



SUNROOM
LIVE YOUR DREAM

MOTUS

**SISTEMA DI COPERTURA MOBILE
MOTORIZZATO PER GIARDINO
D'INVERNO E SERRA SOLARE**
MOTORISED SLIDING ROOFING
SYSTEM FOR CONSERVATORIES
AND GREENHOUSES

CATALOGO TECNICO | IT
TECHNICAL CATALOGUE | EN

MOTUS

Libertà in movimento!

Esclusivo sistema di copertura apribile per i due terzi della sua superficie. Questa particolare soluzione è composta da una struttura modulare in profilati di alluminio che permette di adattarsi a qualsiasi realizzazione, sia essa nuova o preesistente. La movimentazione motorizzata offre il massimo comfort grazie alla sua fluidità e silenziosità.

Freedom in movement!

Exclusive roofing system with two-thirds of its surface that can be opened. This particular solution is made up of a modular structure in aluminium profiles that allows it to adapt to any building, whether new or pre-existing. The fluid and silent motorised operation offers maximum comfort.

SUNROOM
LIVE YOUR DREAM



INDICE

TABLE OF CONTENTS

ANTEPRIMA MOTUS MOTUS OVERVIEW	6	COLORI COLOURS	36
ARCHITETTURA SOSTENIBILE ECO-SUSTAINABLE ARCHITECTURE	8	CARATTERISTICHE PRINCIPALI MAIN FEATURES	37
CONFIGURAZIONI SET UP	10	SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET	38
APERTURA MOTORIZZATA MOTORISED OPENING	12		
DIMENSIONAMENTO STATICO STATIC SIZING	14		
SISTEMA IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO PER GIARDINI D'INVERNO THERMAL BREAK ALUMINIUM SYSTEM FOR CONSERVATORIES			
FISSAGGIO FASTENING	17		
SEZIONI SECTIONS	20		
CHIUSURE PERIMETRALI GLASS SYSTEMS	22		
NODI DI ACCOPPIAMENTO CONNECTION NODES	24		
SISTEMA IN ALLUMINIO E VETRO PER SERRE SOLARI ALUMINIUM AND GLASS SYSTEM FOR SOLAR GREENHOUSES			
FISSAGGIO FASTENING	27		
SEZIONI SECTIONS	30		
CHIUSURE PERIMETRALI GLASS SYSTEMS	32		
NODI DI ACCOPPIAMENTO CONNECTION NODES	34		

MOTUS





MOTUS



COPERTURA MOBILE MOTUS

La copertura apribile motorizzata Motus coniuga **design e affidabilità**, per assicurare sempre la migliore funzionalità e durata.

Le ante si possono aprire e chiudere a piacere, essendo indipendenti l'una dall'altra. Questa particolare soluzione permette di realizzare l'esperienza di vivere nella propria casa a cielo aperto, superando il confine tra "interno" ed "esterno".

Il giardino d'inverno Motus TT o la serra solare Motus, sono realizzati con **materiali ricercati e collaudati**: la struttura in profilati di alluminio di grandi sezioni quali travi, ancoraggi al muro, canale di gronda e colonne di sostegno garantisce la massima sicurezza ed affidabilità nel tempo. Inoltre non esistono limiti in larghezza in quanto la modularità del sistema permette di assemblare infiniti moduli.

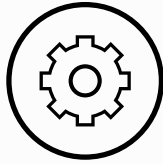
MOTUS SLIDING ROOFING SYSTEM

The Motus motorised and openable roofing system combines **design and reliability** to always ensure the best functionality and long life.

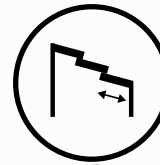
The panels can be opened and closed as desired since they are independent from one another. This particular solution allows you to enjoy your own open-air home, crossing the boundary between indoors and outdoors.

The Motus TT conservatory or the Motus greenhouse are made using **researched and tested materials**. The structure in aluminium profiles with large sections, such as the beams, anchoring to the wall, gutters, and support posts ensures maximum security and reliability over time. There are also no limits to size (width) since the system's modularity allows the assembly of infinite modules.

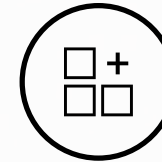
SISTEMA MOTORIZZATO
MOTORISED SYSTEM



TETTO APRIBILE
RETRACTABLE ROOF



SISTEMA MODULARE
MODULAR SYSTEM



POSSIBILITÀ DI SOLUZIONE A TAGLIO TERMICO
OPTION TO SELECT THERMAL BREAK SOLUTION



STRUTTURA PORTANTE CERTIFICATA
CERTIFIED BEARING STRUCTURE



ARCHITETTURA SOSTENIBILE ECO-SUSTAINABLE ARCHITECTURE



Con Motus è possibile creare un ambiente su misura da vivere secondo le proprie esigenze, rispettando l'ambiente e contenendo i consumi energetici.

Uno spazio in più da vivere tutto per sé è possibile con un'adeguata progettazione che valuti le esigenze del committente con quelle dell'area di intervento.

L'impiego di materiali riciclabili, come alluminio e vetro, che non rilascino sostanze inquinanti all'interno degli edifici è un modo per contribuire a migliorare la qualità dell'aria indoor ed aumentare il comfort abitativo. Infine, il risparmio energetico viene favorito da queste tipologie di strutture per contribuire ad una bolletta più "leggera".

With Motus, you can create a bespoke environment made to meet your needs, protect the environment, and reduce energy consumption. A carefully studied design that takes into account the customer's needs and the location where the structure will be built translates into an extra living space. The use of recyclable materials such as aluminium and glass, that leave no pollutants inside the building, is a way to contribute to improving the quality of the air indoors and increase living comfort. Finally, this kind of structures favours energy saving and your electricity bill will be significantly low.

PROFILI E ACCESSORI

I profilati di alluminio, gli accessori e le guarnizioni di concezione assolutamente innovativa sono stati progettati con la massima attenzione anche ai più piccoli dettagli che possono fare la differenza in questa tipologia di strutture.

PROFILES AND ACCESSORIES

The highly innovative aluminium profiles, accessories and gaskets have been carefully designed paying attention to even the tiniest details that can be essential in this kind of structures.

SU MISURA

Con il sistema modulare Motus è possibile personalizzare ogni tipologia di copertura, sia nella misura che nelle colorazioni. Al suo interno è prevista la possibilità di rinforzi in acciaio per aumentarne ulteriormente la portata dove necessario.

CUSTOM-MADE

The Motus modular system allows personalising types and colours of any roofing system. Steel reinforcements can be added so further improve the bearing capacity where needed.

SISTEMA MODULARE MOTORIZZATO

Il sistema modulare di Motus permette la realizzazione di moduli da due o da tre elementi, consentendo un'apertura a metà o a due terzi dell'intera copertura. La movimentazione motorizzata indipendente garantisce comfort abitativo e areazione naturale in totale libertà.

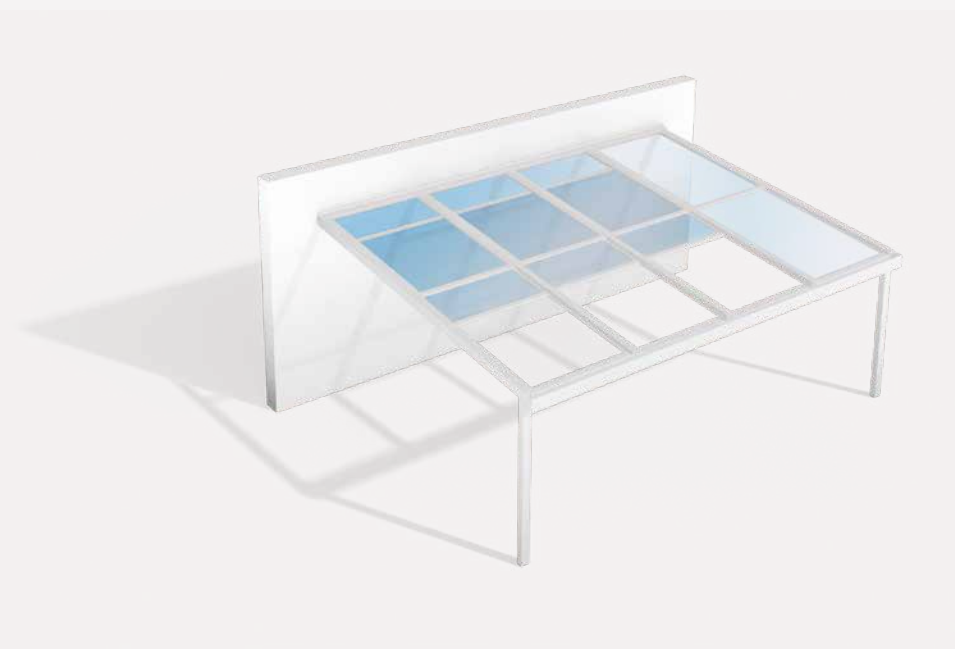
MOTORISED MODULAR SYSTEM

The Motus modular system allows creating modules with two or three elements, which can be opened by half or two thirds of the entire roof. The independent motorised operation guarantees living comfort and natural unrestricted ventilation.

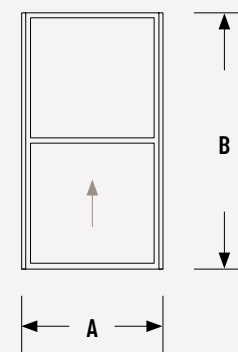
CONFIGURAZIONI MODULI COPERTURA MOBILE

OPENING SLIDING ROOF MODULES

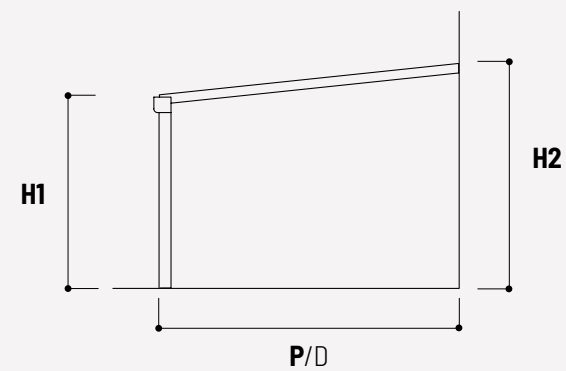
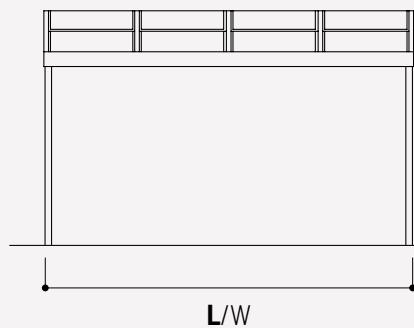
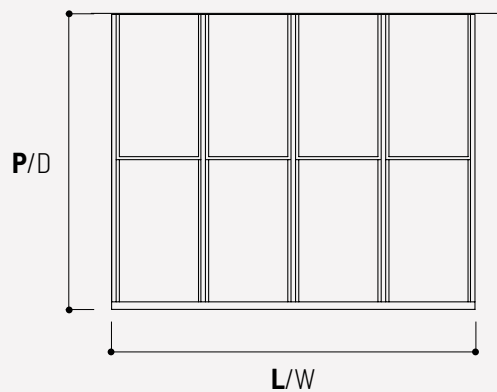
2 ANTE IN PROFONDITÀ / 2 PANELS FRONT TO REAR



