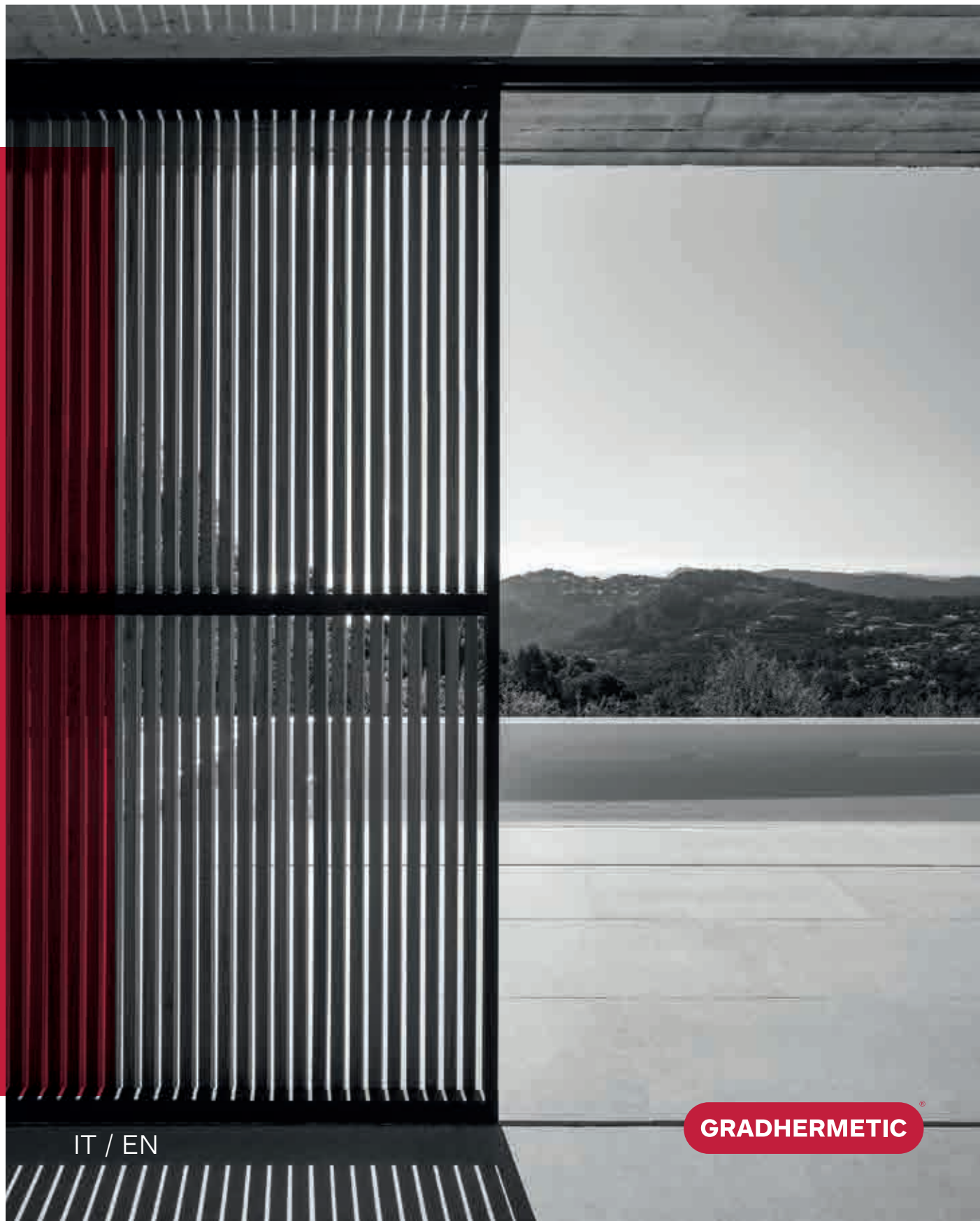


Schermature Solari Solar Control

Sistemi di schermature

Louver Systems



IT / EN

GRADHERMETIC



Schermatura Solari Solar Control

Sistemi di schermature

Louver Systems

Seguici su:

Follow us on:



Industrial Gradhermetic, S.A.E.

Copyright © 2026. Tutti i diritti riservati / All rights reserved

GRADHERMETIC

I sistemi di schermature Gradhermetic sono elementi architettonici che consentono di aggiungere un equilibrio perfetto tra eleganza e praticità, offrendo ai professionisti dell'architettura, la possibilità di conciliare mediante l'utilizzo di un unico prodotto, protezione solare, visibilità, modulazione della luce, ventilazione e miglioramento estetico dell'edificio.

Le distinte famiglie di schermature permettono all'architetto di ottenere tutti i requisiti funzionali, ambientali ed economici di cui ogni opera necessita.

Con l'utilizzo dei vari materiali, dei vari sistemi di applicazione e le varie tipologie di prodotto, è possibile restituire all'edificio un aspetto innovativo, di notevole impatto architettonico e tecnologico, migliorandone l'efficienza energetica e la protezione solare oltre che donargli un aspetto estetico caratteristico e singolare in continuo mutamento grazie alla movimentazione dei vari sistemi, rendendo, se il progettista lo desidera, meno statiche le facciate dell'edificio.

Gradhermetic louver systems are architectural concepts that achieve the perfect balance between elegance and practicality, offering architects solar protection, visibility, light modulation, ventilation, and uniqueness to the building.

The various louver families enable architects to address the functional, environmental, and economic demands of each project.

By leveraging a wide range of material options, configurations, and sizes across different series, architects can achieve everything from visual filter abstraction to bold figurative, expressionist, or technological statements with large louvers. This not only enhances the building's energy efficiency through solar protection but also plays a key role in shaping its aesthetic identity.





SCHERMATURA SOLARE SOLAR PROTECTION

I sistemi di protezione solare Gradhermetic sono sistemi architettonici integrati nell'edificio, progettati per mitigare l'impatto della radiazione solare, garantendo al contempo un'adeguata illuminazione naturale degli spazi interni e contribuendo all'ottimizzazione delle risorse energetiche.

Gradhermetic solar protection systems are architectural systems integrated into the building, designed to mitigate the impact of solar radiation, while simultaneously ensuring adequate natural lighting in interior spaces and contributing to the optimization of energy resources.

RISPARMIO ENERGETICO ENERGY SAVINGS

Il risparmio energetico, non più una moda ma una tendenza architettonica ormai consolidata, una vera e propria filosofia di vita. In Gradhermetic creiamo strategie e soluzioni atte a migliorare l'efficienza energetica, utilizzando i differenti sistemi per la protezione dalla forte radiazione solare e garantendo una ventilazione naturale adeguata, riusciamo a ridurre notevolmente il consumo di energia elettrica richiesto per il raffrescamento.

I risparmi energetici che apportano i sistemi di schermature Gradhermetic, aiutano a migliorare la classe energetica degli edifici, contribuendo all'ottenimento di una certificazione con una classe quanto più possibile prossima alla Classificazione A.

Energy savings go beyond a trend; it's a philosophy of life that has become a staple in architecture. At Gradhermetic, we create strategies that increase energy efficiency by optimally using various systems for protection against intense solar radiation, generating natural ventilation, and thereby avoiding excessive energy consumption due to inappropriate use of artificial cooling.

The continuous energy savings provided by Gradhermetic blind systems help improve the achievement of energy labels as close as possible to Class A ratings.

D'ESTATE

L'orientamento delle lame, posizionate in modo da impedire il passaggio dei raggi solari all'interno dell'edificio, consente di mantenere una gradevole temperatura ambiente e un conseguente sostanziale risparmio del consumo energetico derivante dall'utilizzo dell'impianto di climatizzazione.

Durante la notte, l'apertura delle lame e delle finestre permette la circolazione dell'aria naturale, riducendo ulteriormente i consumi.

IN SUMMER

The louvers should be positioned in such a way that they block the entry of sunlight into the building, helping to maintain a comfortable temperature and significantly reducing air conditioning costs.

At night, opening the louvers and windows allows air circulation, again reducing the need for air conditioning.

