli spazi WC, come i sistemi idraulici, elettrici e HVAC. Queste partizioni possono essere progettate per ospitare questi sistemi e possono essere facilmente integrate nel progetto generale dell'edificio. Ciò garantisce che tutti i sistemi impiantistici siano installati e funzionanti correttamente, il che aiuta a evitare errori e a garantire la sicurezza e la funzionalità degli spazi WC.

Aluminum partitions can also help to design any engineering system needed for bathroom spaces, such as plumbing, electrical, and HVAC systems. These partitions can be designed to accommodate these systems and can be easily integrated into the overall building design. This ensures that all engineering systems are installed and functioning properly, which helps to avoid mistakes and ensure the safety and functionality of bathroom spaces.



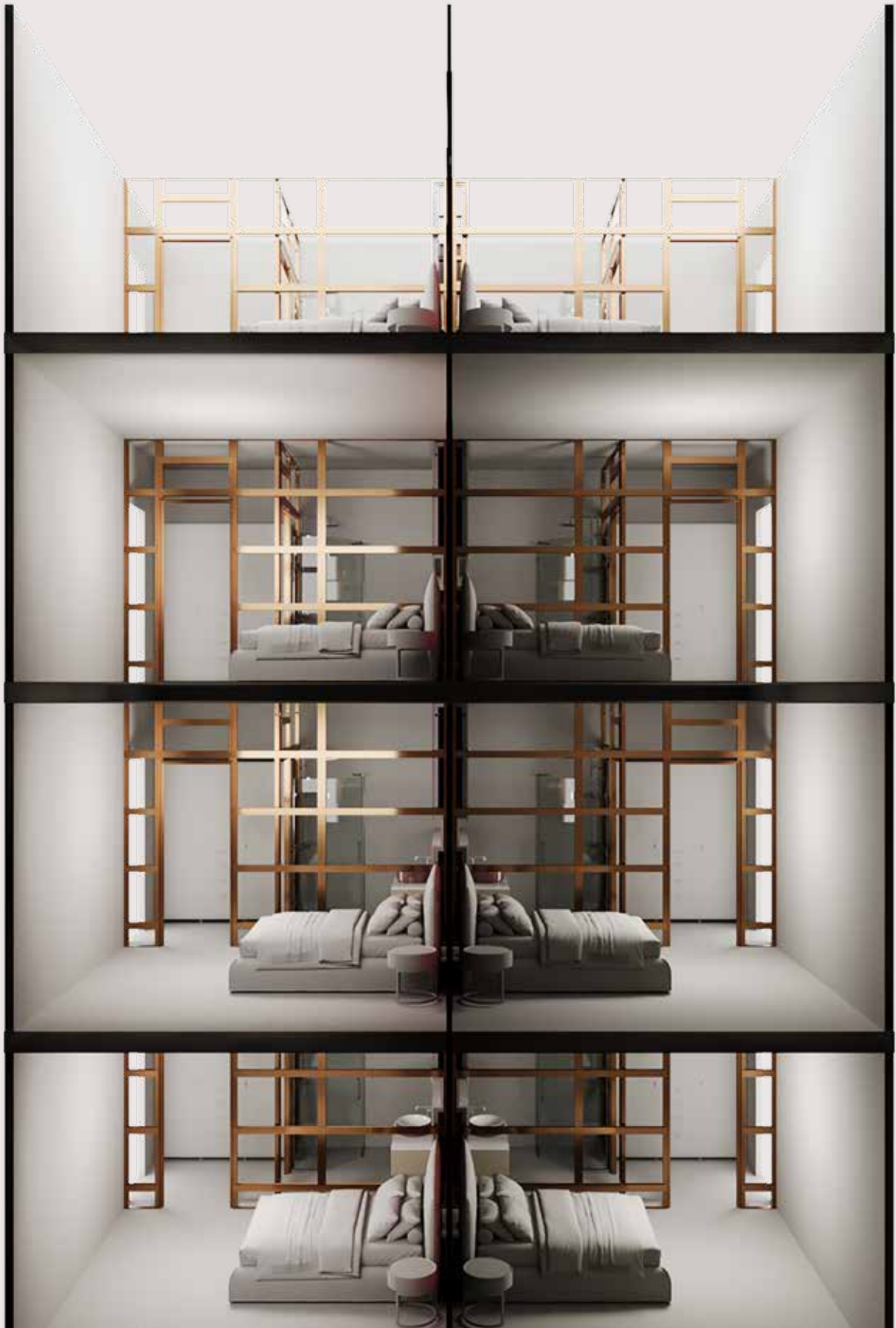
BAGNO - struttura
BATHROOM - inside





|K|wall

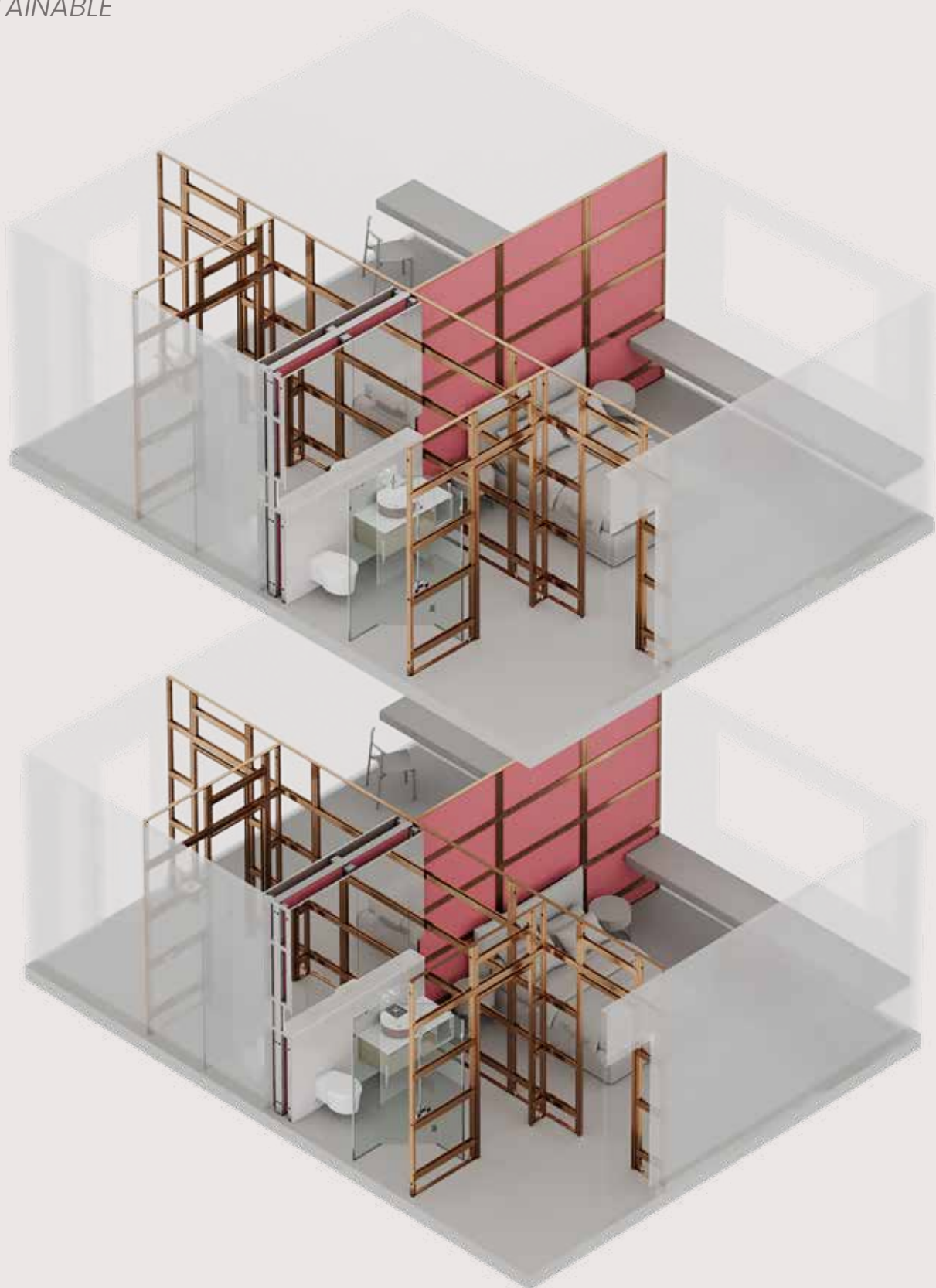
THE REVOLUTIONARY PARTITION SYSTEM



VERSATILE
INSTALLAZIONE FACILE E VELOCE
PRECISO
EFFICIENTE
SOSTENIBILE

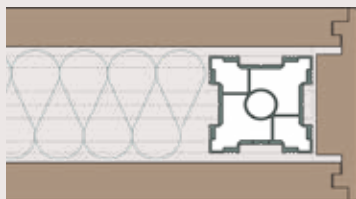


VERSATILE
EASY AND QUICK INSTALLATION
ACCURATE
EFFICIENT
SUSTAINABLE

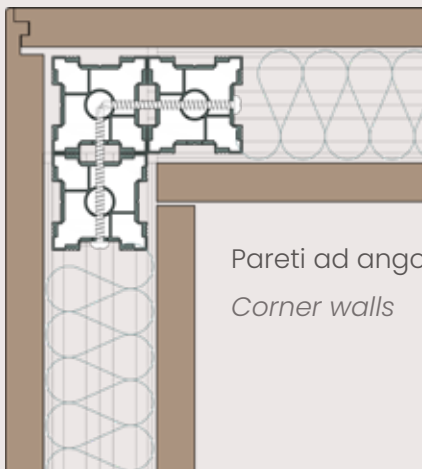


DETTAGLI TECNICI

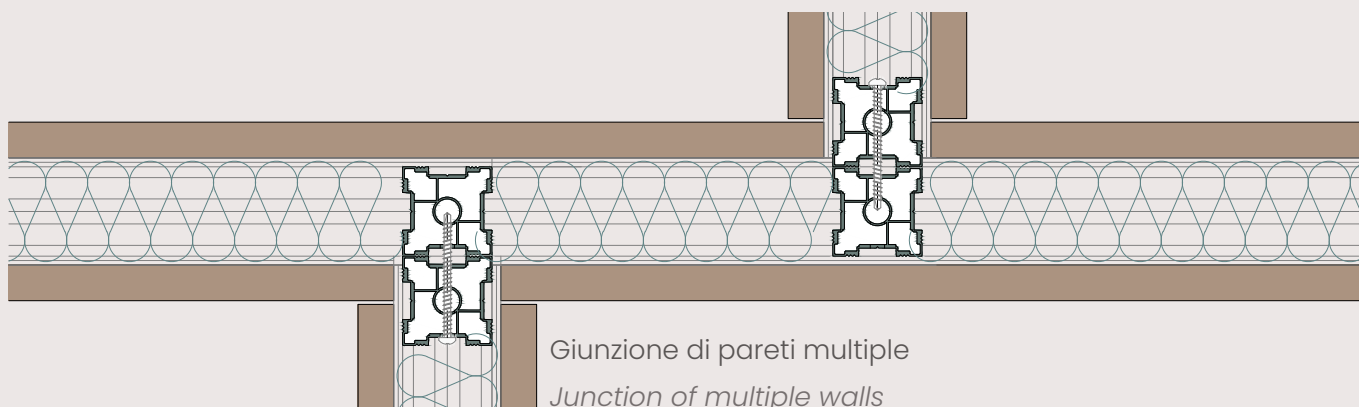
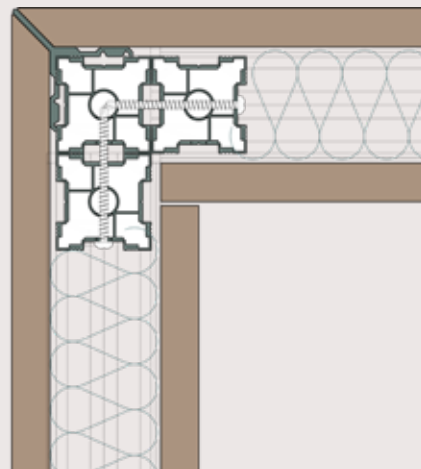
TECHNICALS DETAILS