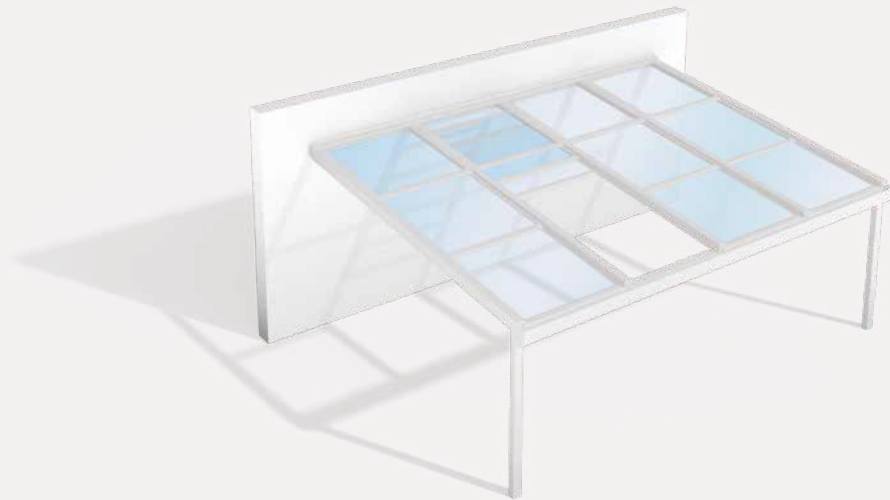
- P** PROFONDITÀ MASSIMA 3500 mm
 - L** LARGHEZZA RICHIESTA DAL CLIENTE
 - H** ALTEZZA RICHIESTA DAL CLIENTE
-
- D** MAXIMUM DEPTH 3500 mm
 - W** WIDTH UPON CUSTOMER'S REQUEST
 - H** HEIGHT UPON CUSTOMER'S REQUEST



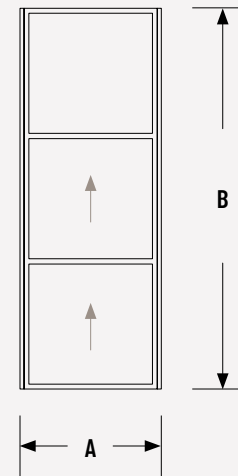
B
2 ANTE FINO A 3500 mm
2 PANELS UP TO 3500 mm



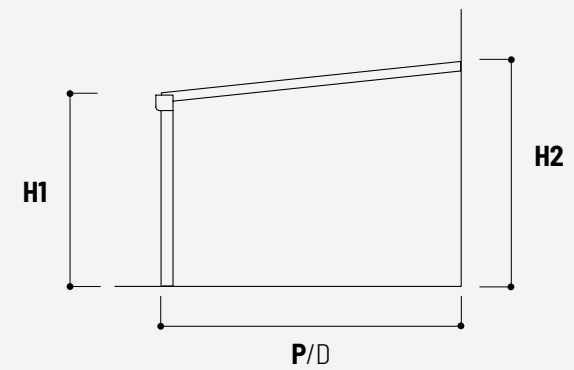
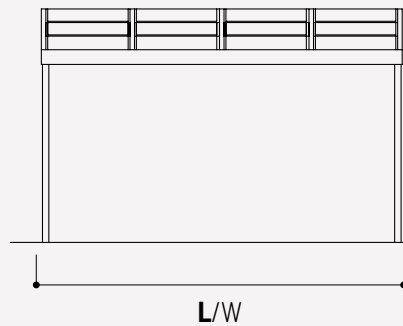
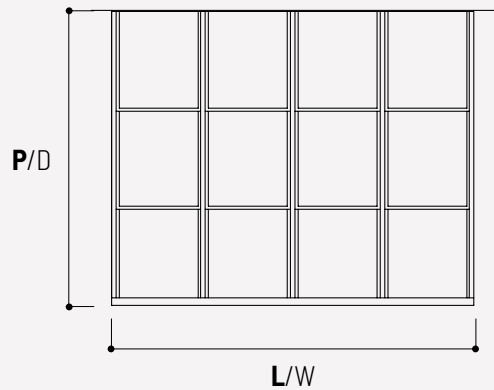
3 ANTE IN PROFONDITÀ / 3 PANELS FRONT TO REAR



- P** PROFONDITÀ MASSIMA 6000 mm
 - L** LARGHEZZA RICHIESTA DAL CLIENTE
 - H** ALTEZZA RICHIESTA DAL CLIENTE
-
- D** MAXIMUM DEPTH 6000 mm
 - W** WIDTH UPON CUSTOMER'S REQUEST
 - H** HEIGHT UPON CUSTOMER'S REQUEST



B
 3 ANTE FINO A 6000 mm
 3 PANELS UP TO 6000 mm



APERTURA MOTORIZZATA MOTORISED OPENING



L'apertura e chiusura delle ante avviene per mezzo di un moto-riduttore controllato da una centralina elettronica. Lo scorrimento delle ante è prodotto da una cinghia dentata per assicurare la massima precisione nei movimenti.

A gear-motor run by an electronic control unit opens and closes the panels. The panels slide by way of a toothed belt to ensure maximum precision during movement.



DIMENSIONAMENTO STATICO

STATIC SIZING

Il dimensionamento statico prevede i parametri da tenere in considerazione nella progettazione della struttura di Motus. La sua sicurezza e la sua durabilità sono il risultato di valori fisici stabiliti e verificati accuratamente dal team Sunroom.

Durante il processo di dimensionamento statico vengono presi in considerazione uno schema che comprende carichi di progetto, la dimensione della copertura, il numero e la posizione delle colonne. Nella tabella riassuntiva qui a fianco sono rappresentati i dati relativi alla portata statica massima a seconda del vetro previsto e diversi range di dimensione della copertura.

The static sizing indicates the parameters to take into consideration when designing the Motus structure. Its reliability and safety are the result of physical values established and verified by the Sunroom team.

During the static sizing process, a set of factors such as design loads, roof size, and number and position of the posts are taken into consideration. The table shows the data related to the maximum static load depending upon the glass to be used and various roof size ranges.



MOTUS

SENZA RINFORZI STRUTTURALI

WITHOUT STRUCTURAL REINFORCEMENTS

		A (mm) INTERASSE CENTRE-TO-CENTRE DISTANCE			
PROFONDITÀ DEPTH		800	1000	1200	
(Kg/m ²)	50	5200	4800	4500	B (mm)
PORTATA STATICA MASSIMA	80	4700	4400	4100	
MAXIMUM STATIC LOAD	120	4200	3900	3200	

CON RINFORZI STRUTTURALI

WITH STRUCTURAL REINFORCEMENTS

		A (mm) INTERASSE CENTRE-TO-CENTRE DISTANCE			
PROFONDITÀ DEPTH		800	1000	1200	
(Kg/m ²)	50	6000	5700	5400	B (mm)
PORTATA STATICA MASSIMA	80	5600	5100	4800	
MAXIMUM STATIC LOAD	120	5000	4700	4200	

Peso vetro considerato 25 kg/m² Glass weight: 25 kg/m²

I dati sono indicativi. Rivolgersi per ogni progetto definitivo a Sunroom.
L'azienda declina ogni responsabilità per l'uso improprio dei suoi prodotti.
The data are indicative. Contact Sunroom for a definitive project.
The company is not liable for improper use of its products.

MOTUS TT

SENZA RINFORZI STRUTTURALI

WITHOUT STRUCTURAL REINFORCEMENTS

		A (mm) INTERASSE CENTRE-TO-CENTRE DISTANCE			
PROFONDITÀ DEPTH		800	1000	1200	
(Kg/m ²)	50	5000	4600	4400	B (mm)
PORTATA STATICA MASSIMA	80	4600	4200	4000	
MAXIMUM STATIC LOAD	120	4200	3800	3500	

CON RINFORZI STRUTTURALI

WITH STRUCTURAL REINFORCEMENTS

		A (mm) INTERASSE CENTRE-TO-CENTRE DISTANCE			
PROFONDITÀ DEPTH		800	1000	1200	
(Kg/m ²)	50	6000	5500	5100	B (mm)
PORTATA STATICA MASSIMA	80	5400	5000	4700	
MAXIMUM STATIC LOAD	120	4900	4600	3800	

Peso vetro considerato 33 kg/m² Glass weight: 33 kg/m²

I dati sono indicativi. Rivolgersi per ogni progetto definitivo a Sunroom.
L'azienda declina ogni responsabilità per l'uso improprio dei suoi prodotti.
The data are indicative. Contact Sunroom for a definitive project.
The company is not liable for improper use of its products.

**SISTEMA IN ALLUMINIO
A TAGLIO TERMICO
PER GIARDINI D'INVERNO**

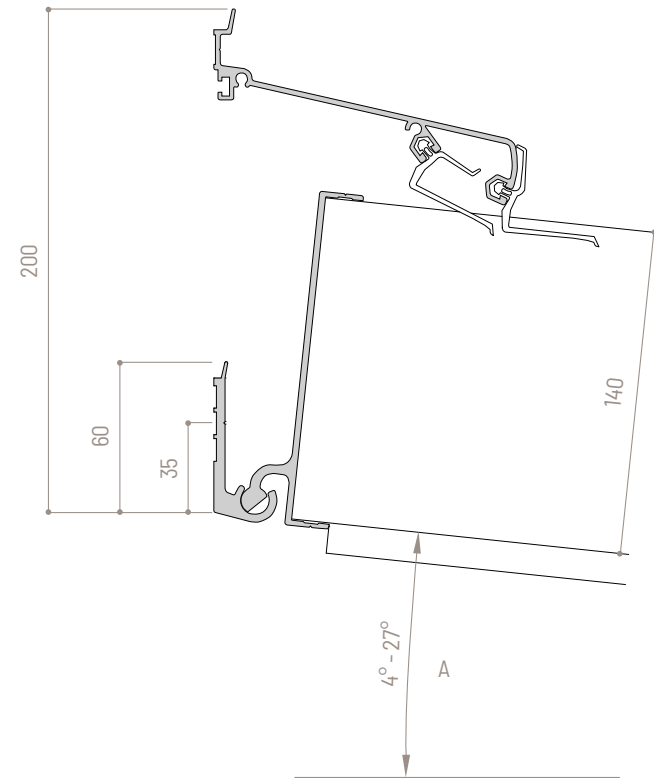
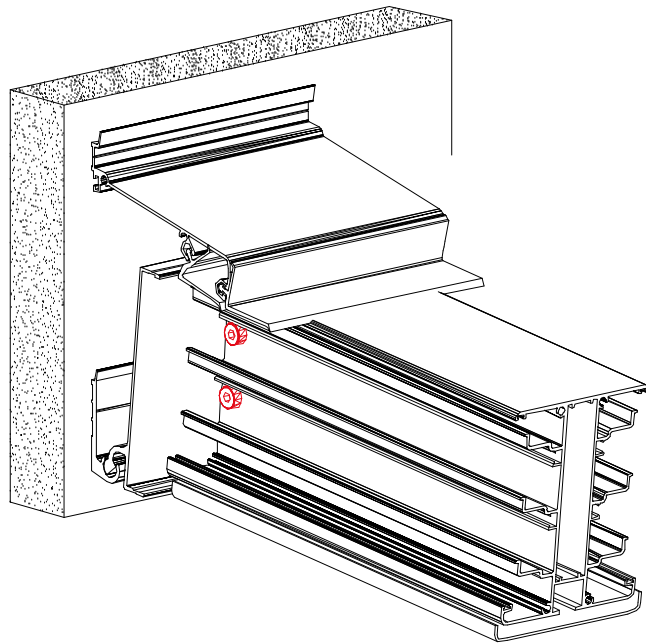
**THERMAL BREAK
ALUMINIUM SYSTEM
FOR CONSERVATORIES**