D'INVERNO

La regolazione delle lame permette di diminuire il consumo energetico per il riscaldamento, durante il giorno, con l'apertura delle lame, si riesce ad incrementare l'assorbimento di energia termica solare all'interno dell'edificio. Durante la notte, con la chiusura delle lame, si riducono le dispersioni termiche, preservando la temperatura all'interno dei locali.

IN WINTER

Adjusting the louvers can reduce heating consumption, as opening the louvers during the day increases solar energy gain inside the building. At night, closing the louvers helps to retain the interior temperature.

GH

SOSTENIBILITÀ

INDUSTRIAL GRADHERMETIC è un'azienda attenta all'ambiente, che attua politiche attive al fine di migliorare l'efficienza energetica dei propri processi e ridurre le emissioni di CO₂.

Nella nostra sede centrale abbiamo installato un impianto fotovoltaico in copertura da 200 kWp, che produce energia elettrica priva di emissioni di CO₂, con corrispondente riduzione di emissioni rispetto all'uso di energia elettrica convenzionale.

SUSTAINABILITY

INDUSTRIAL GRADHERMETIC is a company concerned about the environment, actively implementing policies to increase the energy efficiency of its processes and reduce CO₂ emissions.

Our central facilities feature a 200 kWp photovoltaic roof that produces CO₂-free electricity, reducing emissions compared to using conventional electricity for the production process.

RISPARMIO DI EMISSIONI

ENERGIE RINNOVABILI
(IMPIANTO FOTOVOLTAICO)

237 TONNELATE
DI CO₂/ANNO

NOSTRI PRODOTTI
(INSTALLATI)

18.800 TONNELATE
DI CO₂/ANNO

EFFICIENZA E OTTIMIZZAZIONE
(PROCESSO PRODUTTIVO)

30.000 TONNELATE
DI CO₂/ANNO

RICICLAGGIO
(SCARTI DI ALLUMINIO)

10.000.000
KG/ANNO

EMISSION SAVINGS

RENEWABLE ENERGY
(PHOTOVOLTAIC PLANT)

237 TONS OF
CO₂/YEAR

PRODUCT RANGE
(INSTALLED)

18.800 TONS OF
CO₂/YEAR

EFFICIENCY AND OPTIMIZATION
(PRODUCTION PROCESS)

30.000 TONS
OF CO₂/YEAR

RECYCLING
(ALUMINUM SCRAP)

10.000.000
KG/YEAR

PROCESSO PRODUTTIVO INTEGRALE

Controllo totale della catena produttiva sino al prodotto finale.

Siamo una delle poche imprese del settore, a livello internazionale, che dispone di un processo produttivo integrale. Questo ci permette di controllare tutta la catena produttiva e garantire i massimi livelli di qualità.

Il Nostro processo produttivo si compone di forni di fusione, colata, laminazione a caldo, laminazione a freddo, spianatura sotto tensione, linee di verniciatura in continuo, linee di taglio, profilatura e montaggio. Partiamo dall'alluminio come materia prima per ottenere, dopo un completo processo di fabbricazione, un prodotto finale di qualità, controllato e verificato dai nostri laboratori omologati.

INTEGRATED PRODUCTION PROCESS

Total control of the value chain of the final product.

We are one of the few companies in the sector internationally that has a comprehensive production process. This allows us to control the entire product value chain and guarantee the highest quality standards. Our production process includes melting furnaces, casting, hot rolling, cold rolling, tension leveling, continuous painting lines, cutting lines, profiling, and assembly.

We start with base aluminum to obtain, through a complete manufacturing process, a final product of controlled quality verified by our accredited laboratories.

FUSIONE

Produciamo billette in lega di alluminio per la successiva laminazione.

FOUNDRY

We manufacture aluminum alloy plates for subsequent rolling.

LAMINAZIONE

Produciamo coils in alluminio mediante laminazione, a caldo e a freddo.

LAMINATION

We manufacture aluminum coils through hot and cold rolling.

VERNICIATURA (COIL COATING)

Mediante questo processo, applichiamo prodotti organici di finitura che conferiscono ai laminati caratteristiche eccellenti, tanto per la loro successiva trasformazione, quanto in termini di durata, resistenza alla corrosione e agli agenti atmosferici.

LAMINATE COATING (COIL COATING)

We apply organic coatings to the laminates to enhance their durability, corrosion resistance, and weather resistance, as well as to facilitate their subsequent transformation.

LINEE DI PROFILATURA

Realizziamo una profilatura a freddo per trasformare i coils di alluminio pre-verniciato in profili.

PROFILING LINES

We perform cold profiling to transform pre-coated aluminum coils into profiles.

ASSEMBLAGGIO / INSTALLAZIONE IN OPERA

Offriamo un servizio completo, che va dal processo produttivo alla installazione in opera, garantendo il corretto funzionamento del prodotto finale.

ASSEMBLY / INSTALLATION OF WORK

We offer a comprehensive service that encompasses production through to on-site installation, ensuring the proper functioning of the final product.





PRESENZA INTERNAZIONALE
INTERNATIONAL PRESENCE



AMERICA LATINA
LATIN AMERICA

UFFICI CENTRALI / CENTRAL OFFICES

CHILE
7550000 Las Condes, Santiago de Chile
0056 961 259 265
chile@gradhermetic.cl
japerez@gradhermetic.es

Delegazioni / Delegations

ARGENTINA
argentina@gradhermetic.com

BOLIVIA
bolivia@gradhermetic.com

COLOMBIA
colombia@gradhermetic.com

COSTA RICA
costarica@gradhermetic.com

ECUADOR
ecuador@gradhermetic.com

EL SALVADOR
elsalvador@gradhermetic.com

GUATEMALA
guatemala@gradhermetic.com

MÉXICO
mexico@gradhermetic.com

NICARAGUA
nicaragua@gradhermetic.com

PANAMÁ
panama@gradhermetic.com

PERÚ
peru@gradhermetic.com

REPÚBLICA DOMINICANA
repdominicana@gradhermetic.com

URUGUAY
uruguay@gradhermetic.com

ESTADOS UNIDOS
usa@gradhermetic.com

EUROPA / EUROPE

Delegazioni / Delegations

FRANCIA
08226 Barcelona
0034 618 087 139
xsans@gradhermetic.fr

ITALIA
00132 Roma
0039 393 663 14 68
pgentile@gradhermetic.it

PORTUGAL
36201 Vigo
0034 629 806 985
rprieto@gradhermetic.pt

Moldavia, Rumania
08226 Barcelona
0034 626 407 512
adori@gradhermetic.com

VICINO ORIENTE
MIDDLE EAST

Delegazioni / Delegations

ISRAEL
08226 Barcelona
0034 626 407 512
adori@gradhermetic.com

ARABIA SAUDI
08226 Barcelona
0034 626 407 512
adori@gradhermetic.com

SPAGNA SPAIN

FABBRICA E UFFICI CENTRALI / FACTORY AND HEADQUARTERS

TERRASSA
Avda. de Béjar, 354
08226 Terrassa, Barcelona (España)
937 35 44 08
info@gradhermetic.es

Delegazioni / Delegations

BARCELONA
08024 Barcelona
0034 932 194 700
barcelona@gradhermetic.es

BILBAO
48480 Arrigorriaga
0034 946 711 323
bilbao@gradhermetic.es

EXTREMADURA
06186 Badajoz
0034 628 198 105
vmmillan@gradhermetic.es

MADRID
28923 Alcorcón
0034 916 412 112
madrid@gradhermetic.es

MÁLAGA
29004 Málaga
0034 952 239 877
malaga@gradhermetic.es

SEVILLA
41500 Alcalá de Guadaira
0034 955 630 451
sevilla@gradhermetic.es

VALENCIA
46980 Valencia
0034 963 696 413
valencia@gradhermetic.es

VALLADOLID
47012 Valladolid
0034 609 537 599
valladolid@gradhermetic.es

VIGO
36201 Vigo
0034 609 130 722
vigo@gradhermetic.es

ZARAGOZA
50003 Zaragoza
0034 976 12 50 70
zaragoza@gradhermetic.es

INDICE INDEX

PHALSOL	PHALSOL	
Serie PH	PH Series	16
Serie C	C Series	18
GRADPANEL	GRADPANEL	
Serie CL	CL Series	22
Serie P	P Series	24
Serie E	E Series	26
Serie T	T Series	28
Serie T Enc	T Enc Series	30
Serie CL W	CL W Series	32
Serie P W	P W Series	34
PANEL	PANEL	
Serie SH	SH Series	38
Serie M. EX	M. EX Series	40
BRISE SOLEIL	BRISE SOLEIL	
Serie BG	BG Series	44
Serie BH	BH Series	46
Serie BM	BM Series	48
Serie BR	BR Series	50
Serie BS	BS Series	52
Serie BS W	BS W Series	54
Serie BT	BT Series	56
Serie BZ	BZ Series	58
SOLAR	SOLAR	
Solar	Solar	60