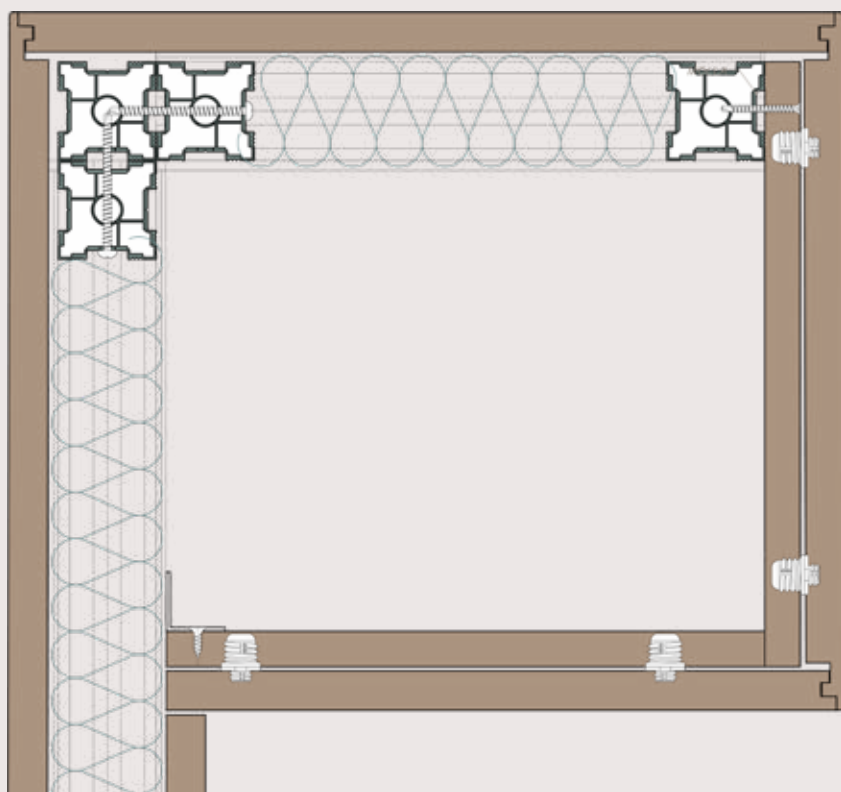
Pareti lineari
Linear walls



Pareti ad angolo
Corner walls



Giunzione di pareti multiple
Junction of multiple walls



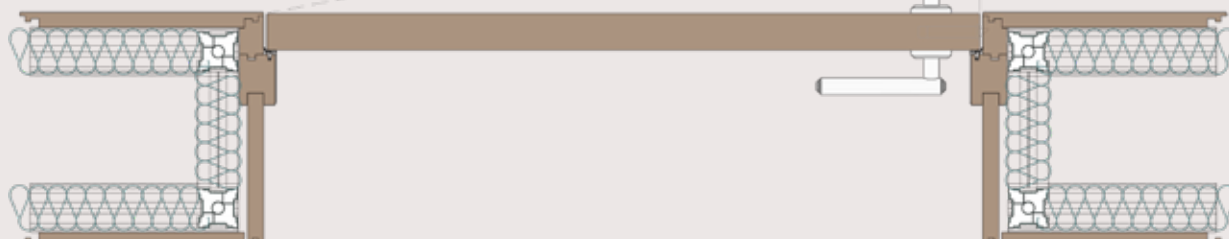
Falsa colonna
False column

PORTE DOORS

Porta scorrevole
Sliding door



Porte a battente
Hinged doors



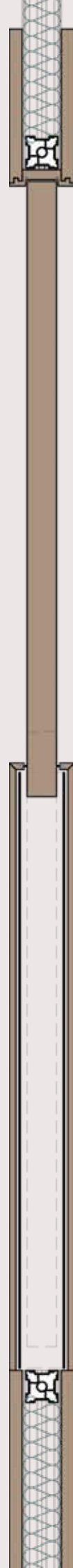
Porta rovescia
Reverse door



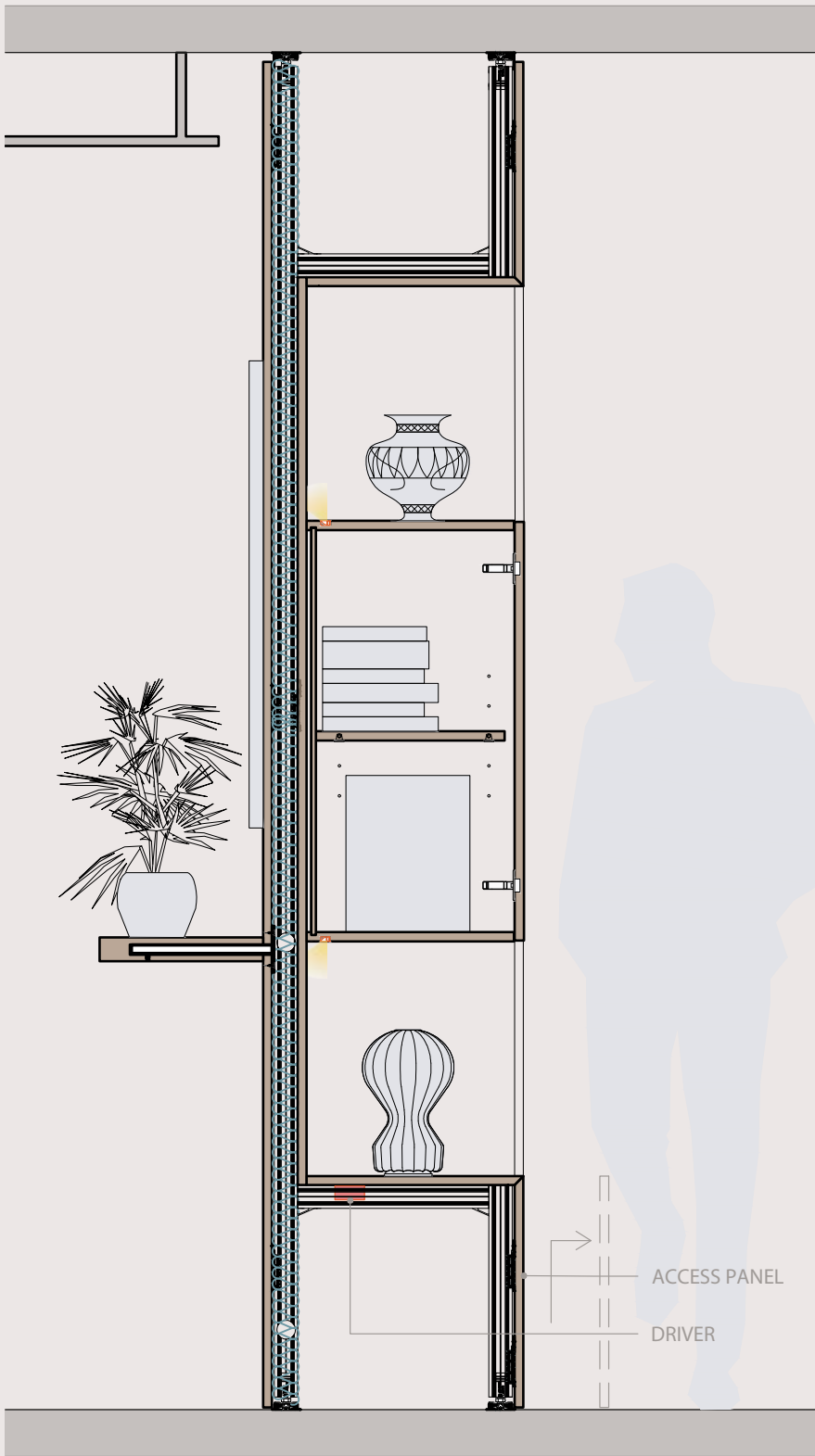