SUNROOM
LIVE YOUR DREAM

FISSAGGIO A PARETE / WALL MOUNTING

SISTEMA A TAGLIO TERMICO / THERMAL BREAK SYSTEM

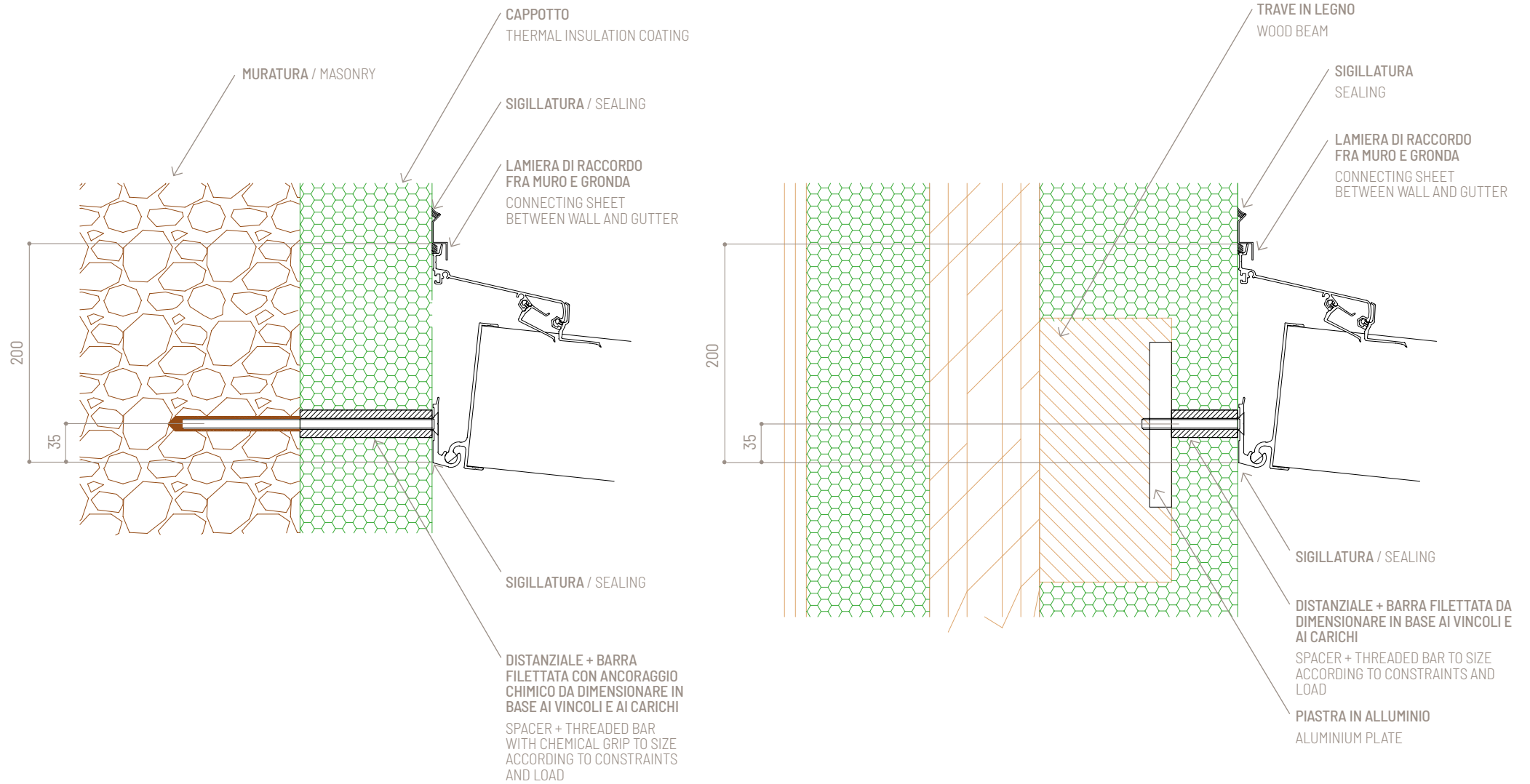
SCALA 1:3 / SCALE 1:3



FISSAGGIO A PARETE / WALL MOUNTING

SISTEMA A TAGLIO TERMICO / THERMAL BREAK SYSTEM

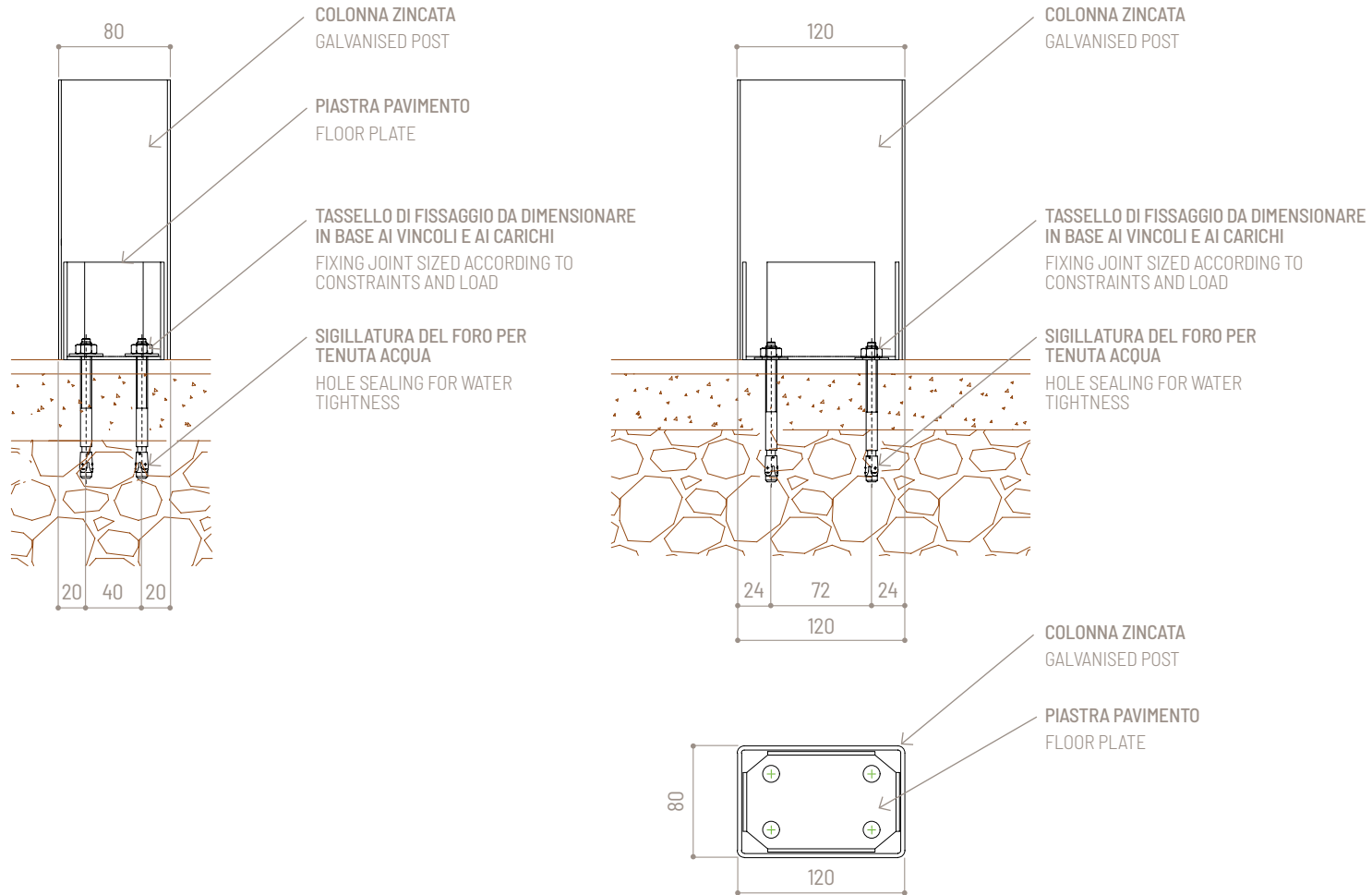
SCALA 1:5 / SCALE 1:5



FISSAGGIO INFERIORE SU PAVIMENTO / LOWER FLOOR FASTENING

SISTEMA A TAGLIO TERMICO / THERMAL BREAK SYSTEM

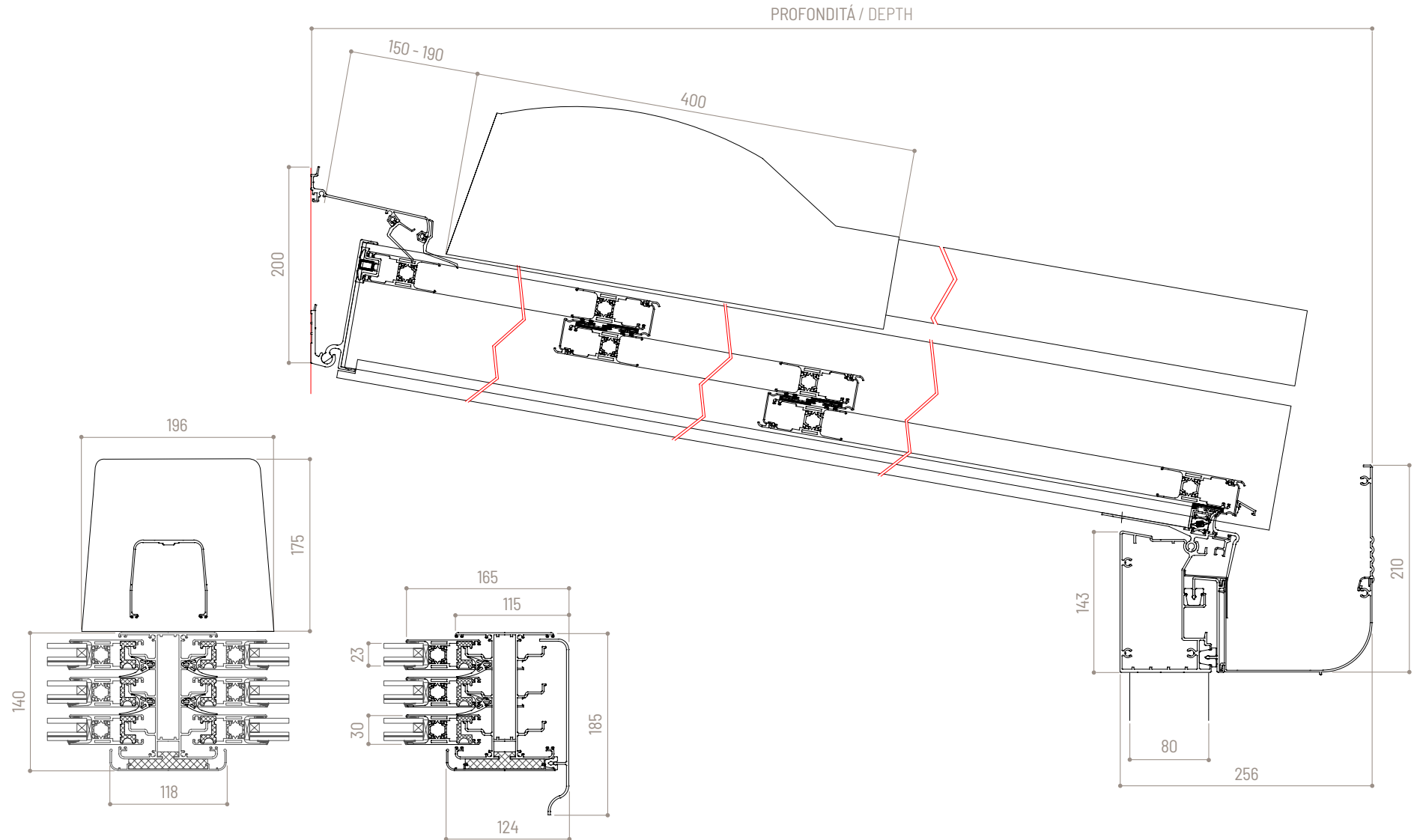
SCALA 1:5 / SCALE 1:5



SEZIONE MOTORE SOPRA / UPPER MOTOR SECTION

SISTEMA A TAGLIO TERMICO / THERMAL BREAK SYSTEM

SCALA 1:6 / SCALE 1:6

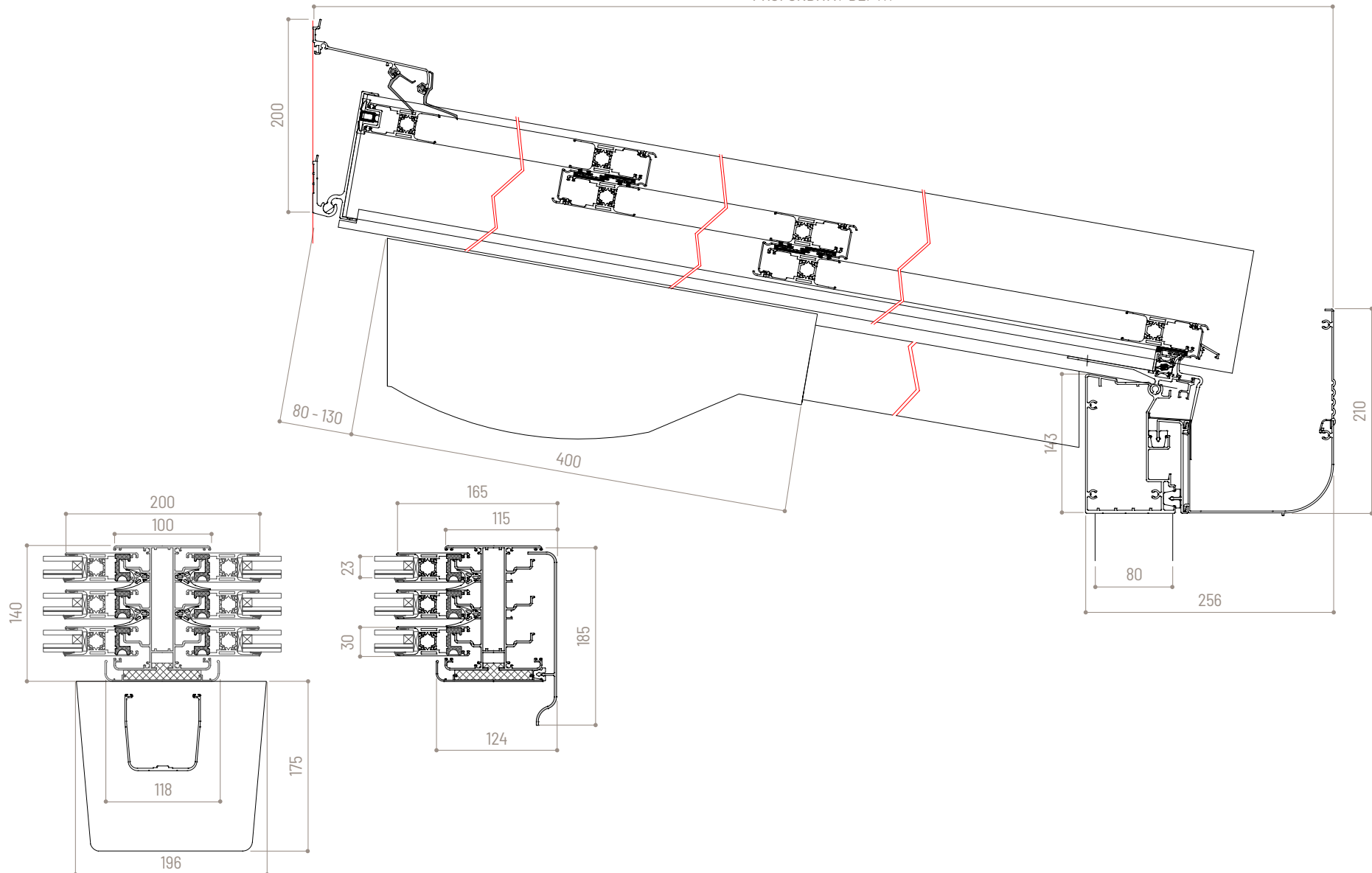


SEZIONE MOTORE SOTTO / LOWER MOTOR SECTION

SISTEMA A TAGLIO TERMICO / THERMAL BREAK SYSTEM

SCALA 1:6 / SCALE 1:6

PROFONDITÀ / DEPTH

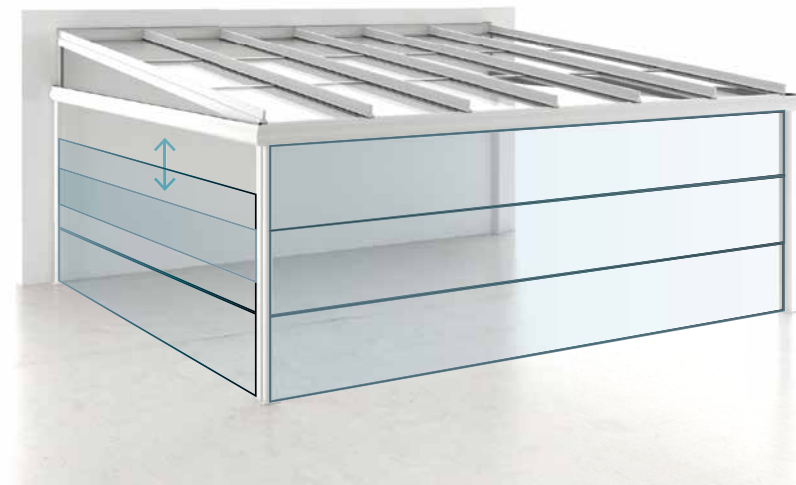


CHIUSURE PERIMETRALI / GLASS SYSTEMS

SISTEMA A TAGLIO TERMICO / THERMAL BREAK SYSTEM

Per godere del giardino d'inverno con copertura Motus tutto l'anno è fondamentale utilizzare chiusure perimetrali create su misura, e pensate per offrire un prodotto completo e di altissima qualità. Con la vasta gamma di vetrate scorrevoli, pieghevoli o a movimentazione verticale, il team Sunroom supporta il professionista nella scelta e nella realizzazione del sistema vetrato più idoneo.