BIOGRADPANEL	BIOGRADPANEL	
Sistema 1	Systems 1	62
Sistema 2	Systems 2	63
BRISE SOLEIL RETRATTILE VERTICALE	BRISE SOLEIL VERTICAL RETRACTABLE	
BS Retrattile Verticale 200 250		64
BS Vertical Retractable 200 250		
APPLICAZIONI	APPLICATIONS	
Applicazioni	Applications	66
ACCESSORI PER L'ORIENTAMENTO	SYSTEMS	
Accessori per l'orientamento		68
Systems		
GRADCOLORS	GRADCOLORS	
Cartella colori Gradcolors		70
Gradcolor Charts		



GH

PHALSOL

Le schermature della Serie PHALSOL sono composte da lame fisse in alluminio monostrato. Si caratterizzano per essere lame snelle e aperte, di distinte geometrie e realizzate con differenti processi di fabbricazione (profilati o estrusi).

Queste schermature costituite da lame leggere offrono grande resistenza e rigidità e allo stesso tempo offrono differenti combinazioni, dimensioni e inclinazioni, non solo al fine di assolvere alla funzione di protezione solare, ma anche per donare, lì dove vengono installate, un ottimo risultato estetico, personalità e caratteristiche uniche alle facciate, affermandosi come elemento decorativo grazie anche alla grande varietà di tessiture, colori e finiture.

Phalsol louvers are composed of fixed, single-wall aluminum slats. They are characterized by being slender and open slats, available in different geometries and manufacturing processes (profiled or extruded).

These lightweight slat louvers provide exceptional strength and rigidity, while offering flexibility in size and inclination. Beyond serving as effective solar protection, they also enhance the building's aesthetic by creating dynamic textures and imparting a unique personality to the façade. With a wide variety of colors and finishes, they function as a decorative element, giving the structure a distinctive and visually appealing appearance.

Phalsol

Serie PH

Serie C

Phalsol

PH Series

C Series



III PHALSOL Serie PH PHALSOL PH Series

Le schermature con lame fisse in alluminio profilato monostrato, consentono di creare applicazioni con distinti gradi di tessitura e trasparenza, grazie alla disposizione continua delle lame. Offrono alla facciata una doppia pelle dall'aspetto modellabile contenendo al massimo i costi per la realizzazione.

The single-wall fixed aluminum slats create a louver system that offers diverse textures and levels of transparency through their continuous arrangement. This design delivers a versatile façade appearance while maintaining cost-effectiveness.

PH 84

Lama fissa.
Forma piana con estremi curvi.
Alluminio profilato.
Sezione lineare 84 x 16 mm.

Fixed slat.
Flat shape with curved ends.
Profiled aluminum.
Straight section: 84 x 16 mm.

PH 134

Lama fissa.
Forma piana con estremi curvi.
Alluminio profilato.
Sezione lineare 134 x 16 mm.

Fixed slat.
Flat shape with curved ends.
Profiled aluminum.
Straight section: 134 x 16 mm.

PH U 31

Lama fissa, forma tubolare.
Alluminio profilato.
Sezione rettangolare
31 x 39 mm.

Fixed slat.
Tubular shape.
Profiled aluminum.
Rectangular section: 31 x 39 mm.

PH U 81

Lama fissa.
Forma tubolare.
Alluminio profilato.
Sezione rettangolare
81 x 39 mm.

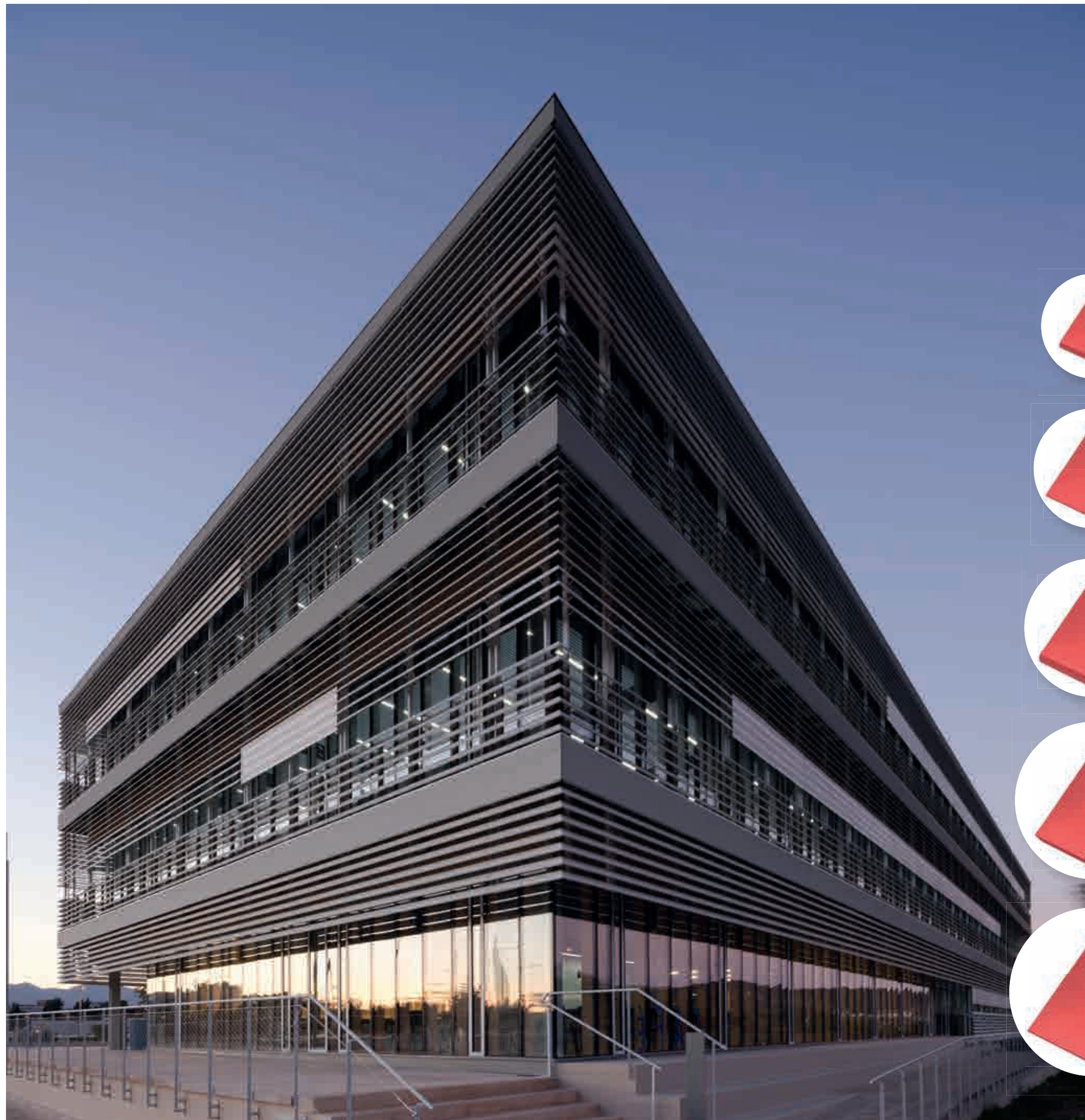
Fixed slat.
Tubular shape.
Profiled aluminum.
Rectangular section:
81 x 39 mm.