Porta segreta
Secret door



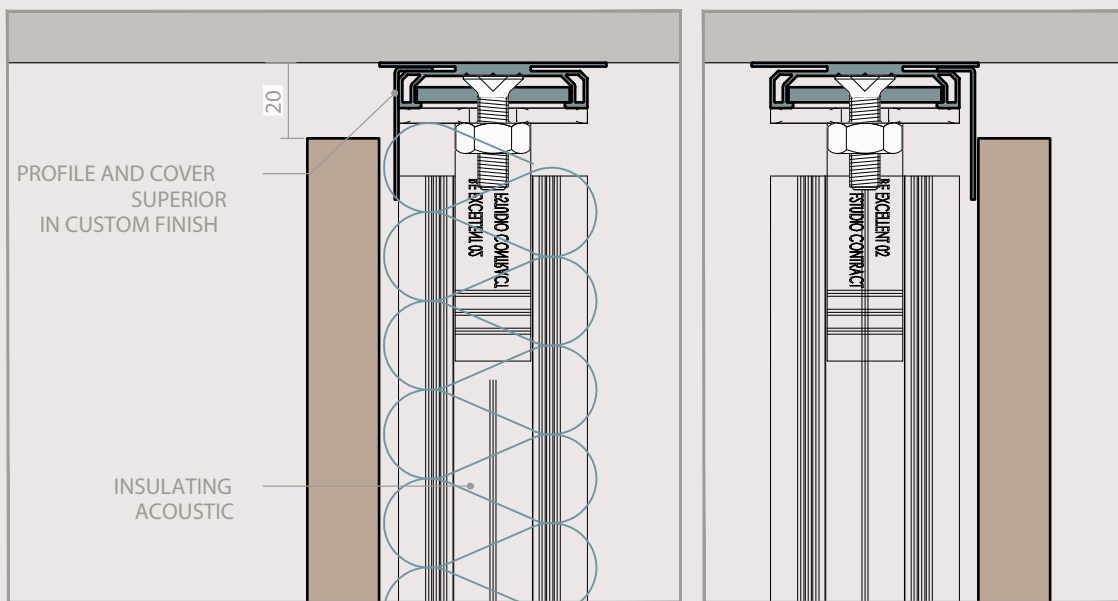
Porta pivot
Pivot door



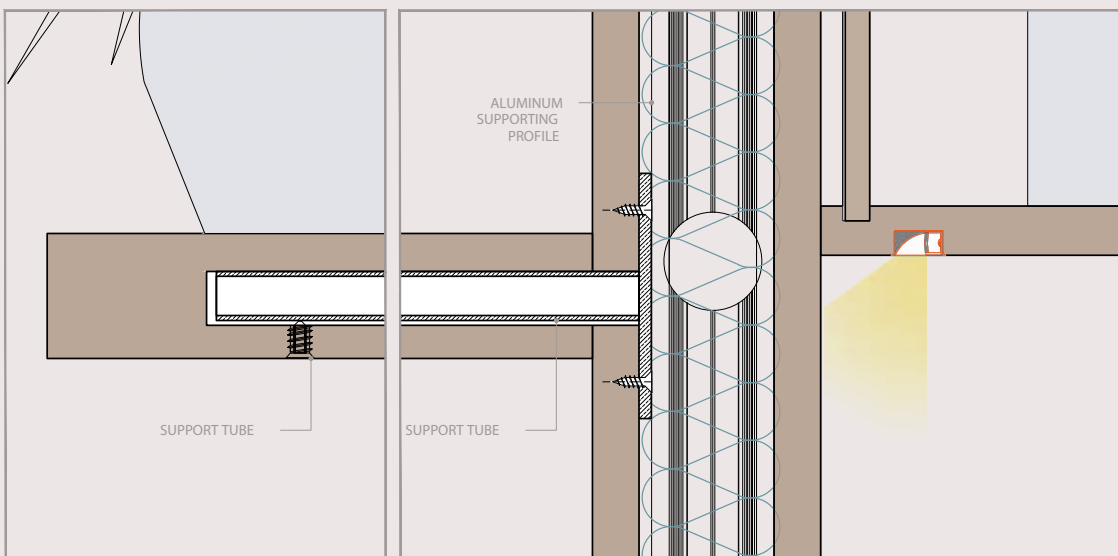
LIVING AREA EQUIPPED WALL



SECTION A

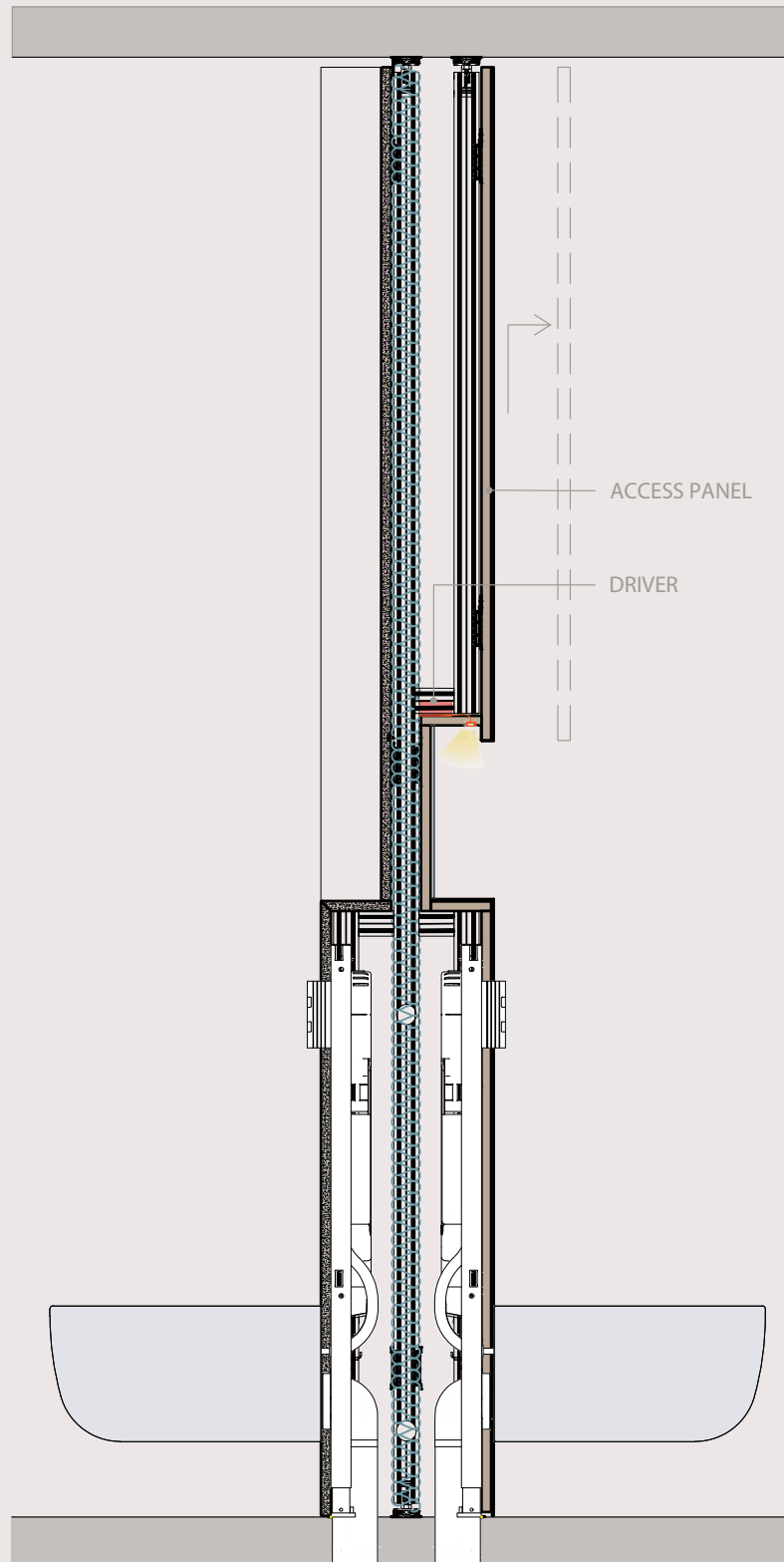


DETAIL ON THE CEILING

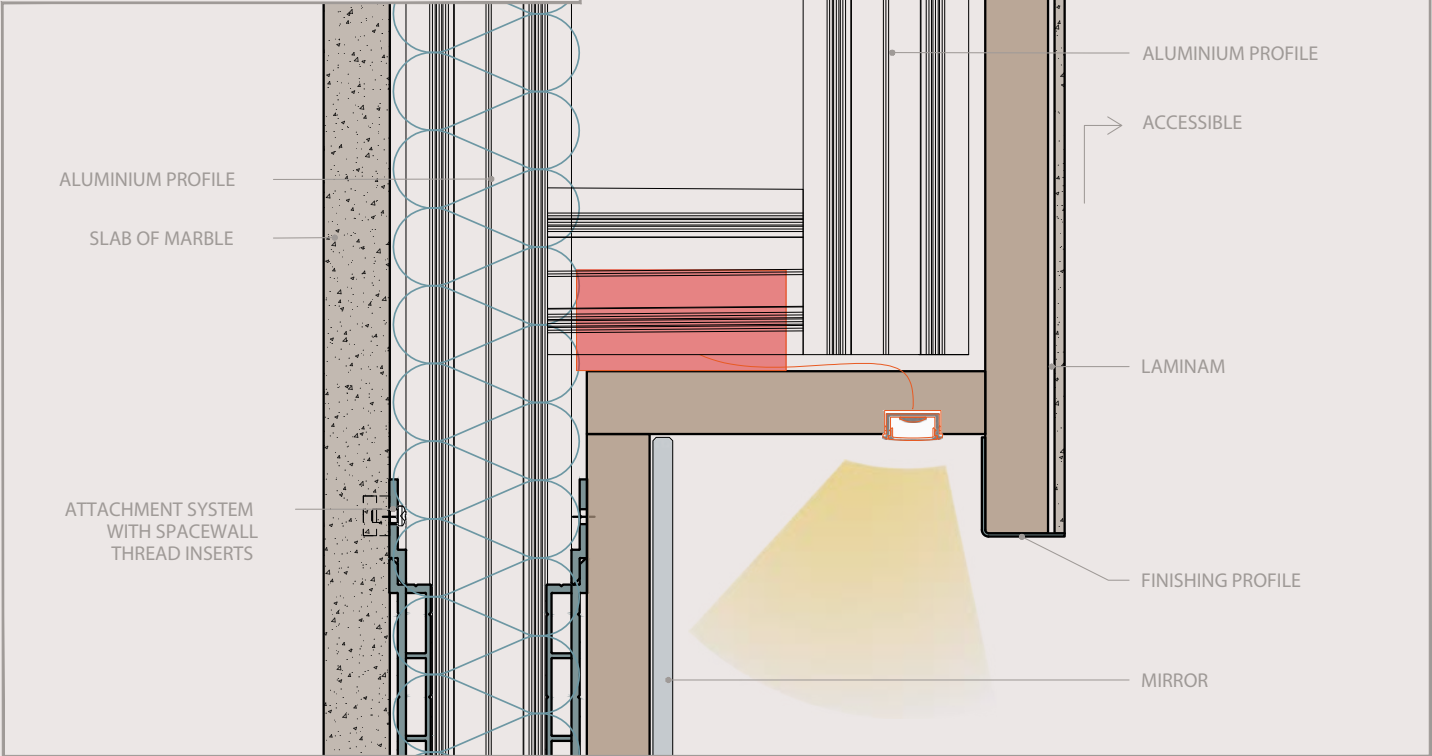


SHELF DETAIL

SECTION ON SANITARY APPLIANCES

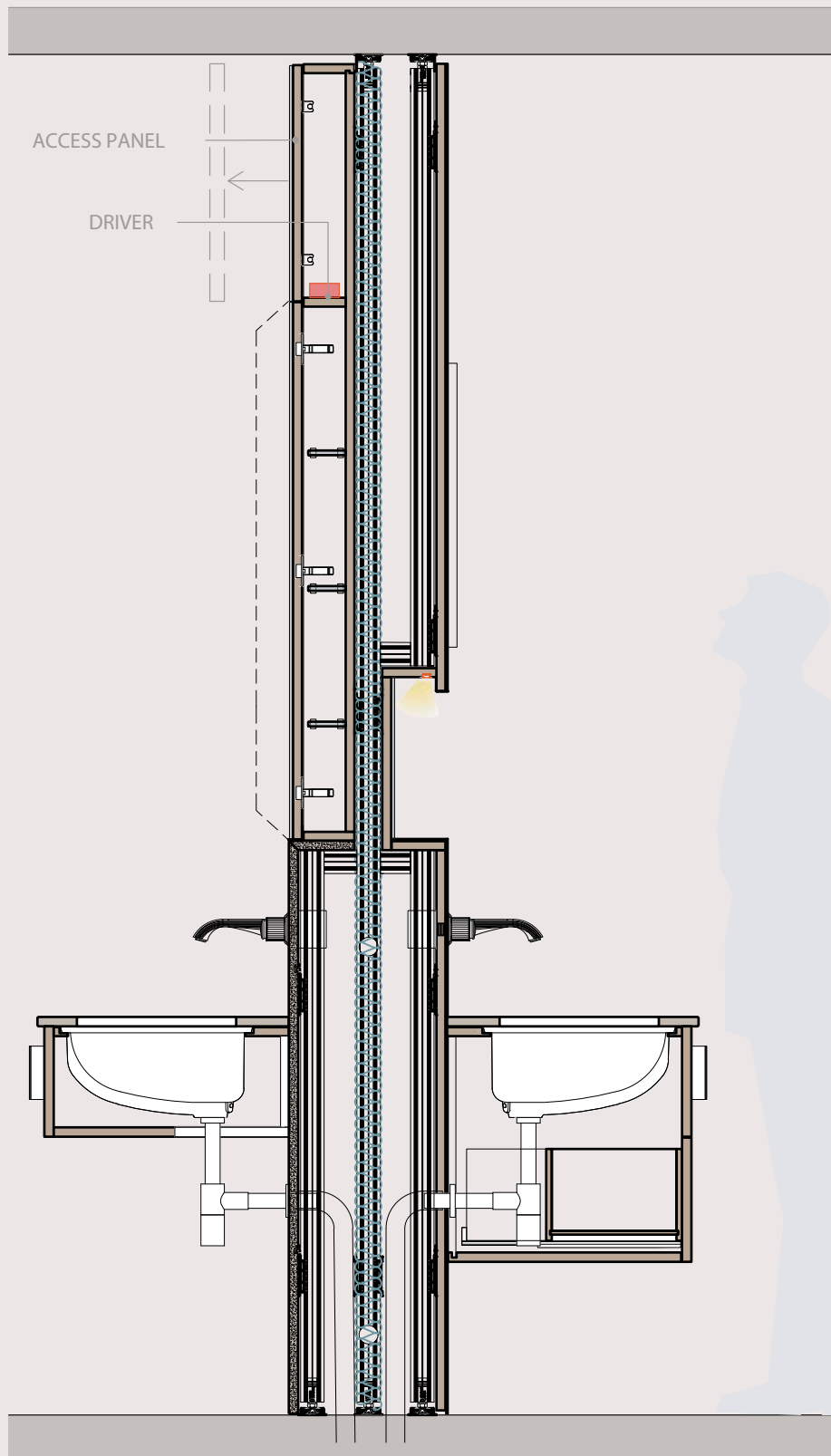


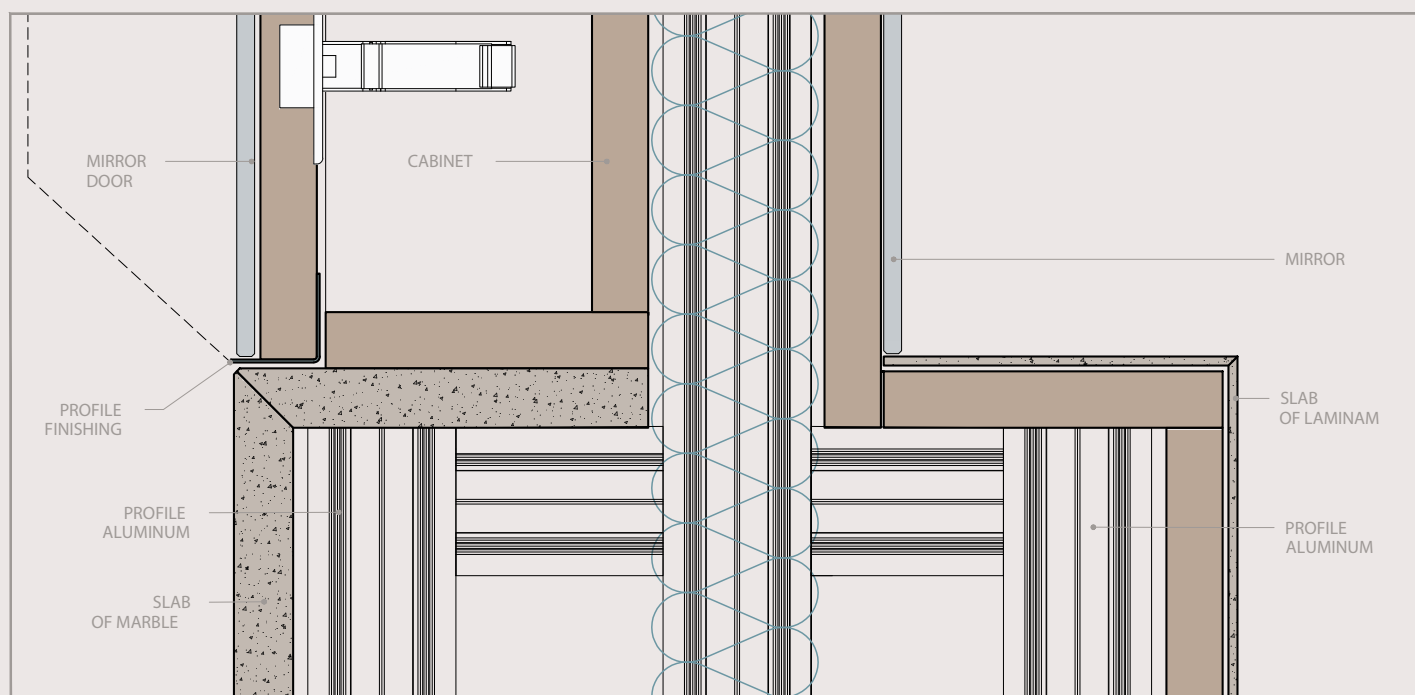