To enjoy your conservatory fitted with a Motus roofing system all year round, it is essential to use custom-made glass systems, designed to offer a complete and high-quality product. With the wide range of sliding doors, folding doors, or systems with vertical movement, the Sunroom team supports professionals in selecting and creating the most ideal glass system.

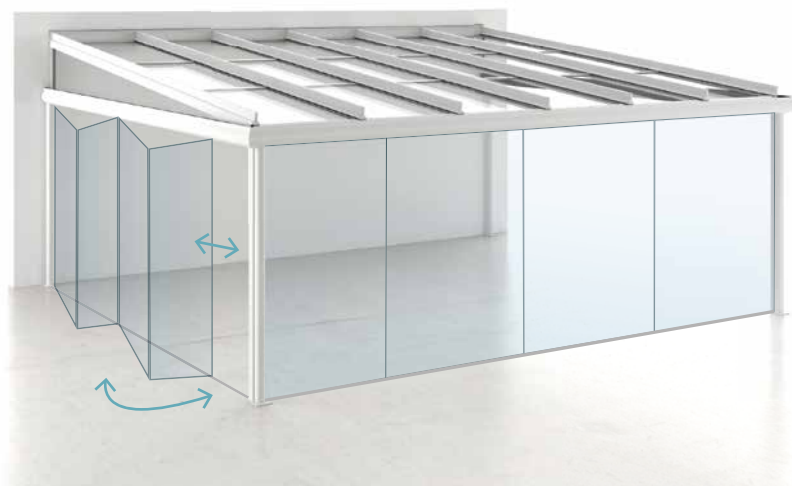


SISTEMA S.70 TT VERTICALE

S.70 TT VERTICAL SYSTEM

La vetrata scorrevole a movimentazione verticale motorizzata a taglio termico è una soluzione pratica e di grande effetto, ideale per ottimizzare lo spazio nel giardino d'inverno.

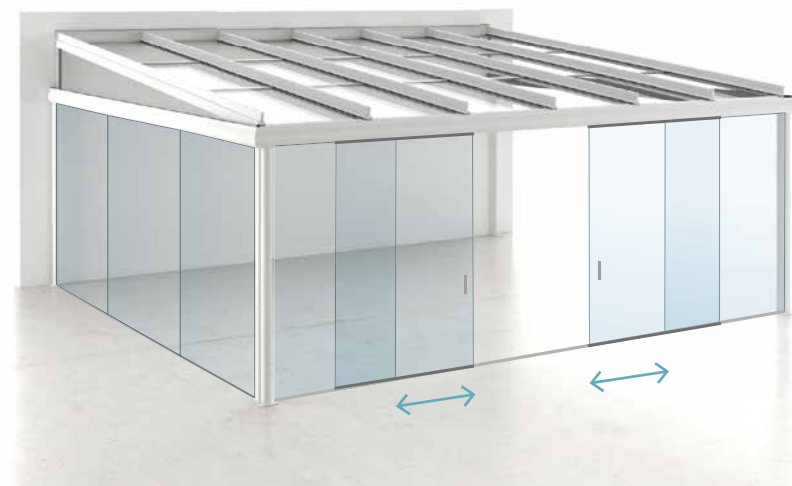
The sliding door with vertical motorised system with thermal break is a practical and highly effective solution, ideal for optimising space in the conservatory.



VETRATE PIEGHEVOLI S.75 TT, S.60 TT
S.75 TT, S.60 TT FOLDING DOORS

Sistemi vetrati ideali per creare il minimo ingombro, grazie alla tecnologia dell'impacchettamento (che può essere interno o esterno e su entrambi i lati della vetrata) e alla loro flessibilità dimensionale.

These glass systems are the least cumbersome thanks to the folding technology (which can be internal or external and on both sides of the glass) and their dimensional flexibility.