PH D 100

Lama fissa.
Forma piana con estremi
ripiegati.
Alluminio profilato.
Sezione lineare 97 x 24 mm.

Fixed slat.
Flat shape with curved edges.
Profiled aluminum.
Straight section: 97 x 24 mm.





III PHALSOL Serie C PHALSOL C Series

La serie C della gamma Phalsol presenta lame in alluminio estruso monostrato, offre risultati simili alla serie PH, ma con elementi di maggiore dimensione e prestazioni. Queste schermature forniscono un'ampia gamma di opzioni adatte alla visione creativa dei progettisti.

The C series of the Phalsol brand features extruded single-wall slats that offer similar results to the PH series but with larger and more formally powerful elements. These louvers provide a wide range of options for the architect's creativity and vision.

C 100

Lama fissa.
Forma piana con
estremi curvi.
Alluminio estruso.
Sezione lineare 100 x 15 mm.

Fixed slat.
Flat shape with curved ends.
Extruded aluminum.
Straight section: 100 x 15 mm.

C 130

Lama fissa.
Forma piana con un estremo
curvo e l'altro a spigolo vivo.
Alluminio estruso.
Sezione lineare 130 x 15 mm.

Fixed slat.
Flat shape with one curved
end and the other straight.
Extruded aluminum.
Straight section: 130 x 15 mm.

C 150

Lama fissa e orientabile.
Forma piana con
estremi curvi.
Alluminio estruso.
Sezione lineare 150 x 20 mm.

Fixed and adjustable slat.
Flat shape with curved ends.
Extruded aluminum.
Straight section: 150 x 20 mm.

C 160

Lama fissa e orientabile.
Forma piana con estremi
squadri.
Alluminio estruso.
Sezione lineare 160 x 20 mm.

Fixed and adjustable slat.
Flat shape with square ends.
Extruded aluminum.
Straight section: 160 x 20 mm.

C 180

Lama fissa e orientabile.
Forma piana con un estremo
curvo e l'altro a spigolo vivo.
Alluminio estruso.
Sezione lineare 180 x 20 mm.

Fixed and adjustable slat.
Flat shape with one curved
end and the other straight.
Extruded aluminum.
Straight section: 180 x 20 mm.





GRADPANEL

Le schermature della Serie GRADPANEL di Gradhermetic si caratterizzano principalmente per essere costituite da lame a profilo chiuso che, installate all'interno di differenti tipologie di telai e sistemi, consentono il movimento delle stesse in facciata.

I suoi distinti materiali (alluminio profilato o estruso, acciaio, legno, etc), forma e dimensioni di lama, offrono al progettista la possibilità di rispondere a un ampissimo numero di requisiti e fini progettuali, tanto funzionali in materia di protezione solare quanto eleganti dal punto di vista estetico.

La serie GRADPANEL raggruppa schermature fisse e orientabili installate all'interno di telai fissi, apribili verso l'alto, scorrevoli, etc, donando una dinamicità unica alla facciata, pur conservando un funzionamento duraturo.

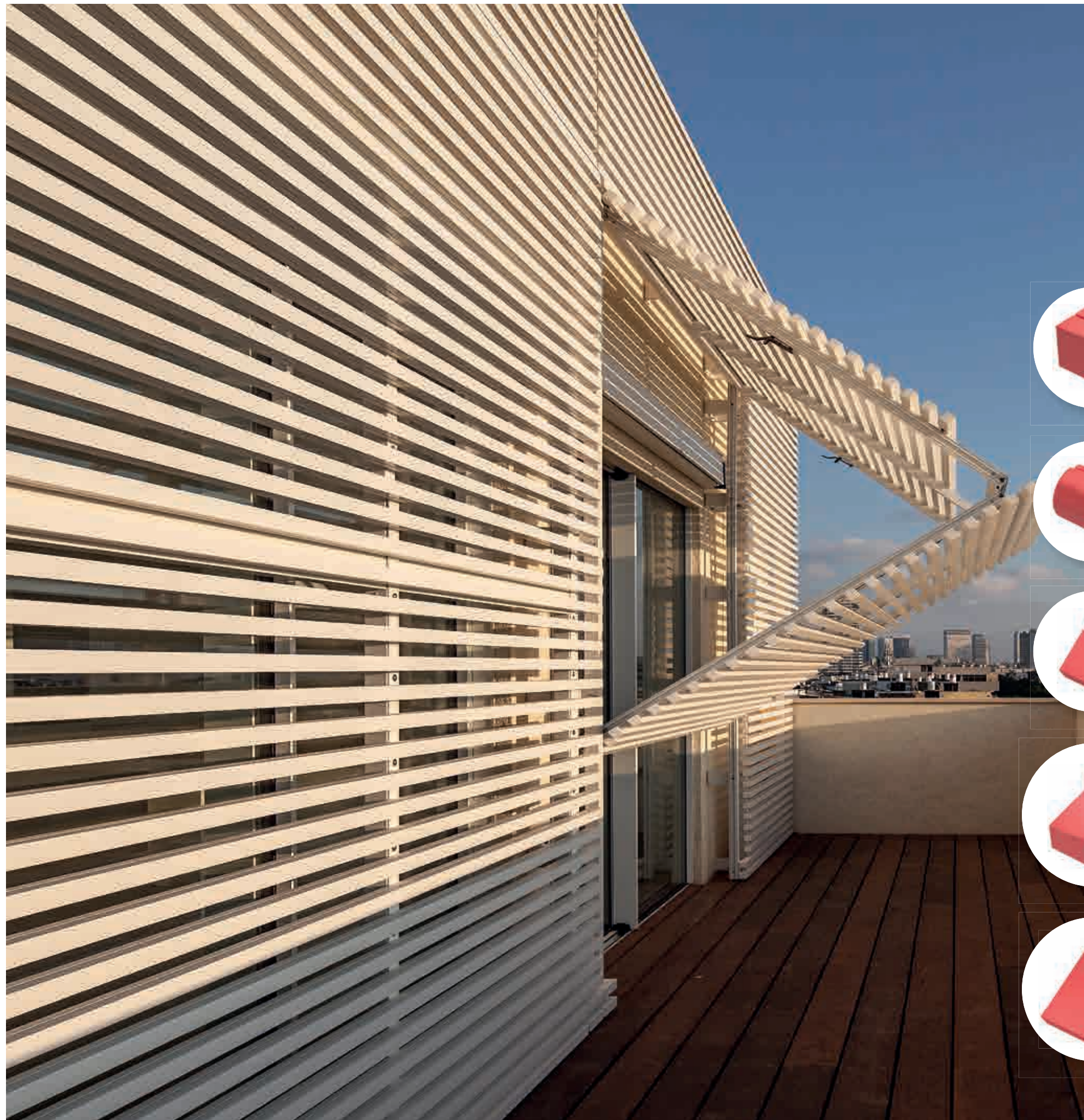
Gradhermetic's Gradpanel louvers are characterized mainly by being composed of closed-design slats that, when installed within different types of frames and systems, allow the movement of the slats on the façade.

Their various materials (profiled or extruded aluminum, steel, wood, etc.), shapes, and slat sizes offer architects the possibility to respond to a wide range of functional solar protection requirements and aesthetic and figurative intentions.

Gradpanel louvers can be fixed or adjustable and can be installed within fixed, liftable, sliding, etc., frames, allowing for dynamism and mobility on the façade without sacrificing long-lasting functionality.

Gradpanel

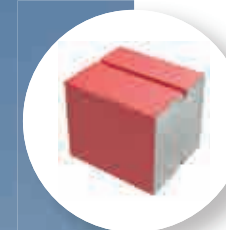
Serie CL	CL Series
Serie P	P Series
Serie E	E Series
Serie T	T Series
Serie T Enc	T Enc Series
Serie CL W	CL W Series
Serie P W	P W Series



III GRADPANEL Serie CL GRADPANEL CL Series

Le schermature della Serie CL, realizzate in alluminio, si caratterizzano per essere lame tubulari estruse che ampliano le prestazioni delle lame monostrato, offrendo svariati sistemi di applicazione. I bordi arrotondati, l'effetto continuo delle lame e le ridotte dimensioni delle stesse, donano un tocco di eleganza alle schermature.