SECTION B



LUMINOUS NICHE DETAIL

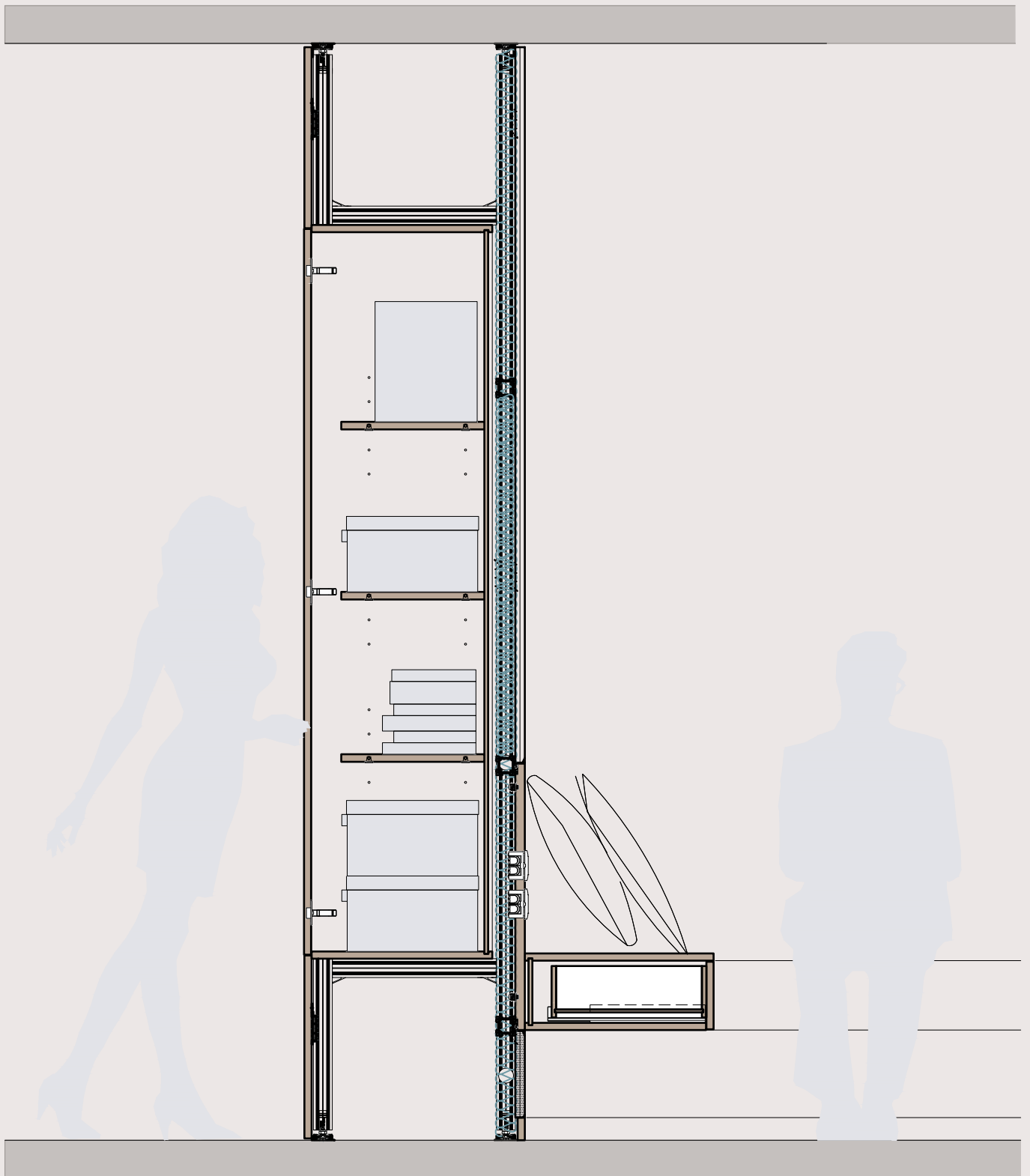
SECTION OF VANITY





DETTAGLIO CABINET E NICCHIA

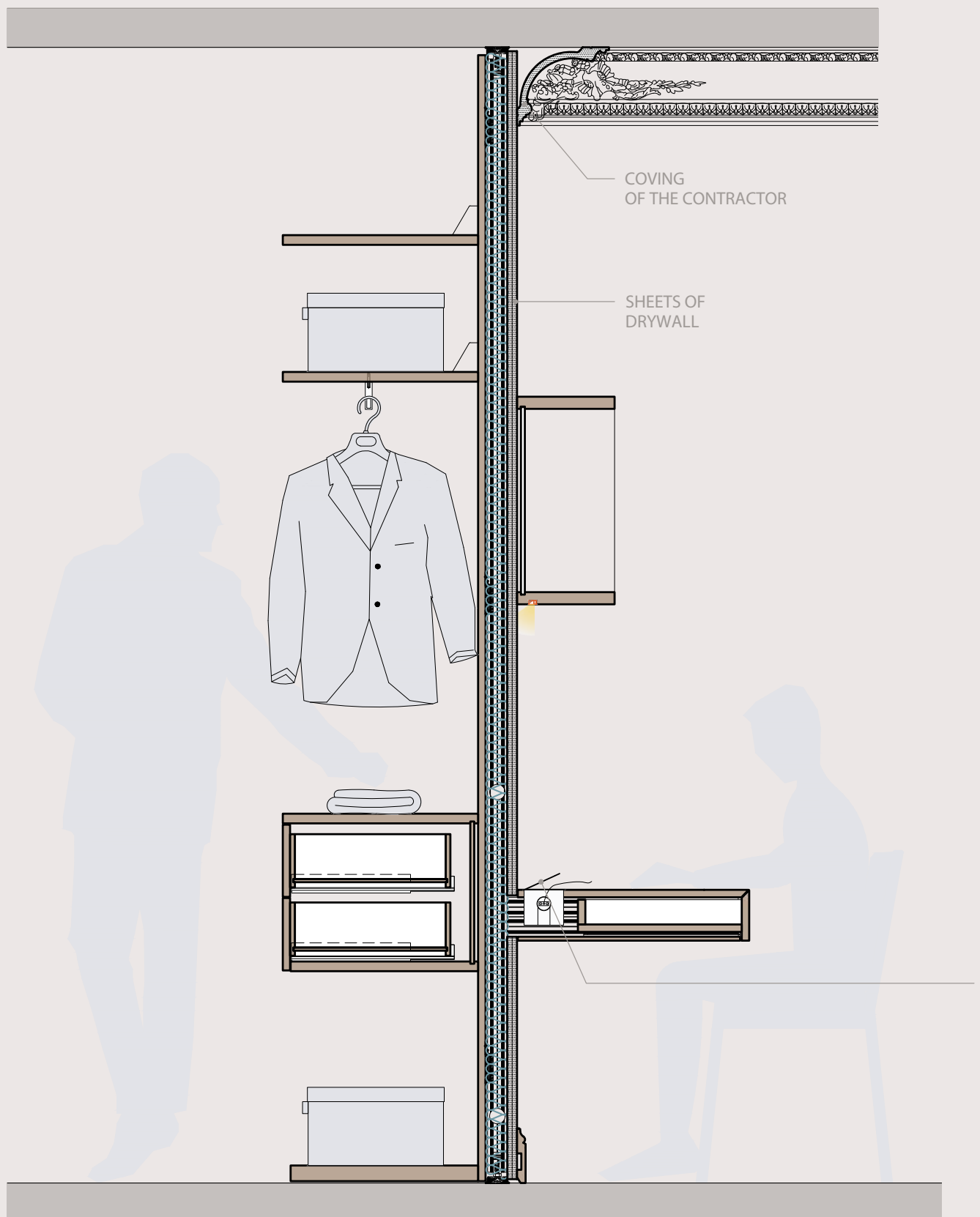
SECTION OF



SECTION D

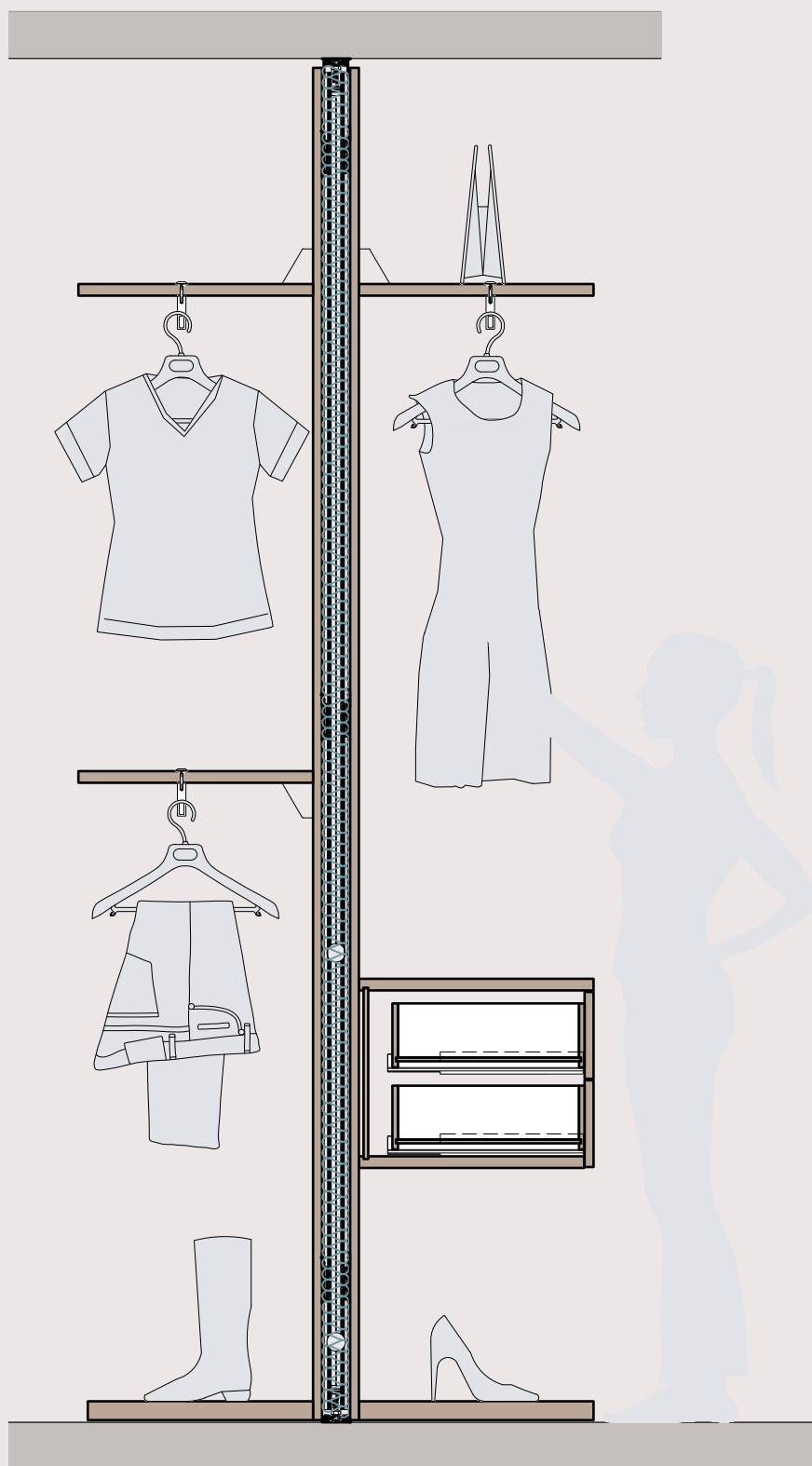


SECTION OF EQUIPPED WALL OF A ROOM





SECTIONS OF EQUIPPED WALLS OF A ROOM



SECTION F

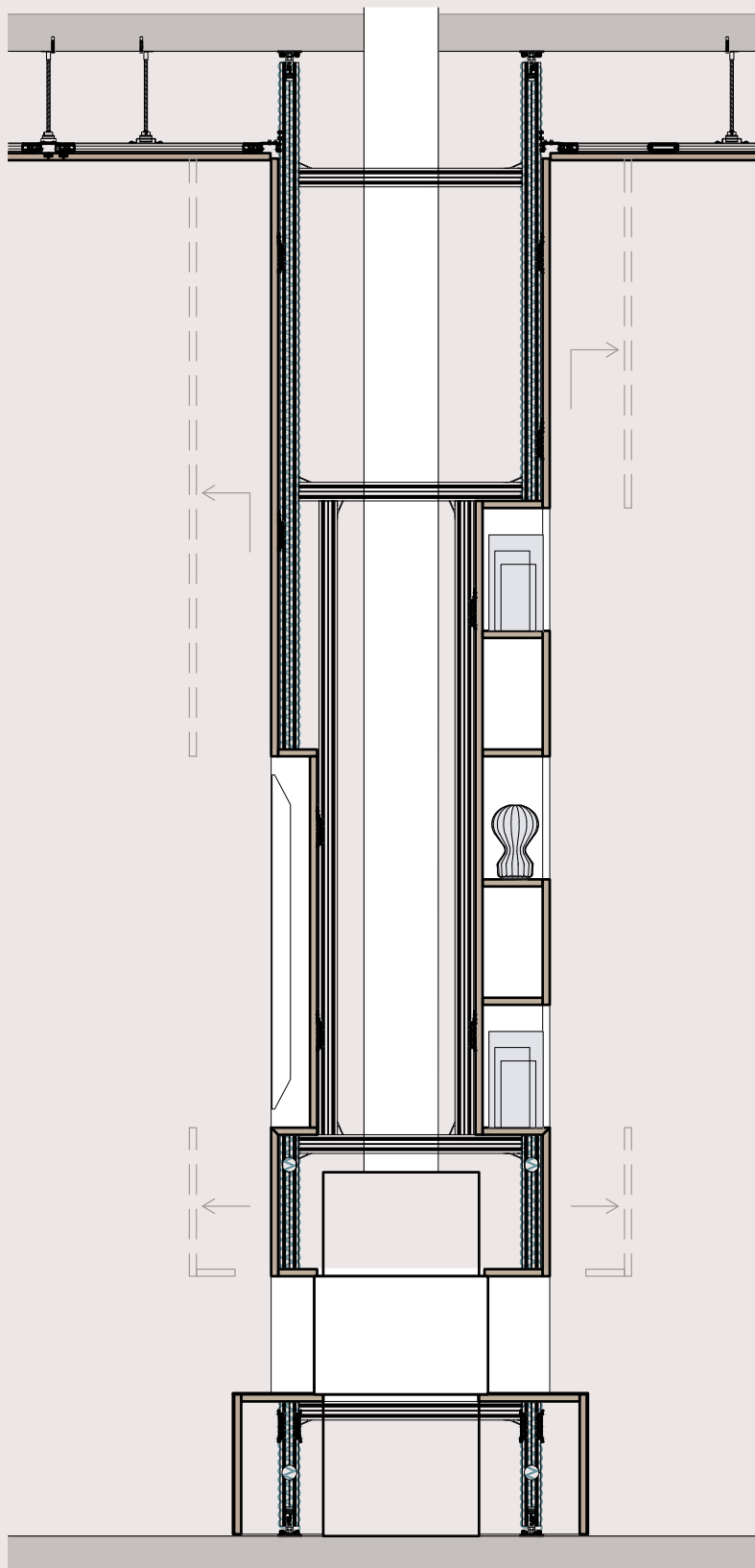


SECTION G

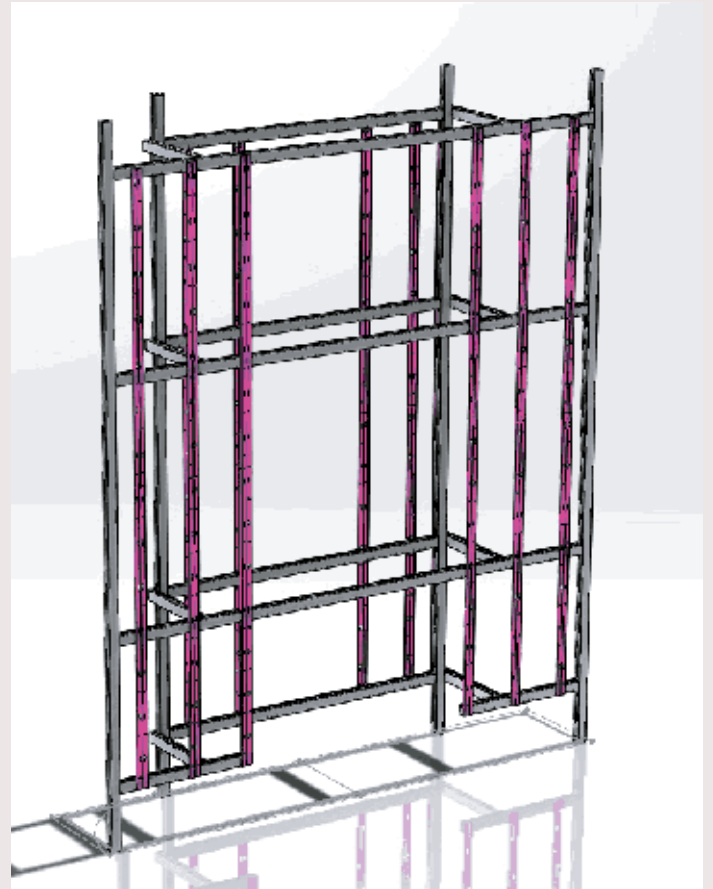