VETRATE SCORREVOLI S.150 TT, S.70 TT
S.150 TT, S.70 TT SLIDING DOORS

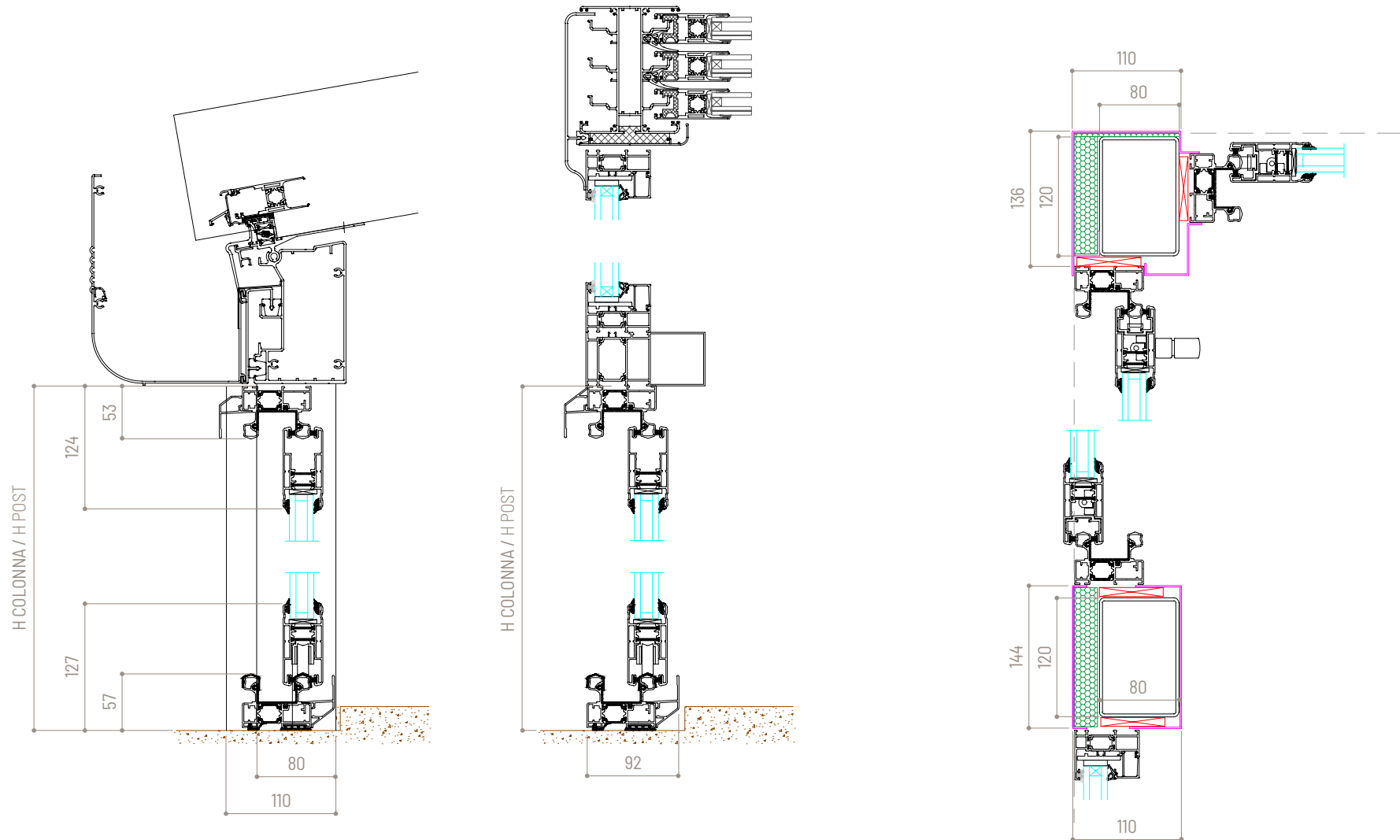
A taglio termico, ampie e funzionali, sono la soluzione ottimale per valorizzare il giardino d'inverno e renderlo elegante e luminoso in modo naturale, per un impatto estetico al top.

Thermal break, spacious and functional, they are the best solution to enhance your conservatory and make it elegant and bright in a natural way, for a great look.

NODI DI ACCOPPIAMENTO / CONNECTION NODES

SISTEMA A TAGLIO TERMICO S.70 TT + TELAIO FISSO TT / THERMAL BREAK SYSTEM S.70 TT + FIXED TT FRAME

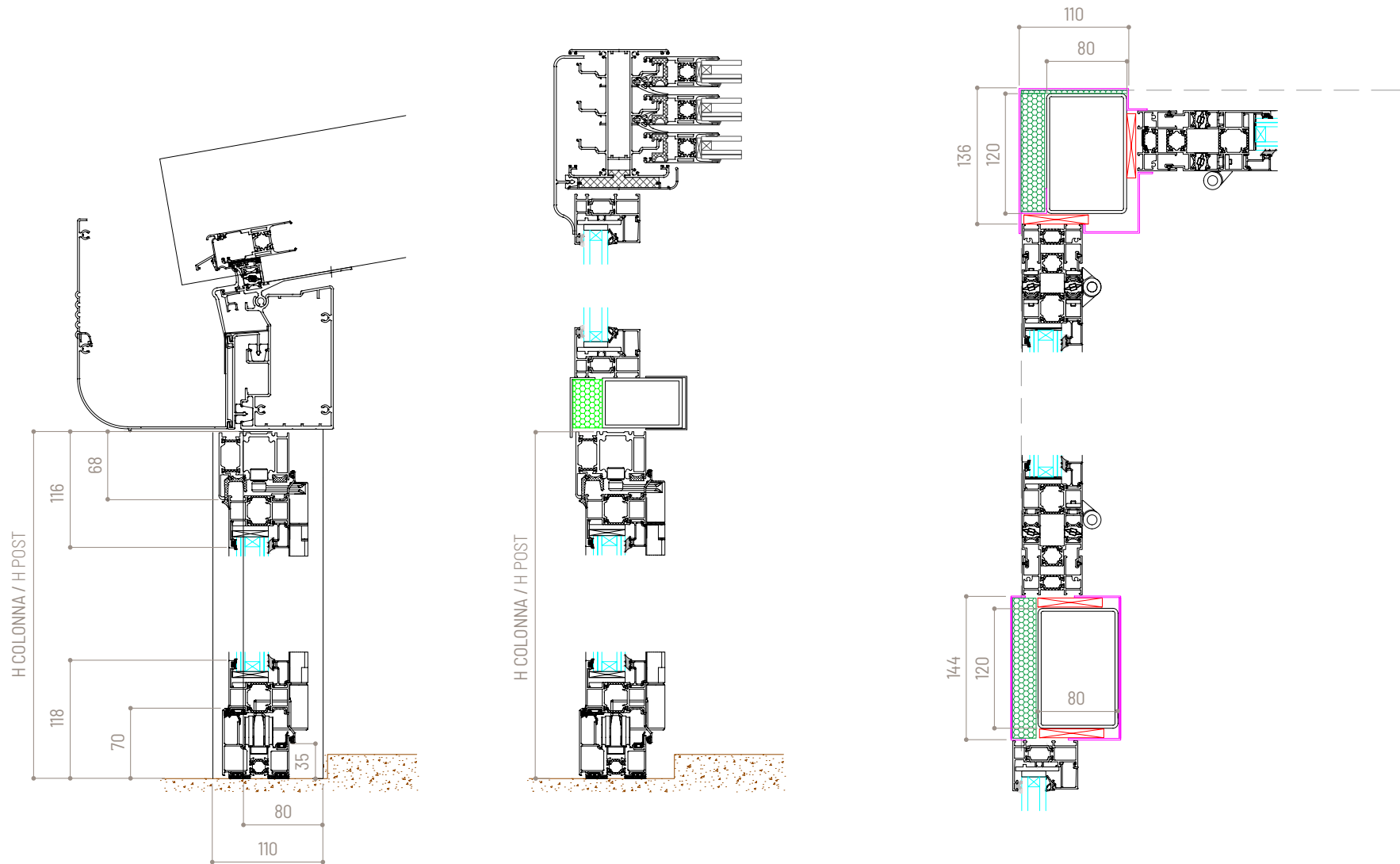
SCALA 1:6 / SCALE 1:6



NODI DI ACCOPPIAMENTO / CONNECTION NODES

SISTEMA A TAGLIO TERMICO S.60 TT + TELAIO FISSO TT / THERMAL BREAK SYSTEM S.60 TT + FIXED TT FRAME

SCALA 1:6 / SCALE 1:6



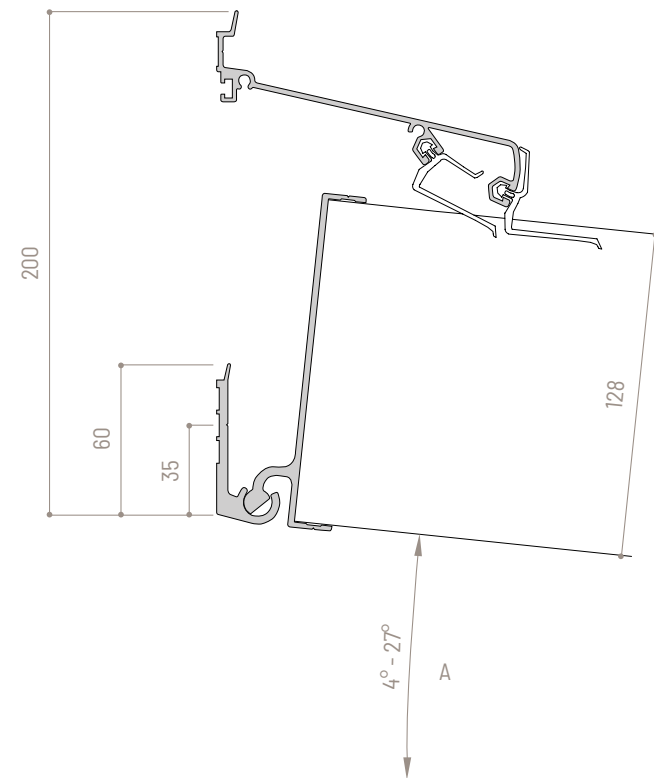
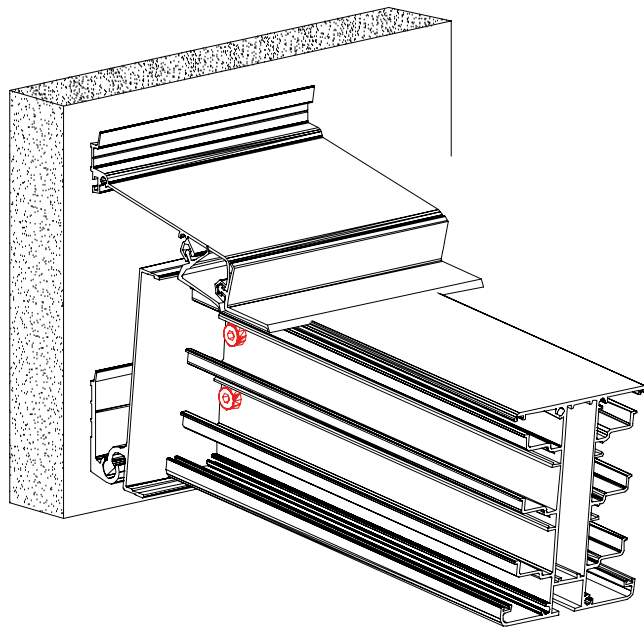
**SISTEMA IN ALLUMINIO
E VETRO PER SERRE SOLARI
BIOCLIMATICHE**