The CL series aluminum louvers feature extruded tubular slats that expand the capabilities of single-wall slats by offering various application systems. Their design with straight edges provides a high-end and elegant presence, highlighting visual continuity and the small size of the slats.



CL 35

Lama fissa.
Forma quadrata.
Alluminio estruso.
Sezione 35 x 35 mm.

Fixed slat.
Square shape.
Extruded aluminum.
Section: 35 x 35 mm.



CL 40

Lama fissa.
Forma rotonda.
Alluminio estruso.
Diametro Ø 40 mm.

Fixed slat.
Round shape.
Extruded aluminum.
Diameter: Ø 40 mm.



CL 50

Lama fissa.
Forma rettangolare.
Alluminio estruso.
Sezione 50 x 15 mm.

Fixed slat.
Rectangular shape.
Extruded aluminum.
Section: 50 x 15 mm.



CL 70

Lama fissa.
Forma a Z.
Alluminio estruso.
Sezione a
Z 70 x 15 x 50 mm.

Fixed slat.
Z-shaped.
Extruded aluminum.
Z-section:
70 x 15 x 50 mm.



CL 80

Lama fissa.
Forma rettangolare.
Alluminio estruso.
Sezione 80 x 15 mm.

Fixed slat.
Rectangular shape.
Extruded aluminum.
Section: 80 x 15 mm.





III GRADPANEL Serie P GRADPANEL P Series

Le schermature della Serie P, realizzate con lame tubolari in alluminio profilato, consentono di creare facciate che, oltre ad apportare i benefici legati alla protezione solare, ne migliorano l'aspetto estetico grazie alla flessibilità e orientamento delle lame. Inoltre consentono di realizzare facciate con un budget limitato. La regolazione e il movimento di queste schermature restituiscono alle facciate un aspetto dinamico in continua trasformazione.

The tubular and profiled aluminum slat louvers offer the ability to create façades that not only provide solar protection but also add an aesthetic effect thanks to the flexibility and orientation of the slats. Additionally, they allow for designing façades with a limited budget. The regulation and movement of these louvers allow for various shading effects and a dynamic façade in constant change.

P 80 enc

Lama fissa.
Forma piana.
Alluminio profilato.
Sezione rettangolare
68 x 13 mm.

Fixed slat.
Flat shape.
Profiled aluminum.
Rectangular section:
68 x 13 mm.

P 80 N

Lama fissa e orientabile.
Forma piana.
Alluminio profilato.
Sezione rettangolare
68 x 13 mm.

Fixed and adjustable slat.
Flat shape.
Profiled aluminum.
Rectangular section:
68 x 13 mm.

P 120

Lama fissa e orientabile.
Forma piana.
Alluminio profilato.
Sezione rettangolare
120 x 18 mm.

Fixed and adjustable slat.
Flat shape.
Profiled aluminum.
Rectangular section:
120 x 18 mm.

P 140

Lama fissa e orientabile.
Forma piana.
Alluminio profilato.
Sezione rettangolare
140 x 26 mm.

Fixed and adjustable slat.
Flat shape.
Profiled aluminum.
Rectangular section:
140 x 26 mm.





III GRADPANEL Serie E GRADPANEL E Series

La stessa estetica cangiante e viva che si consegue con la serie P, la si può ottenere anche con le lame tubulari in alluminio estruso. Le schermature della Serie E, si contraddistinguono per le dimensioni medie e la forma delle lame.

Pulizia dei contorni ottenuta dai processi di fabbricazione, conferiscono a queste schermature una maggiore eleganza caratterizzata da elementi di alta gamma.

The same dynamic and lively aesthetic achieved with the P series can also be accomplished with these extruded tubular aluminum slats. The E series louvers are characterized by their medium size and the shape of their slats.

The clean edges and contours of the slats, resulting from their specific manufacturing process, give these louvers greater elegance and a high-end character.

E 77

Lama fissa e orientabile.
Forma piana.
Alluminio estruso.
Sezione rettangolare:
77 x 12 mm.

Fixed and adjustable slat.
Flat shape.
Extruded aluminum.
Rectangular section:
77 x 12 mm.

E 100 | E 150

Lama fissa e orientabile.
Forma piana.
Alluminio estruso.
Sezione rettangolare:
E 100: 105 x 19 mm.
E 150: 145 x 19 mm.

Fixed and adjustable slat.
Flat shape.
Extruded aluminum.
Rectangular section:
E 100: 105 x 19 mm.
E 150: 145 x 19 mm.

E 120 | E 145

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Alluminio estruso.
Sezione ellittica:
E 120: 120 x 18 mm.
E 145: 145 x 23 mm.

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Extruded aluminum.
Elliptical section:
E 120: 120 x 18 mm.
E 145: 145 x 23 mm.





III GRADPANEL Serie T GRADPANEL T Series

Le schermature della Serie T sono realizzate con profili fissi in alluminio estruso fissati direttamente a profili piatti alle estremità, eliminando la necessità di un telaio perimetrale. Questo, insieme alla disponibilità in forme quadrate o rettangolari, consente di realizzare una gamma di persiane dalle linee pulite, moderne ed eleganti che valorizzano l'estetica della facciata.

The T Series louvers are made of fixed extruded aluminum profiles attached directly to flat profiles at the ends, eliminating the need for a perimeter frame. This, along with their availability in square or rectangular shapes, allows for a range of louvers with clean, modern, and elegant lines that enhance the aesthetics of the facade.

T 10

Lama fissa.
Forma ovalina.
Alluminio estruso.
Sezione 10 x 48 mm.

Fixed slat.
Rectangular and oval shape.
Extruded aluminum.
Section: 10 x 48 mm.



T 20

Lama fissa.
Forma rettangolare.
Alluminio estruso.
Sezione 20 x 37 mm.

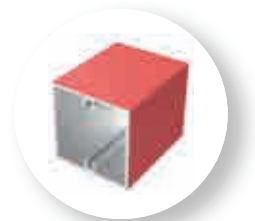
Fixed slat.
Rectangular shape.
Extruded aluminum.
Section: 20 x 37 mm.



T 40

Lama fissa.
Forma quadrata.
Alluminio estruso.
Sezione 39 x 39 mm.

Fixed slat.
Square shape.
Extruded aluminum.
Section: 39 x 39 mm.



T 50

Lama fissa.
Forma quadrata.
Alluminio estruso.
Sezione 50 x 50 mm.

Fixed slat.
Square shape.
Extruded aluminum.
Section: 50 x 50 mm.



T 60

Lama fissa.
Forma rettangolare.
Alluminio estruso.
Sezione 39 x 59 mm.

Fixed slat.
Rectangular shape.
Extruded aluminum.
Section: 39 x 59 mm.



T 80

Lama fissa.
Forma rettangolare.
Alluminio estruso.
Sezione 39 x 79 mm.

Fixed slat.
Rectangular shape.
Extruded aluminum.
Section: 39 x 79 mm.



T 100

Lama fissa.
Forma rettangolare.
Alluminio estruso.
Sezione 40 x 99 mm.

Fixed slat.
Rectangular shape.
Extruded aluminum.
Section: 40 x 99 mm.





III GRADPANEL Serie T ENC GRADPANEL T ENC Series

Le schermature della Serie T Enc sono costituite da profili fissi disposti in modo indipendente e ancorati direttamente a un telaio perimetrale. Questa caratteristica, unita alla possibilità di adottare configurazioni geometriche quadrate o rettangolari, consente la creazione di gruppi di lamelle ortogonali, integrati nella facciata e coerenti con una composizione architettonica contemporanea.

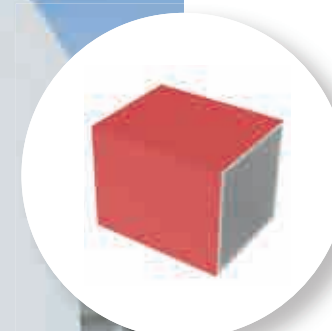
The T Enc Series louvers are made up of fixed profiles arranged independently and anchored directly to a perimeter frame. This feature, along with the possibility of adopting square or rectangular geometric configurations, allows for the creation of orthogonal louver assemblies, integrated into the façade and consistent with a contemporary architectural composition.