SECTION OF CEILING AND FIREPLACE



SECTION H



CENTRAL FIREPLACE





IKIskirt

IKIskirt è un sistema di zoccolo complanare personalizzabile, concepito a complemento del sistema **IKIwall** al fine di garantire i riferimenti della quota del pavimento finito. Le sue caratteristiche ne consentono l'installazione anche su partizioni in cartongesso.

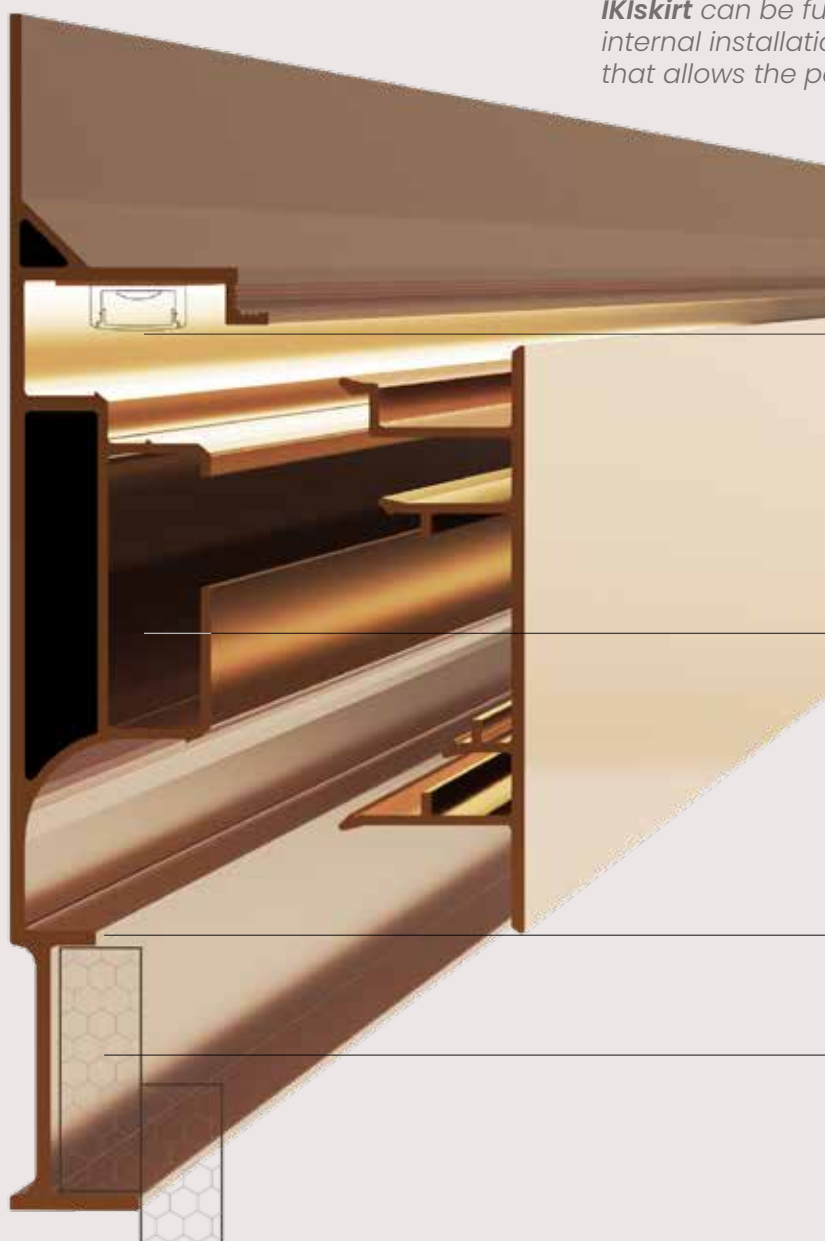
La cover finale è disponibile in diverse finiture da ossidazione anodica, elettrocolorazione, rivestimento in legno, permette di gestire due livelli di aggetto (25mm in caso di doppia lastra in cartongesso; 30mm per **IKIwall** ed i suoi rivestimenti).

IKIskirt può essere ulteriormente personalizzato come segna passo mediante l'installazione interna di una striscia led, inoltre incorpora una cavità che consente il passaggio del cablaggio elettrico.