ALUMINIUM AND
GLASS SYSTEM
FOR BIOCLIMATIC
SOLAR GREENHOUSES

FISSAGGIO A PARETE / WALL MOUNTING

SISTEMA IN ALLUMINIO / ALUMINIUM SYSTEM

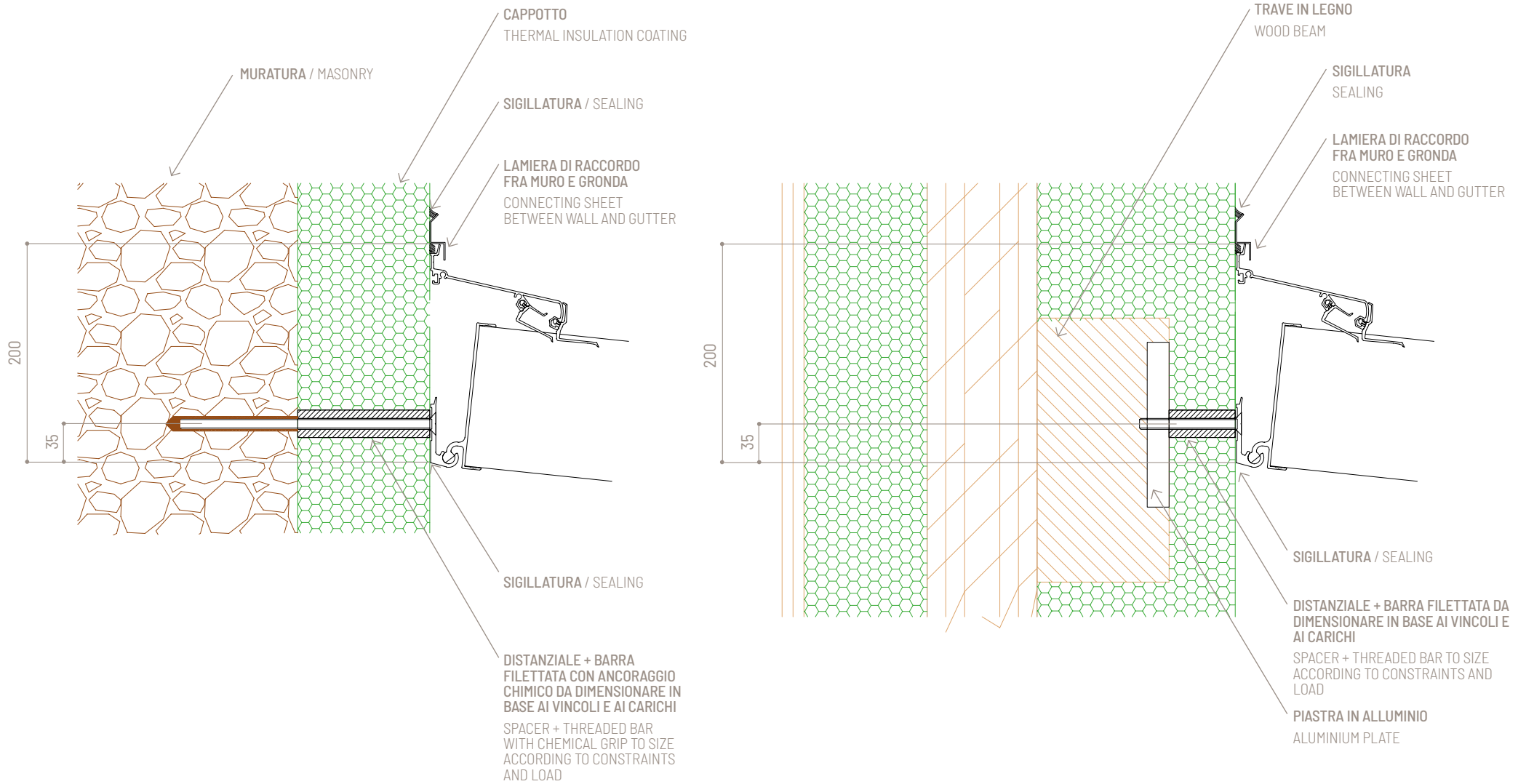
SCALA 1:3 / SCALE 1:3



FISSAGGIO A PARETE / WALL MOUNTING

SISTEMA IN ALLUMINIO / ALUMINIUM SYSTEM

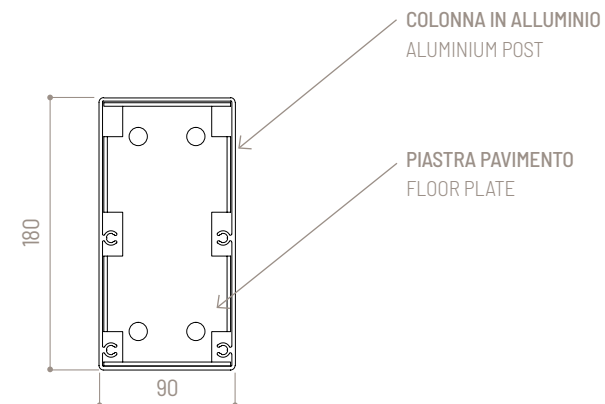
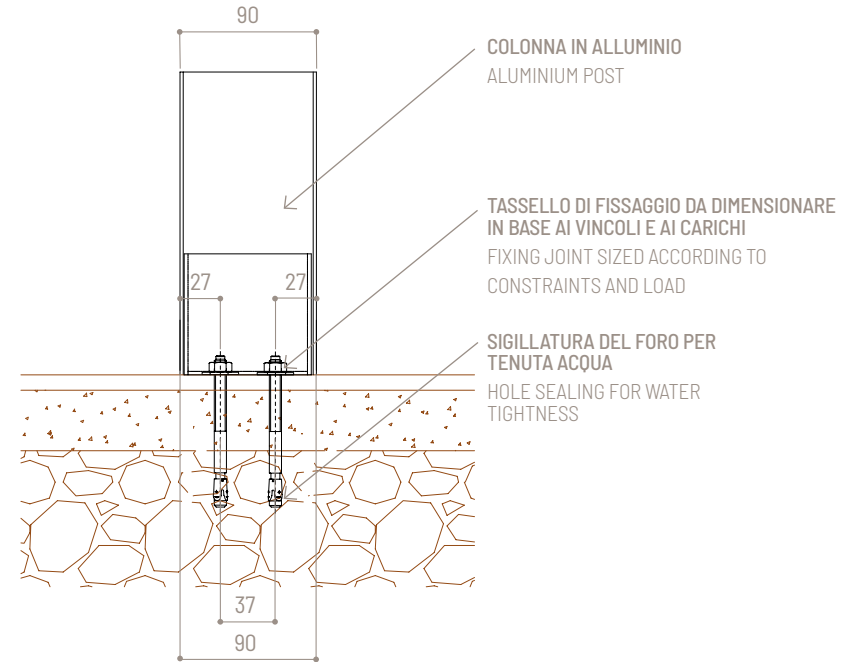
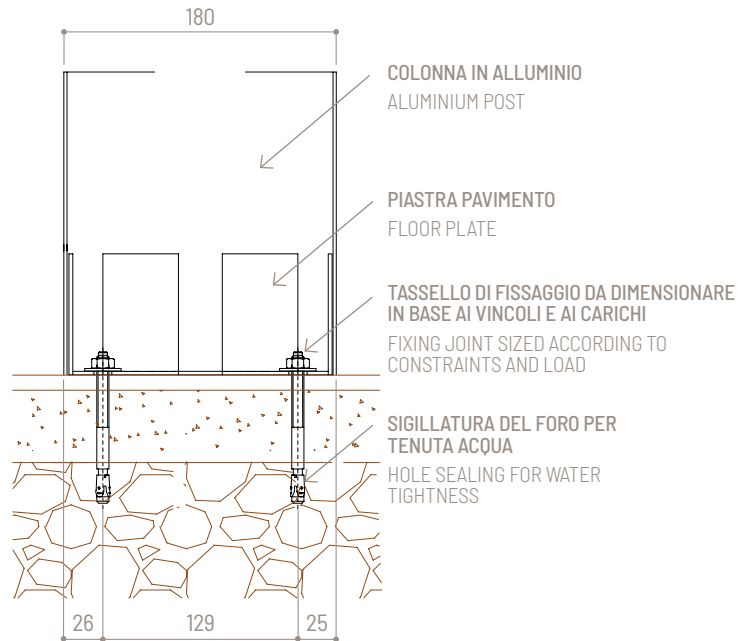
SCALA 1:5 / SCALE 1:5