T 10 Enc

Lamella fissa.
Forma rettangolare e ovale.
Alluminio estruso.
Sezione: 10 x 48 mm.

Fixed slat.
Rectangular and oval shape.
Extruded aluminum.
Section: 10 x 48 mm.



T 40 Enc

Lamella fissa.
Forma quadrata.
Alluminio estruso.
Sezione 40 x 40 mm.

Fixed slat.
Square shape.
Extruded aluminum.
40 x 40 mm section.



T W 40 Enc

Lamella fissa.
Forma quadrata.
Pino e bambù trattati termicamente.
Sezione 40 x 40 mm.

Fixed slat.
Square shape.
Heat-treated pine and bamboo.
40 x 40 mm section.

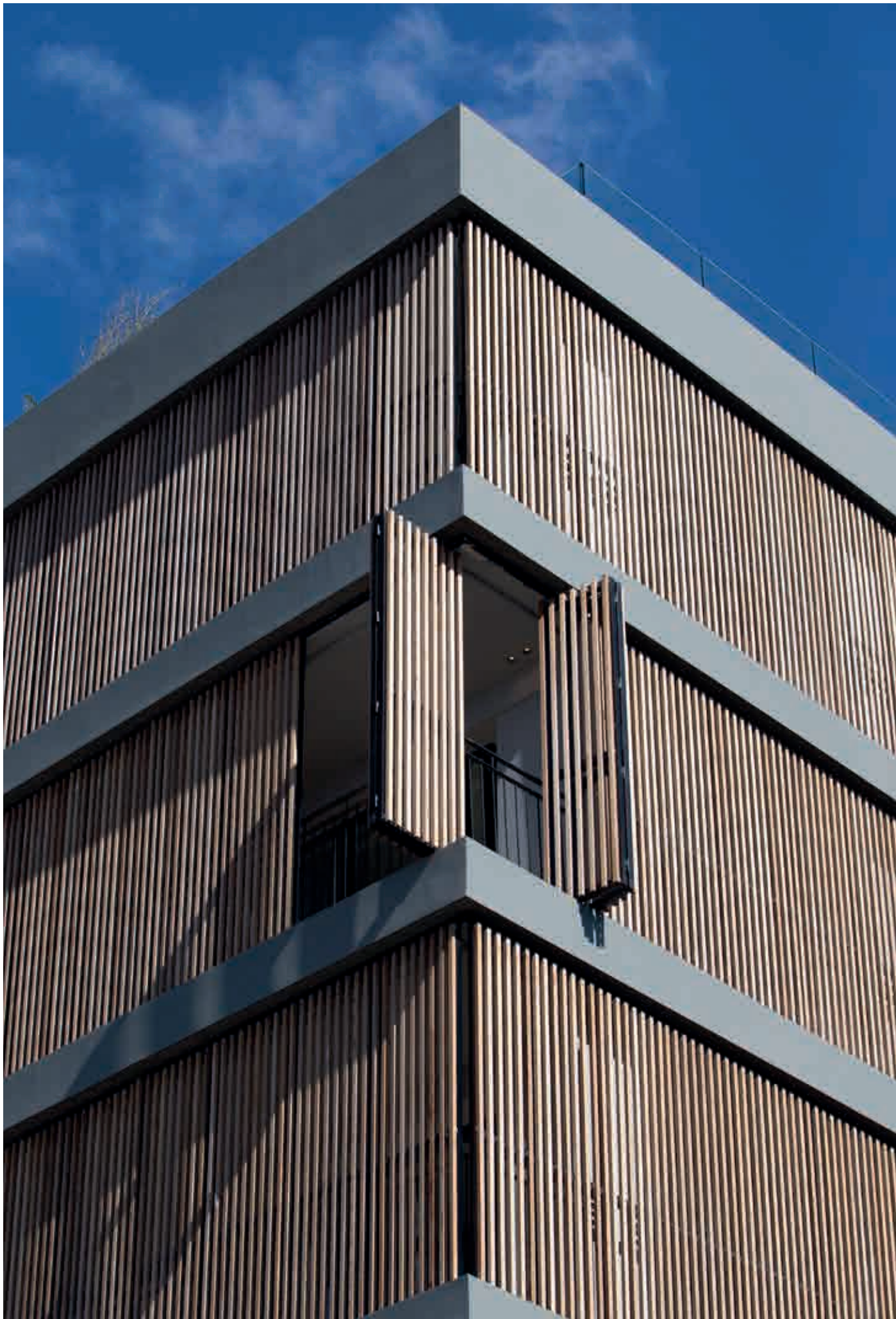


T W 40A Enc

Lamella fissa.
Forma quadrata.
Legno ingegnerizzato.
Sezione 40 x 40 mm.

Fixed slat.
Square shape.
Engineered wood.
40 x 40 mm section.





III GRADPANEL Serie CL W GRADPANEL CL W Series

Le lame delle schermature CL W sono equivalenti a quelle in alluminio della serie CL ma disponibili in diversi tipi di legno: Cedro rosso, Pino termotrattato, Legno tecnico e Bambù. L'eleganza che le contraddistingue, consente di creare facciate con un'esaltazione e combinazione di colori, che difficilmente altri materiali possono offrire. Le essenze utilizzate garantiscono durabilità e indeformabilità per l'intera vita utile dell'edificio, conservando il loro aspetto originale e preservandone il colore, a condizione che vengano sottoposte a manutenzione periodica.

The CL W louvers are equivalent to the aluminum CL series but available in different types of wood: bamboo, thermally treated pine, cedar, and technical wood. Their great beauty allows for images that combine abstraction and warmth, difficult to find in other materials. Additionally, they guarantee durability and dimensional stability throughout the building's lifespan.

CL W 35

Lama fissa.
Forma quadrata.
Legni e Bambù.
Sezioni:
Cedro: 30-32 x 35 mm.
Pino termotrattato: 35 x 35 mm.
Bambù N-Durance: 30 x 35 mm.

Fixed slat.
Square shape.
Woods and bamboo.
Section:
Cedar: 30-32 x 35 mm.
Thermally treated pine: 35 x 35 mm.
Bamboo N-durance: 30 x 35 mm.

CL W 40A

Lama fissa.
Forma quadrata.
Legno Tecnico.
Sezioni:
40 x 40 mm.

Fixed slat.
Square shape.
Technical wood.
Section:
40 x 40 mm.



Cedro Rosso
Red Cedar
Pino Termotrattato
Thermopine
Bambù N-Durance
Bamboo N-Durance



Annapurna
Annapurna

CL W 50

Lama fissa.
Forma rettangolare.
Legni.
Sezioni:
Cedro: 50 x 15 mm.
Pino termotrattato: 50 x 17 mm.

Fixed slat.
Rectangular shape.
Woods.
Section:
Cedar: 50 x 15 mm.
Thermally treated pine: 50 x 17 mm.

CL W 80

Lama fissa.
Forma rettangolare.
Legni.
Sezioni:
Cedro: 80 x 15 mm.
Pino termotrattato: 80 x 17mm.

Fixed slat.
Rectangular shape.
Woods.
Section:
Cedar: 80 x 15 mm.
Thermally treated pine: 80 x 17 mm.

CL W 80A

Lama fissa.
Forma rettangolare.
Legno Tecnico.
Sezioni: 80 x 40 mm.

Fixed slat.
Rectangular shape.
Technical wood.
Section: 80 x 40 mm.



Cedro Rosso
Red Cedar
Pino Termotrattato
Thermopine



Cedro Rosso
Red Cedar
Pino Termotrattato
Thermopine



Annapurna
Annapurna





III GRADPANEL Serie P W GRADPANEL P W Series

La serie PW è costituita da lame fisse e orientabili, in Cedro o Pino Termotrattato e Bambù N- Durance, si adatta ai diversi sistemi di applicazione e movimentazione, si distingue per la combinazione di colori e la robustezza dei materiali di cui è composta.