***IKIskirt** is a customizable coplanar skirting system, designed to complement the **IKIwall** system in order to guarantee the references of the finished floor height. Its characteristics also allow it to be installed on plasterboard partitions.*

*The final cover is available in different finishes from anodic oxidation, electrocolouring, wood cladding, it allows you to manage two levels of overhang (25mm in the case of a double plasterboard plate; 30mm for **IKIwall** and its claddings).*

***IKIskirt** can be further customized as a marker through the internal installation of a LED strip, it also incorporates a cavity that allows the passage of the electrical wiring.*



Illuminazione LED

LED lighting

Passacavi

Fairlead

Quota del pavimento finito

Finished floor level

Fascia perimetrale disaccoppiante

Perimeter decoupling band

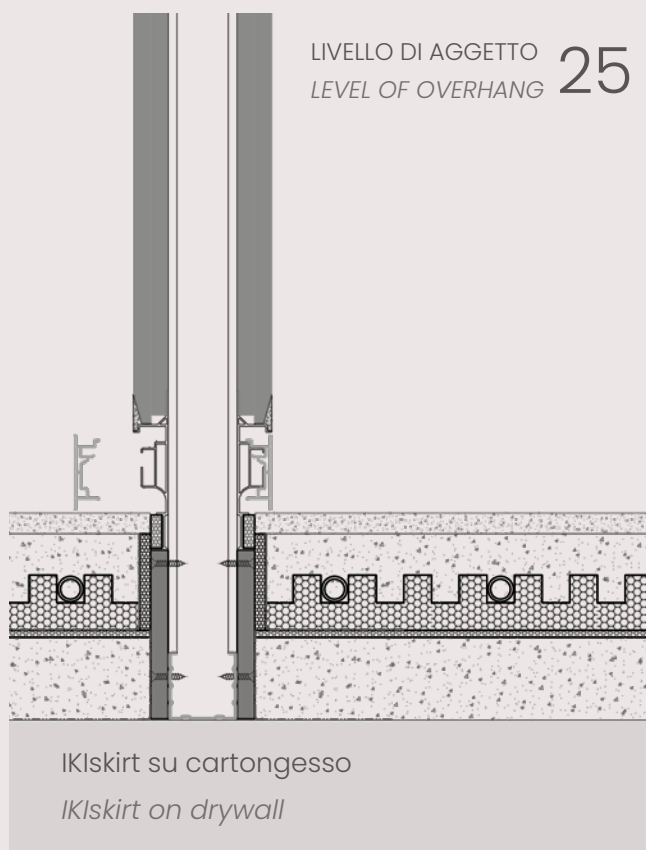
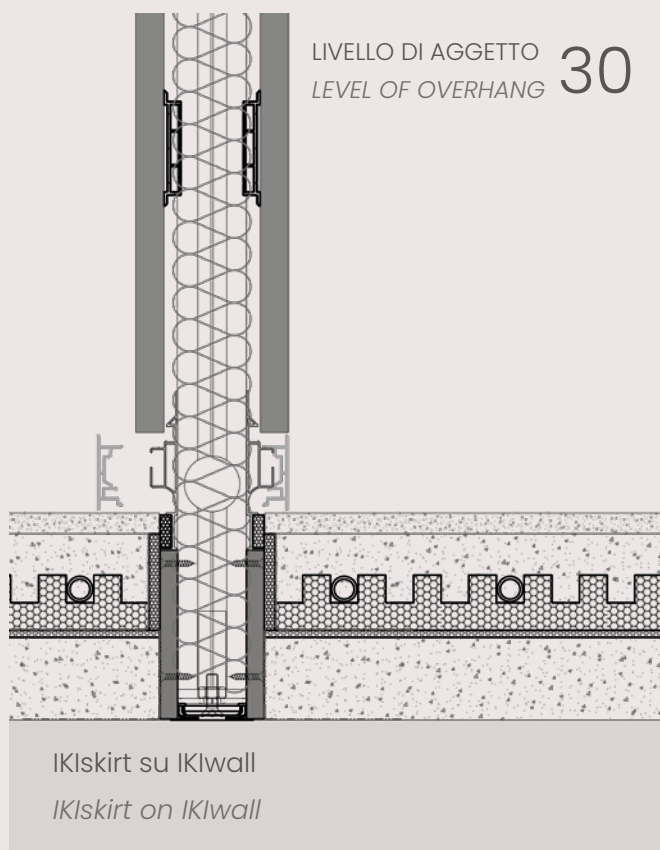


Cartongesso o rivestimento **IKIwall**
(legno, marmo, MDF, ceramica, etc)

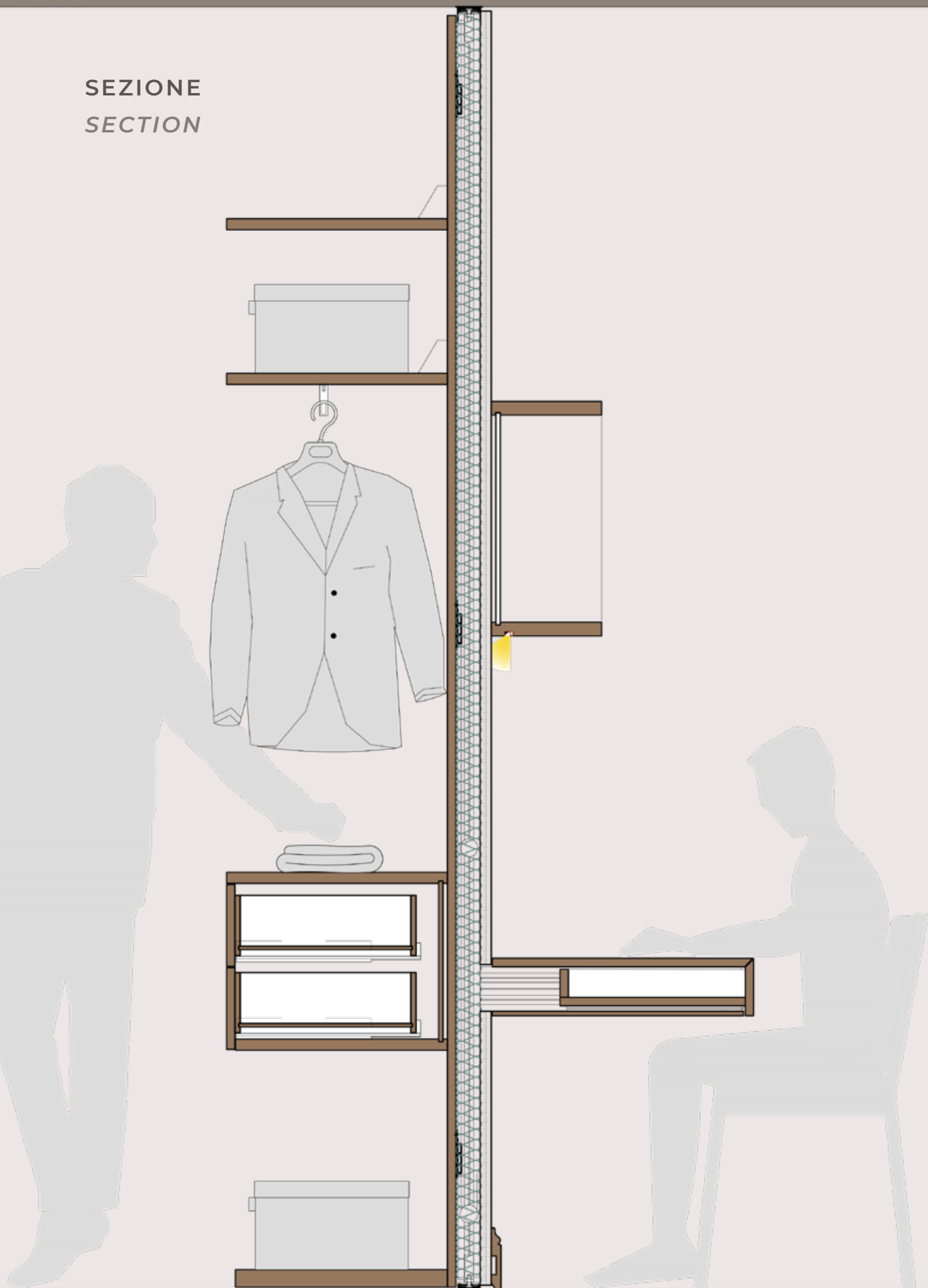
*Drywall or **IKIwall** finishing
(wood, marble, MDF, ceramics, etc)*

Battiscopa; finitura su richiesta
(anodizzato, impiallacciatura, verniciatura)