FISSAGGIO INFERIORE SU PAVIMENTO / LOWER FLOOR FASTENING

SISTEMA IN ALLUMINIO / ALUMINIUM SYSTEM

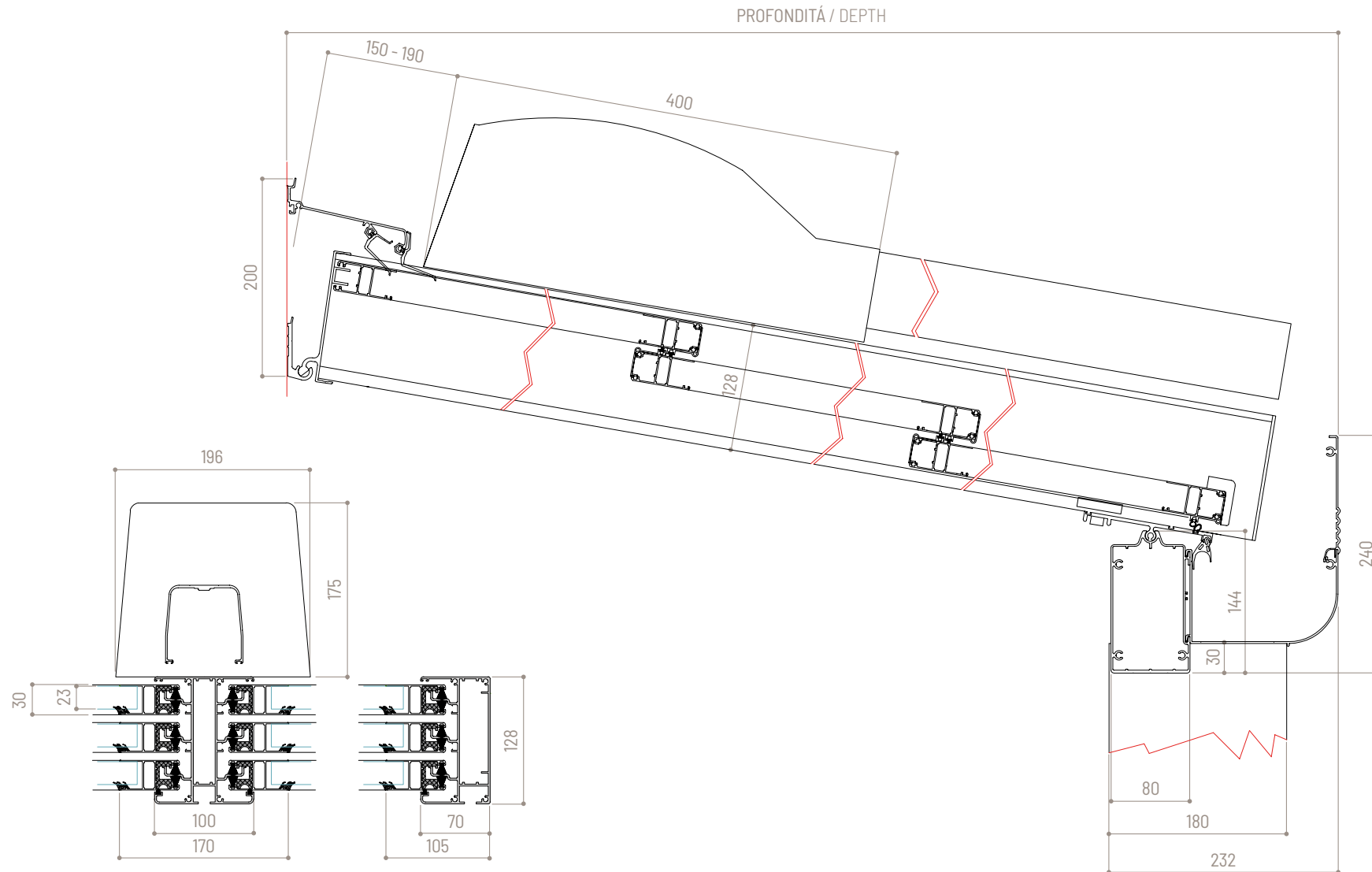
SCALA 1:5 / SCALE 1:5



SEZIONE MOTORE SOPRA / UPPER MOTOR SECTION

SISTEMA IN ALLUMINIO / ALUMINIUM SYSTEM

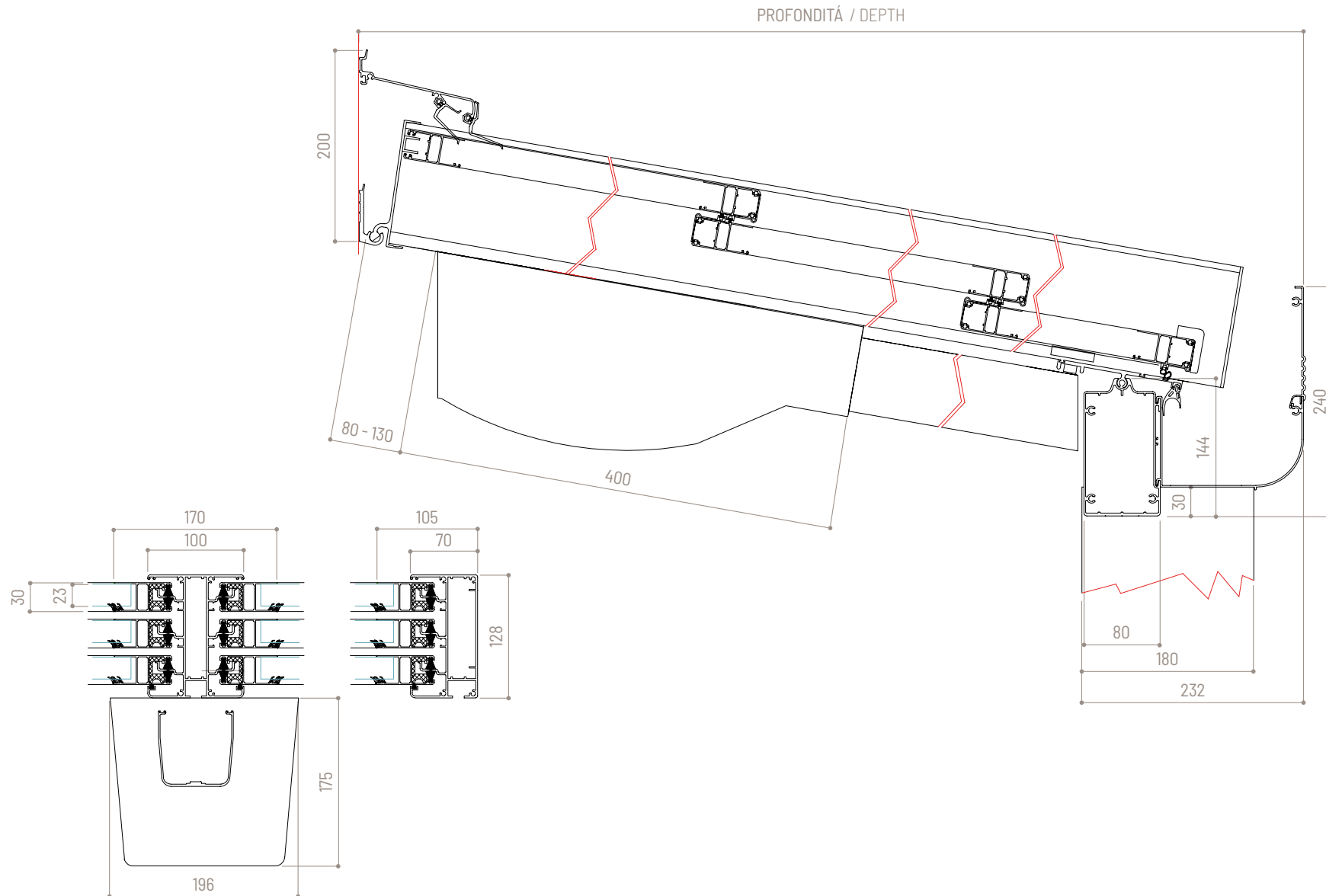
SCALA 1:6 / SCALE 1:6



SEZIONE MOTORE SOTTO / LOWER MOTOR SECTION

SISTEMA IN ALLUMINIO / ALUMINIUM SYSTEM

SCALA 1:6 / SCALE 1:6



CHIUSURE PERIMETRALI / GLASS SYSTEMS

SISTEMA IN ALLUMINIO / ALUMINIUM SYSTEM

Per poter utilizzare Motus come sistema per serre solari bioclimatiche e godere di tutti i vantaggi di un prodotto di altissima qualità, è fondamentale utilizzare sistemi vetrati certificati e che offrono una garanzia totale in termini di stabilità e sicurezza. L'ampia gamma Sunroom comprende vetrate scorrevoli, pieghevoli, a parcheggio o a movimentazione verticale per vivere lo spazio secondo il proprio stile.

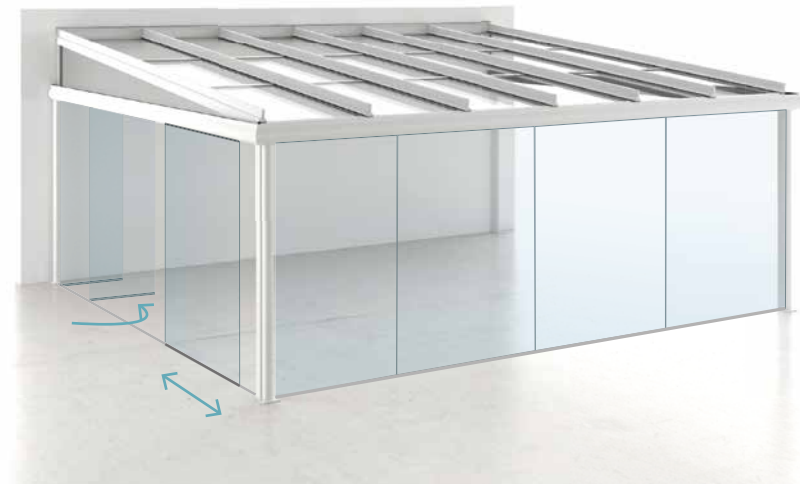
To be able to use Motus as a system for bioclimatic solar greenhouses and enjoy all of the advantages of a high quality product, it is fundamental to use certified glass systems that offer a total guarantee in terms of stability and safety. The wide Sunrooms range include sliding, folding, or stacking doors or those with a vertical motorised system to enjoy the space according to your own style.



SISTEMA S.70 VERTICALE
S.70 VERTICAL SYSTEM

Il suo dispositivo anti-caduta a marchio CE garantisce la sicurezza in ogni situazione. Fornito di un pulsante "a uomo presente", il suo sollevamento avviene per mezzo di cavi in acciaio.

Motorised system that allows vertical closure, even of large surfaces.



VETRATA A PARCHEGGIO SISTEMA TUTTOVETRO
TUTTOVETRO STACKING DOORS SYSTEM

Tuttovetro è un'ottima soluzione per creare un ambiente che permette di avere un'apertura parziale o totale senza profili verticali per la massima luminosità.

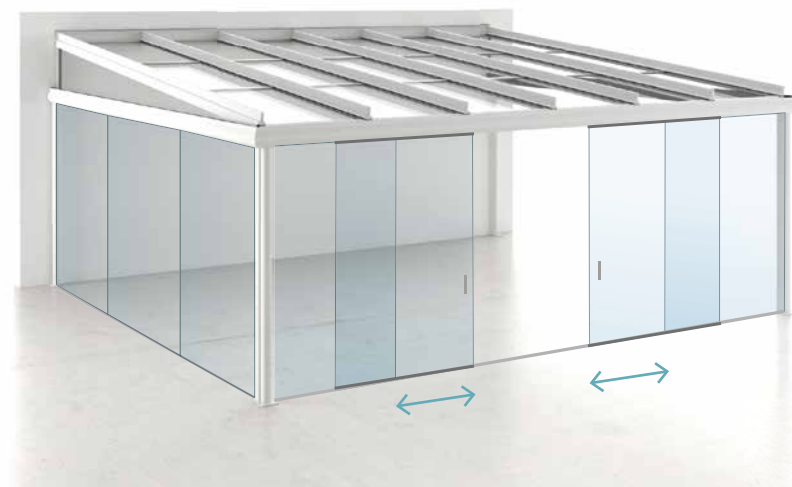
Tuttovetro is an excellent solution to create an environment that allows partial or total opening without vertical profiles for maximum light.



VETRATE PIEGHEVOLI S.40, S.30
FOLDING DOORS S.40, S.30

Le tipologie di vetrate pieghevoli Sunroom permettono di realizzare grandi aperture per una flessibilità e comunicazione costanti tra interno ed esterno.

The Sunroom folding door types allow large openings for great flexibility and constant communication between the inside and outside.



VETRATE SCORREVOLI S.50, TUTTOVETRO SLIDE
TUTTOVETRO SLIDE, S.50 SLIDING DOORS

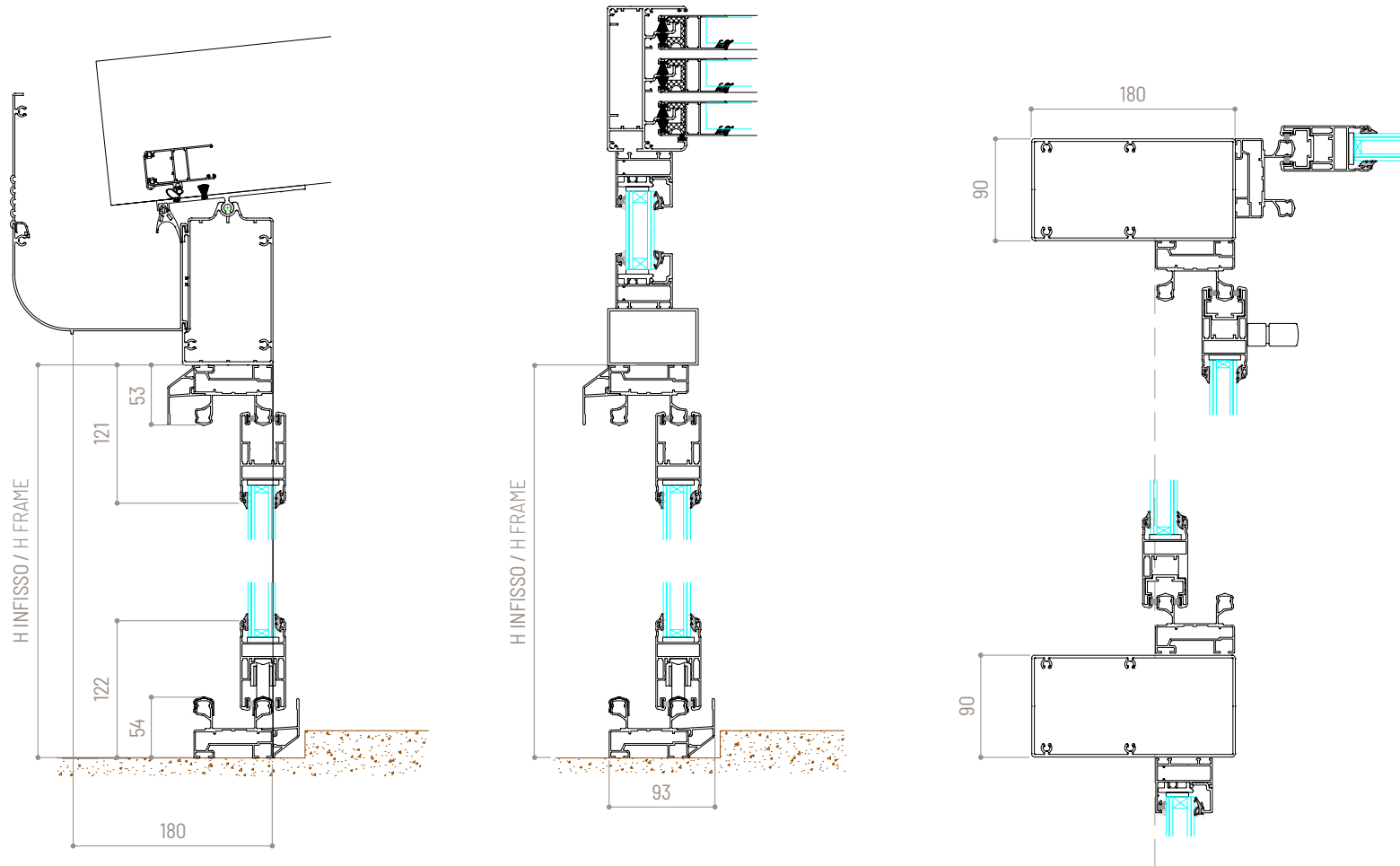
Luminosità assoluta, scorrevolezza e design caratterizzano le vetrate scorrevoli di Sunroom. Più tipologie, con e senza profilo verticale, sono garanzia di qualità certificata.