La combinazione di doghe in legno e telai in alluminio, consentono di creare facciate eleganti e dinamiche.

The P W series consists of fixed or adjustable slats made of Cedar or Thermally Treated Pine, adapting to different moving application systems with the warmth and robustness that these materials bring.

The combination of these materials in slats with extruded aluminum frames creates an elegant composition that is also characterized by generating warm and dynamic façades.



P W 140

Lama fissa e orientabile.
Forma piana con sovrapposizione.
Legno Cedro.
Legno Pino termotrattato
Sezione rettangolare: 134,5 x 18,7 mm.

Fixed and adjustable slat.
Flat shape with overlap.
Cedar wood.
Thermally treated pine wood.
Rectangular section: 134.5 x 18.7 mm.





PANEL

Le schermature PANEL sono costituite da lamiera forate o stirate, consentono di realizzare facciate originali e dinamiche grazie alle svariate forme, colori e applicazioni.

Queste tipologie di schermature permettono di creare giochi di luce proveniente dall'esterno e dall'interno dell'edificio, grazie alla trasparenza, opacità e riflesso che questi pannelli possono offrire, è possibile seguire le esigenze più disparate, risaltando la creatività architettonica di ogni professionista.

PANEL louvers are composed of perforated sheets and expanded meshes, allowing the generation of organic textures and a myriad of aspects on the façade thanks to their wide range of shapes, colors, and different dynamic applications.

This allows not only playing with light both outside and inside the building but also with the transparency, reflection, and opacity of the panels to create vibrant and changing façades according to the project's requirements and the architect's creativity.

Panel

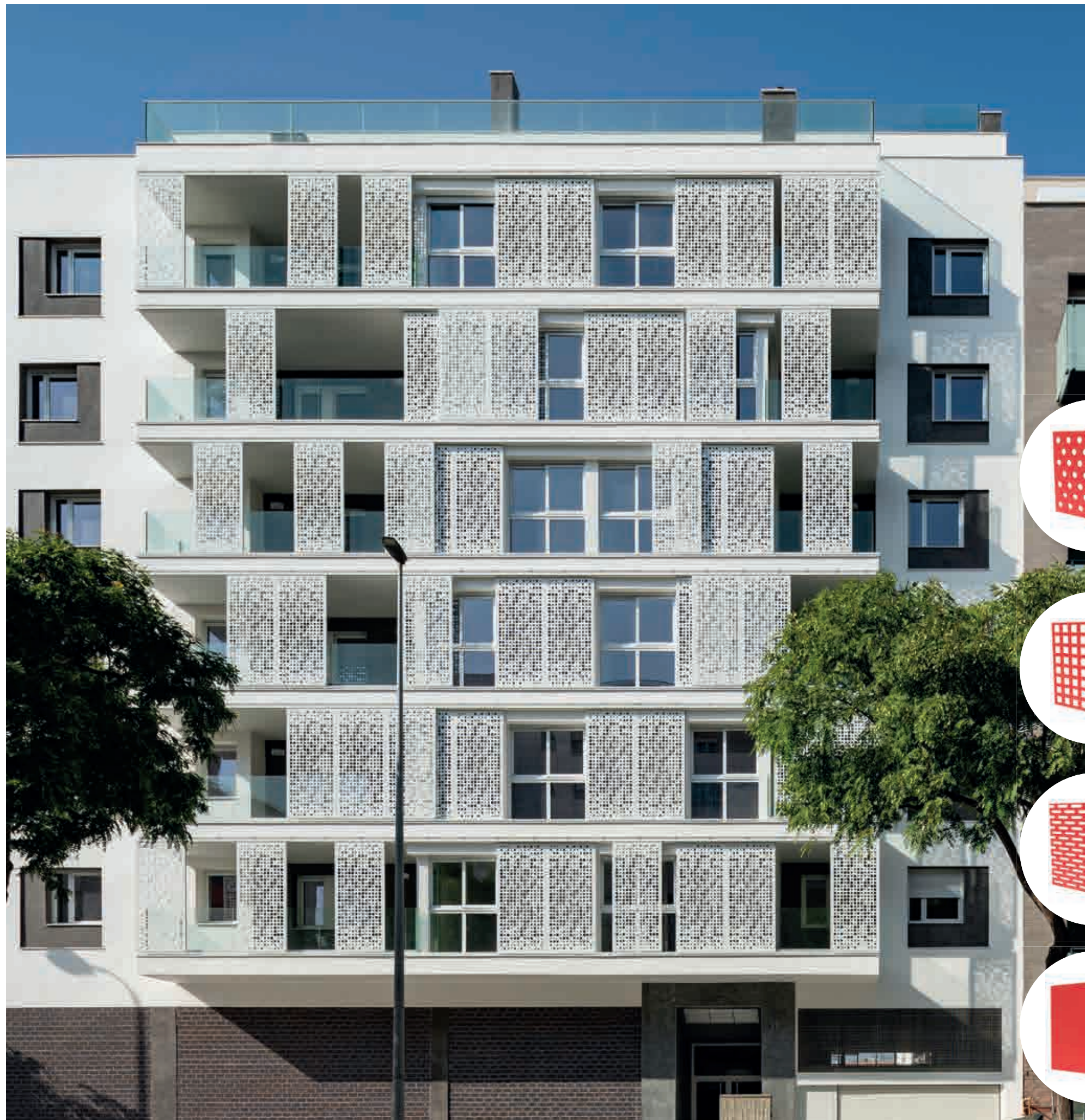
Serie SH

Serie M. EX

Panel

SH Series

M. EX Series



III PANEL Serie SH PANEL SH Series

Le schermature della Serie SH sono costituite da lastre forate con diverse percentuali di trasparenza, fornite con fori tondi, quadrati o allungati con estremi arrotondati. La gamma di perforazioni disponibili, abbinata ai numerosi sistemi di applicazione, consentono al progettista di realizzare facciate originali e dinamiche, senza mai perdere il loro scopo principale che è quello di graduare la luce naturale, proveniente dall'esterno, negli spazi interni degli edifici.

The SH Series louvers are composed of aluminum sheets that allow for different transparencies and perforation designs: round, square, and elongated with rhomboid edges. This range of perforations, combined with the availability of numerous application systems, allows architects to achieve dynamic aesthetic effects with a minimalist and abstract tendency while at the same time regulating the sunlight in the interior spaces, which is the primary purpose of these louver systems.

PERFORAZIONE ROTONDA ROUND PERFORATION

Lamiera in alluminio perforata.
Caratteristiche perforazione (% Trasparenza):
R3xT5 (33%) R3xT6 (23%)
R4xT6,5 (34%) R5xT7,5 (40%)
R8xT11 (48%) R10xT14 (46%)

Perforated aluminum sheet.
Perforation designs (% Transparency):
R3xT5 (33%) R3xT6 (23%)
R4xT6,5 (34%) R5xT7,5 (40%)
R8xT11 (48%) R10xT14 (46%)

PERFORAZIONE QUADRATA SQUARE PERFORATION

Lamiera in alluminio perforata.	Perforated aluminum sheet.
Caratteristiche perforazione (% Trasparenza):	Perforation designs (% Transparency):
C5.5U8 (47%)	C5.5U8 (47%)
C10U20 (25%)	C10U20 (25%)

PERFORAZIONE ALLUNGATA LONG AND ROUND PERFORATION

Lamiera in alluminio perforata.	Perforated aluminum sheet.
Caratteristiche perforazione (% Trasparenza):	Perforation designs (% Transparency):
LR20x2 (30%)	LR20x2 (30%)
LR20x4 (38%)	LR20x4 (38%)

LISCIA PLAIN

Lamiera in alluminio non perforata.
Unperforated aluminum sheet.





III PANEL Serie M. EX PANEL M. EX Series

Le schermature con reti stirate in alluminio o acciaio zincato, sono sempre più richieste nell'architettura moderna. Le differenti tipologie di rombi, percentuali di trasparenza e spessori, caratterizzano le facciate in maniera differente, a seconda delle combinazioni adottate. I diversi colori e sistemi di applicazione che queste schermature possono offrire, consentono di realizzare facciate funzionali ed esteticamente espressive.