*Skirting, finishing upon request
(anodized, veneer, varnish)*

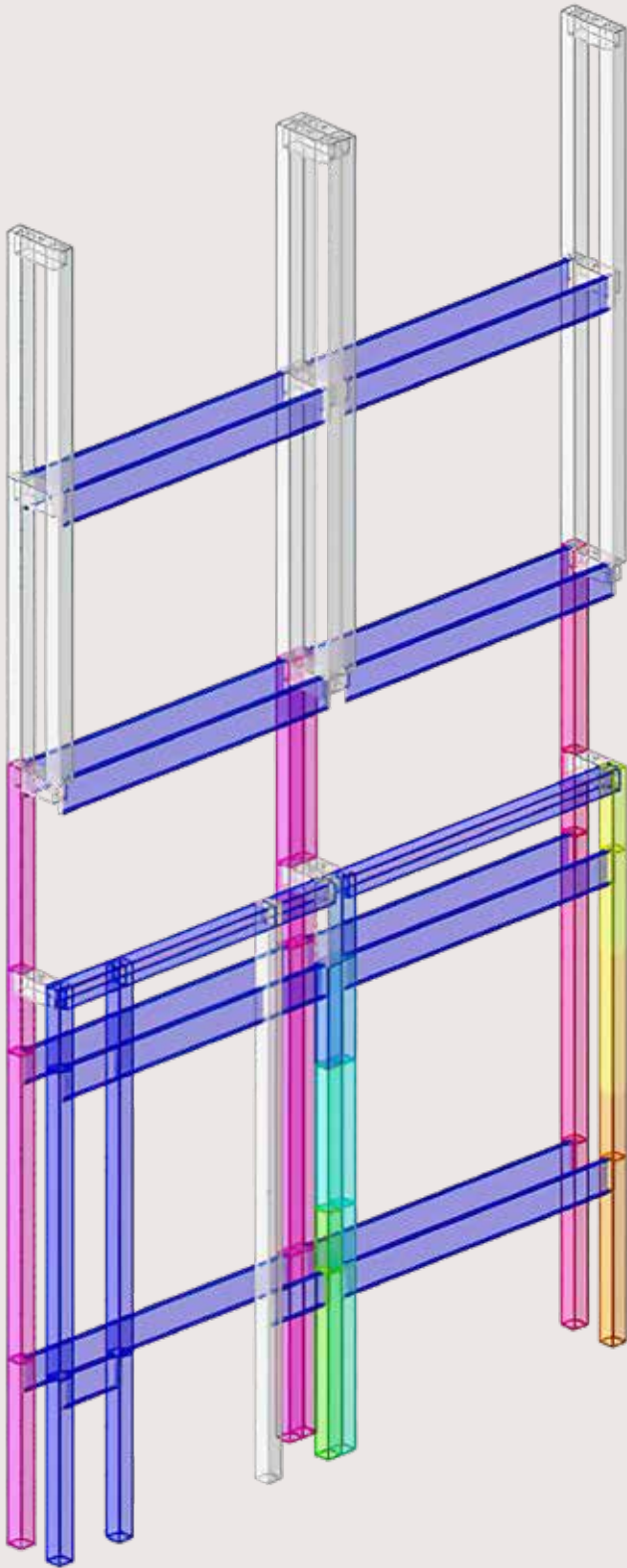


SEZIONE
SECTION



ANALISI DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE

ANALYSIS OF MECHANICAL CHARACTERISTICS



IKIwall rispetta la normativa UNI EN 1090-2:2011 e UNI EN 1999-1-1:2014 relativa alla resistenza meccanica del sistema parete. Attraverso la combinazione degli elementi di cui è composto consente di garantire la portanza necessaria all'installazione di innumerevoli materiali di rivestimento, oltre a garantire la resistenza necessaria relativamente alle spinte orizzontali in varie situazioni di installazione sia residenziale che alberghiera.

IKIwall complies with the UNI EN 1090-2:2011 e UNI EN 1999-1-1:2014 standard relating to the mechanical resistance of the wall system. Through the combination of the elements of which it is composed, it guarantees the lift necessary for the installation of innumerable cladding materials, as well as guaranteeing the necessary resistance in relation to horizontal thrusts in various installation situations, both residential and hotel.

Mappatura colori		X
	da 10 a 9.6	
	da 9.6 a 9.1	
	da 9.1 a 8.7	
	da 8.7 a 8.2	
	da 8.2 a 7.8	
	da 7.8 a 7.4	
	da 7.4 a 6.9	
	da 6.9 a 6.5	
	da 6.5 a 6	
	da 6 a 5.6	
	da 5.6 a 5.2	
	da 5.2 a 4.7	
	da 4.7 a 4.3	
	da 4.3 a 3.8	
	da 3.8 a 3.4	
	da 3.4 a 3	
	da 3 a 2.5	
	da 2.5 a 2.1	
	da 2.1 a 1.6	
	da 1.6 a 1.2	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

alluminio EN AW-6005A

$f_{0,2} = 215 \text{ Mpa}$

resistenza limite elastico def. residua 0,2%

$f_u = 260 \text{ Mpa}$

resistenza ultima a trazione

$E = 70000 \text{ MPa}$

modulo di elasticità longitudinale

MONTANTI VERTICALI - CARICHI NON ECCENTRICI (RIVESTIMENTI)

MONTANTE VERTICALE - PARETE SINGOLA

RESISTENZA A CARICO VERTICALE PUNTUALE [kg] non eccentrico				
Interasse Montanti [cm]	300	350	400	450
60	270	200	150	115
90	200	130	110	80
120	150	100	70	50

Spinta Orizzontale (Hk): 100kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	270	200	150	115
90	200	130	110	80
120	150	100	70	50

Spinta Orizzontale (Hk): 200kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	150	100	70	50
90	60	25	10	0
120	---	---	---	---

Spinta Orizzontale (Hk): 300kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	60	25	10	0
90	---	---	---	---
120	---	---	---	---

RESISTENZA A CARICO VERTICALE DISTRIBUITO [kg/mq] non eccentrico				
Interasse Montanti [cm]	300	350	400	450
60	300	190	125	85
90	148	83	61	40
120	83	48	29	19

Spinta Orizzontale (Hk): 100kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	300	190	125	85
90	148	83	61	40
120	83	48	29	19

Spinta Orizzontale (Hk): 200kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	167	95	58	37
90	44	16	6	0
120	---	---	---	---

Spinta Orizzontale (Hk): 300kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	67	24	8	0
90	---	---	---	---
120	---	---	---	---

MONTANTE VERTICALE - PARETE DOPPIA

CARICO VERTICALE PUNTUALE [kg] non eccentrico				
Interasse Montanti [cm]	300	350	400	450
60	700	520	400	300
90	620	440	340	270
120	540	400	300	230

Spinta Orizzontale (Hk): 100kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	700	520	400	300
90	620	440	340	270
120	540	400	300	230

Spinta Orizzontale (Hk): 200kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	540	400	300	230
90	400	260	220	160
120	300	200	140	100

Spinta Orizzontale (Hk): 300kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	400	260	220	160
90	240	160	110	80
120	120	50	20	0

CARICO VERTICALE superficiale* [kg/mq] non eccentrico				
Interasse Montanti [cm]	300	350	400	450
60	778	495	333	222
90	459	279	189	133
120	300	190	125	85

Spinta Orizzontale (Hk): 100kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	778	495	333	222
90	459	279	189	133
120	300	190	125	85

Spinta Orizzontale (Hk): 200kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	600	381	250	170
90	296	165	122	79
120	167	95	58	37

Spinta Orizzontale (Hk): 300kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	444	248	183	119
90	178	102	61	40
120	67	24	8	0

MECHANICAL CHARACTERISTICS

aluminum EN AW-6005A

$f_{0,2} = 215 \text{ Mpa}$

elastic limit resistance def. residual 0,2%

$f_u = 260 \text{ Mpa}$

ultimate tensile strength

$E = 70000 \text{ MPa}$

longitudinal modulus of elasticity

Vertical profiles - NON-ECCENTRIC LOADS (COVERINGS)

VERTICAL PROFILE - SINGLE WALL

VERTICAL POINT LOAD [kg] non-eccentric				
Profiles distance [cm]	300	350	400	450

Horizontal Force (Hk): 100kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	270	200	150	115
90	200	130	110	80
120	150	100	70	50

Horizontal Force (Hk): 200kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	150	100	70	50
90	60	25	10	0
120	---	---	---	---

Horizontal Force (Hk): 300kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	60	25	10	0
90	---	---	---	---
120	---	---	---	---

Surface VERTICAL LOAD* [kg/m2] non-eccentric				
Profiles distance [cm]	300	350	400	450

Horizontal Force (Hk): 100kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	300	190	125	85
90	148	83	61	40
120	83	48	29	19

Horizontal Force (Hk): 200kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	167	95	58	37
90	44	16	6	0
120	---	---	---	---

Horizontal Force (Hk): 300kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	67	24	8	0
90	---	---	---	---
120	---	---	---	---

VERTICAL PROFILES - DOUBLE WALL

VERTICAL POINT LOAD [kg] non-eccentric				
Profiles distance [cm]	300	350	400	450

Horizontal Force (Hk): 100kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	700	520	400	300
90	620	440	340	270
120	540	400	300	230

Horizontal Force (Hk): 200kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	540	400	300	230
90	400	260	220	160
120	300	200	140	100

Horizontal Force (Hk): 300kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	400	260	220	160
90	240	160	110	80
120	120	50	20	0

SURFACE VERTICAL LOAD [kg/m2] non-eccentric				
Profiles distance [cm]	300	350	400	450

Horizontal Force (Hk): 100kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	778	495	333	222
90	459	279	189	133
120	300	190	125	85

Horizontal Force (Hk): 200kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	600	381	250	170
90	296	165	122	79
120	167	95	58	37

Horizontal Force (Hk): 300kg/m - Cat. A1, B1, B2, C1				
60	444	248	183	119
90	178	102	61	40
120	67	24	8	0



IKI System

@IKISystem · 1 iscritto · 5 video

Scopri di più su questo canale >

Iscriviti



Home

Video



Video

▶ Riproduci tutti



IKIwall time lapse



Typical IKIwall office built



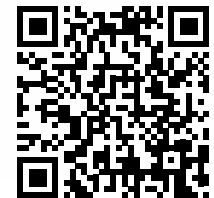
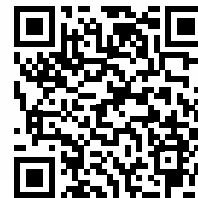
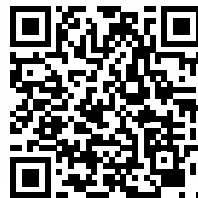
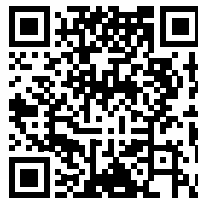
Rough slab to rough ceiling
IKIwall installation



IKIwall frames installation



Why IKIwall?



SERVIZI

CONSULENZA

IKISYSTEM si avvale di un team multidisciplinare per garantire la miglior risposta alle esigenze del cliente.

PROGETTAZIONE

La progettazione integrata è alla base dell'intero risultato. Precisione, facilità e velocità dell'installazione attraverso l'implementazione di soluzioni costruttive sartoriali e innovative.

PRODUZIONE

Il sistema IKIWALL, in tutte le sue declinazioni, poggia su una filiera corta, con enormi capacità produttive in ISO9001

SERVICES

CONSULTING

The multidisciplinary team that develops IKISYSTEM ensures the best possible response to customer needs.

PROJECT DESIGN

Integrated design is the basis of the entire result. Accuracy, ease and speed of installation through the implementation of tailor-made and innovative construction solutions.

PRODUCTION

The IKIWALL system, in all its forms, rests on a short supply chain, with enormous production capacities in ISO9001

CREDITS

registered patent by FSTUDIO



FSTUDIO
UNCOMPROMISED DESIGN



www.ikisystem.it