Sunroom's sliding systems are characterised by absolute brightness, smooth operation and excellent design. Different type of systems, with and without vertical profile, are a guarantee of certified quality.

NODI DI ACCOPPIAMENTO / CONNECTION NODES

SISTEMA IN ALLUMINIO + S.70 + TELAIO FISSO / ALUMINIUM SYSTEM + S.70 + FIXED FRAME

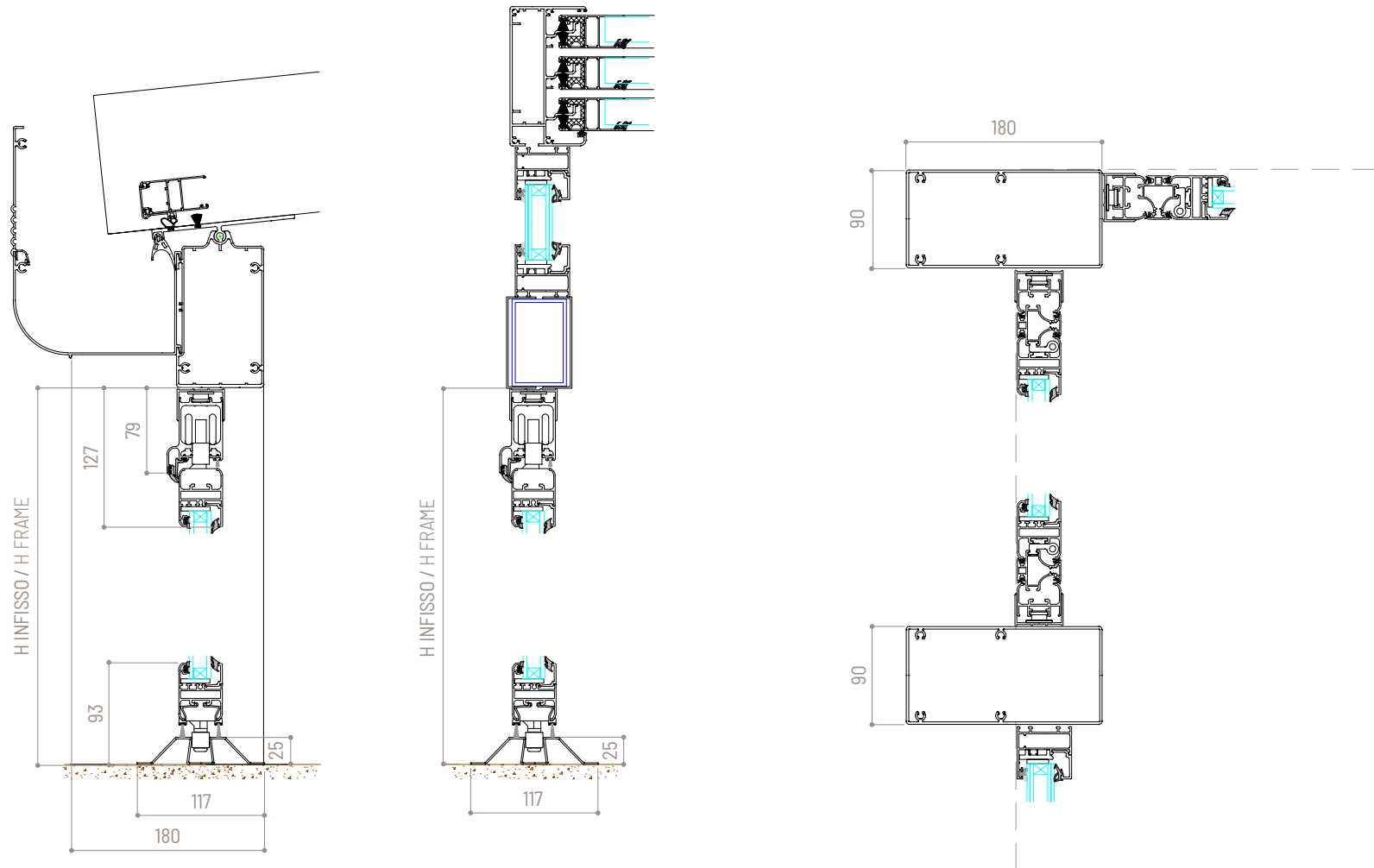
SCALA 1:6 / SCALE 1:6



NODI DI ACCOPPIAMENTO / CONNECTION NODES

SISTEMA IN ALLUMINIO + S.40 + TELAIO FISSO / ALUMINIUM SYSTEM + S.40 + FIXED FRAME

SCALA 1:6 / SCALE 1:6



COLORI COLOURS



	SUNROOM 7035		SUNROOM 9016		SUNROOM MARRONE MARMO MARBLE BROWN		SUNROOM 7016 OPACO
	SUNROOM 1013		SUNROOM 9010		SUNROOM 9005 OPACO / MATTE		SUNROOM 9007
	SUNROOM T10		SUNROOM ARGENTO OSSIDATO SILVER		SUNROOM GRIGIO MARMO MARBLE GREY		SUNROOM 9006

CON SUPPLEMENTO / WITH SUPPLEMENT



Tutte le colorazioni
All colours

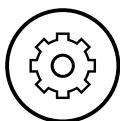
Le tonalità dei campioni colori rappresentate sono puramente indicative. Per l'effettiva veridicità cromatica rivolgersi a Sunroom.
The shades of the colour samples shown are purely indicative. For actual colours, please contact Sunroom.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

MAIN FEATURES



TETTO APRIBILE
Roof that open



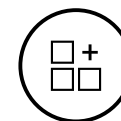
SISTEMA MOTORIZZATO
Motorised System



TAGLIO TERMICO
Thermal Break



RISPARMIO ENERGETICO
Energy Savings



SISTEMA MODULARE
Modular System



ECO-FRIENDLY
Eco-Friendly



CERTIFICAZIONE CARICO NEVE *
Certification of snow bearing available *



**CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA
AL CARICO DEL VENTO UNI EN 12210**
Certified wind resistance
UNI EN 12210



CERTIFICAZIONE DI TENUTA ALL'ACQUA
UNI EN 12208:2000
Water tightness certification
UNI EN 12208:2000



ANTISISMICA *
Anti-Seismic *



DRENAGGIO ACQUE PIOVANE
Rainwater drainage



**STRUTTURA PORTANTE
CERTIFICATA EN 1090-1**
Bearing structure
certified EN 1090-1



PRODOTTO IN ITALIA
Made in Italy



ACCIAIO INOX
Stainless Steel



ALLUMINIO
Aluminium



MARCATURA CE
EC Marking



COLLEGABILE ALLA DOMOTICA
Connectable to home automation

* SU RICHIESTA / Upon Request

L'installazione di Motus per l'abitazione o l'edificio commerciale deve essere sempre effettuata da tecnici esperti che eseguiranno il lavoro a regola d'arte.

Il team Sunroom supporta ogni progetto con differenti personalizzazioni.

La struttura viene fornita in blocchi pre-montati per una maggiore praticità di installazione che comprendono l'impianto elettrico, i cablaggi e l'impianto di scarico delle acque piovane.

The installation of Motus in a home or in a commercial building must always be carried out by expert technicians who will perform the work properly.

The Sunroom team works on each project with different customisations.

The structure of is supplied in pre-assembled blocks for a more practical installation; these include the electrical system, the wiring, and the rainwater drainage system.

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET

	SISTEMA TAGLIO TERMICO THERMAL BREAK SYSTEM	SISTEMA IN ALLUMINIO ALUMINIUM SYSTEM
PROFONDITÀ MAX / MAX DEPTH	6000 mm	6000 mm
PESO COMPLESSIVO ESCLUSO VETRO OVERALL WEIGHT EXCLUDING GLASS	15 Kg/m ²	15 Kg/m ²
STRUTTURA IN LEGA PRIMARIA EN 6060 E EN 6063 (ALLUMINIO ESTRUSO) EN 6060 AND EN 6063 PRIMARY ALLOY STRUCTURE (EXTRUDED ALUMINIUM)	✓	✓
PROFILO COLONNA / POST PROFILE	120 x 80 mm	90 x 180 mm
PROFILO TRAVE DI FALDA / RAFTER PROFILE	118 x 140 mm	100 x 128 mm
PROFILO GRONDA / GUTTER PROFILE	256 x 210 mm	230 x 240 mm
SPESSORE TAMPONAMENTO / COVERING THICKNESS	da/a - from/to 16 mm 23 mm	da/a - from/to 8 mm 24 mm
DIVISIONE ANTE IN PROFONDITÀ PANELS OPEN BACKWARDS	2/3	2/3/4
MOVIMENTAZIONE ANTE / PANEL MOVEMENT	MOTORIZZATO MOTORISED	MOTORIZZATO / ARGANELLO MOTORISED / CRANK
POSIZIONE TRASMISSIONE MOVIMENTAZIONE MOVEMENT GEAR POSITION	INTERNA / ESTERNA INTERNAL / EXTERNAL	INTERNA / ESTERNA INTERNAL / EXTERNAL
CHIUSURE PERIMETRALI A VETRO GLASS SYSTEMS	A RICHIESTA UPON REQUEST	A RICHIESTA UPON REQUEST
SENSORI CLIMATICI (VENTO, PIOGGIA) CLIMATIC SENSORS (WIND, RAIN)	A RICHIESTA UPON REQUEST	A RICHIESTA UPON REQUEST
CERTIFICAZIONE DELLA STRUTTURA EN 1090-1:2009/A1:2011 CERTIFICATION OF THE STRUCTURE EN 1090-1:2009/A1:2011	✓	✓
CERTIFICAZIONE DI PERMEABILITÀ ALL'ARIA UNI EN 12207 AIR PERMEABILITY CERTIFICATION UNI EN 12207	✓	✓
CERTIFICAZIONE DI TENUTA ALL'ACQUA UNI EN 12208 WATER TIGHTNESS CERTIFICATION UNI EN 12208	✓	✓
CERTIFICAZIONE DI RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO UNI EN 12210 WIND RESISTANCE CERTIFICATION UNI EN 12210	✓	✓

L'azienda nel perseguire una politica volta al costante miglioramento, si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le modifiche ai prodotti che riterrà utili e necessarie. A causa di naturali limiti tecnici di riproduzione e stampa, il colore dei modelli a catalogo è puramente indicativo e non può costituire motivo di rivalsa.

In order to constantly improve its products, the company reserves the right to modify its products as it sees fit, without prior notification. Due to the natural technical limits in reproduction and printing, the colour of the models in the catalogue is purely indicative and cannot constitute grounds for claims.

DESIGN
RENDER

Binario01 - binario01.com
Claudio Pedini - Potographer 3D

© SUNROOM 2022 / 01

SUNROOM
LIVE YOUR DREAM

Tender srl
Via Mercadante, 10 - 47841 Cattolica (RN) ITALIA
Tel. +39 0541.834011 - info@sunroom.it

sunroom.it | [f](#) [in](#) [@](#) [P](#)