Expanded mesh louvers, made of aluminum or galvanized steel, are common elements in contemporary architecture. Their varied configurations of rhombus, wire, and thickness create different sensations in the appearance and texture of the façades. The diversity of colors and available systems broadens the aesthetic and practical options of architectural design.

M. EX 62 x 25

Maglia stirata fissa.
Perforazione romboidale.
Lamiera stirata di alluminio o acciaio zincato.
Caratteristiche rombo
65 x 25 x 9,1 x 1,5.
Transparenza 42%.

Fixed expanded mesh.
Rhomboid perforation.
Stamped aluminum or galvanized steel sheet.
Rhombus design:
65 x 25 x 9.1 x 1.5.
Transparency 42%.

M. EX 76 x 35

Maglia stirata fissa.
Perforazione romboidale.
Lamiera stirata di alluminio o acciaio zincato.
Caratteristiche rombo
76 x 35 x 11 x 1,5.
Transparenza 42%.

Fixed expanded mesh.
Rhomboid perforation.
Stamped aluminum or galvanized steel sheet.
Rhombus design:
76 x 35 x 11 x 1.5.
Transparency 42%.

M. EX 110 x 52

Maglia stirata fissa.
Perforazione romboidale.
Lamiera stirata di alluminio o acciaio zincato.
Caratteristiche rombo
110 x 52 x 24 x 1,5.
Transparenza 16%.

Fixed expanded mesh.
Rhomboid perforation.
Stamped aluminum or galvanized steel sheet.
Rhombus design:
110 x 52 x 24 x 1.5.
Transparency 16%.

M. EX 114 x 48

Maglia stirata fissa.
Perforazione romboidale.
Lamiera stirata di alluminio o acciaio zincato.
Caratteristiche rombo
115 x 48 x 20 x 1,5.
Transparenza 26%.

Fixed expanded mesh.
Rhomboid perforation.
Stamped aluminum or galvanized steel sheet.
Rhombus design:
115 x 48 x 20 x 1.5.
Transparency 26%.





BRISE SOLEIL

Le schermature BRISE SOLEIL della Gradhermetic, derivano dalla Serie Gradpanel, raggruppano lame di grandi dimensioni, realizzate in alluminio profilato, alluminio estruso o acciaio zincato. Sono utilizzate principalmente in applicazione su telai fissi e paramento, al fine di schermare facciate di grandi dimensioni con lame disposte sia in orizzontale che verticale.

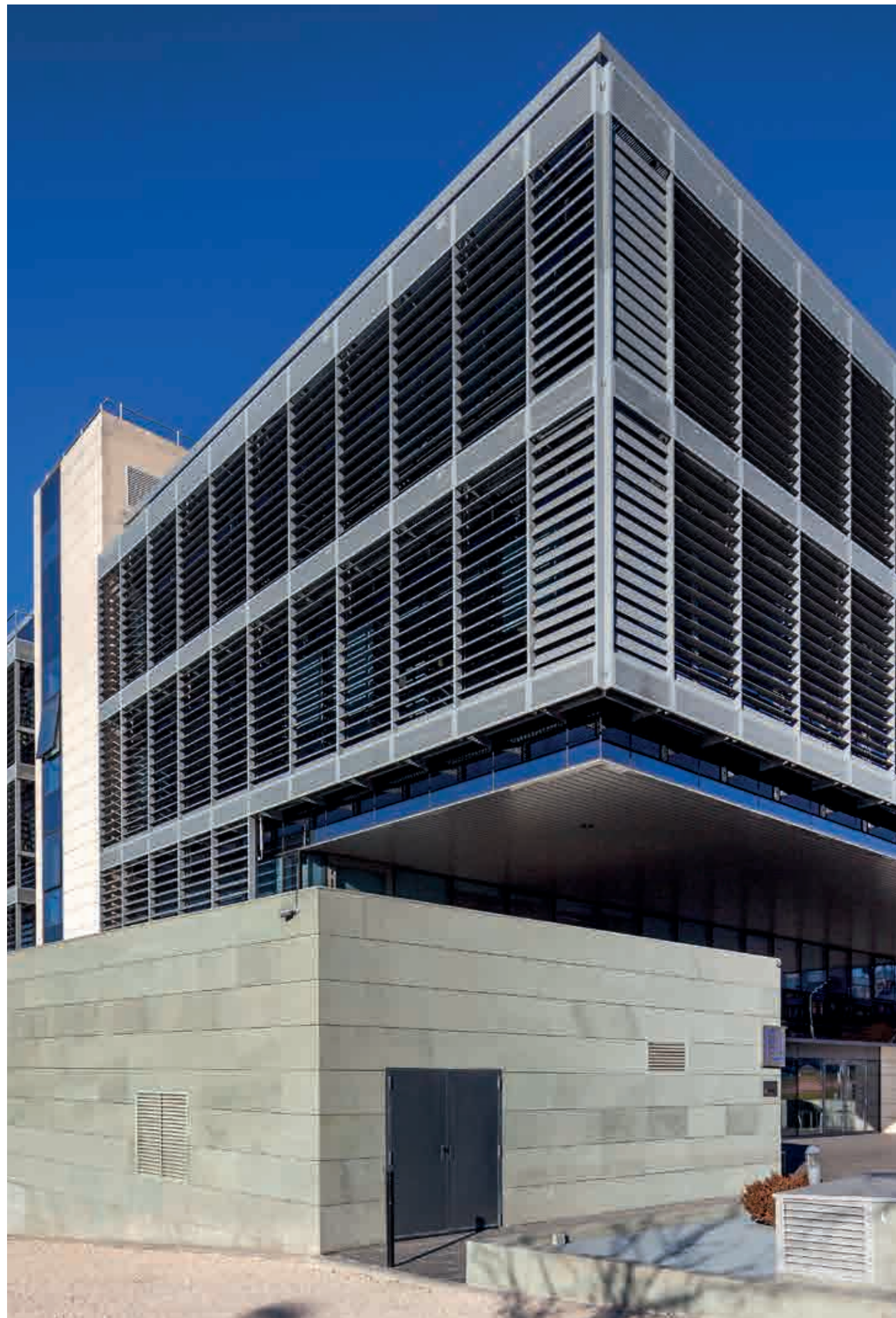
Consentono di realizzare schermature orientabili motorizzate e ove necessario gestite da un sistema domotico, grazie all'ampia gamma di colori disponibili, contribuiscono non solo a migliorare l'efficienza energetica dell'edificio ma anche l'estetica delle facciate, rendendole dinamiche e originali.

Gradhermetic's BRISE SOLEIL louvers are an evolution of the Gradpanel Series, featuring large slats available in profiled aluminum, extruded aluminum, or galvanized steel. They are characterized by being installed mainly in fixed frame systems and cladding to cover large surfaces on the building's façade, either vertically or horizontally.

Additionally, they allow for motorized operation with a home automation control system, which, along with the wide range of available colors, not only contributes to improving the building's energy efficiency but also enhances the façade's aesthetics by adding movement and dynamism.

Brise Soleil

Serie BG	BG Series
Serie BH	BH Series
Serie BM	BM Series
Serie BR	BR Series
Serie BS	BS Series
Serie BS W	BS W Series
Serie BT	BT Serie
Serie BZ	BZ Series



III BRISE SOLEIL Serie BG BRISE SOLEIL BG Series

La serie BG è una nuova linea di prodotti progettati per essere utilizzati in facciata con lame disposte in orizzontale o verticale, per il controllo solare con soluzioni personalizzate. Disponibile in sezione rettangolare o ellissoidale, grazie alla composizione interna e il peso ridotto dei suoi componenti, può adattarsi a qualsiasi tipo di struttura, apportando il minimo sovraccarico e consentendone l'utilizzo sia in nuove costruzioni che ristrutturazioni.

Le doghe forniscono un'estetica unica grazie alle molteplici finiture che, oltre ai colori a tinta unica includono finiture effetto legno e finiture speciali.

The BG Series is an innovative line of products designed for use on façades horizontally or vertically, offering customized solar control solutions with rectangular or curved geometries. Due to their internal composition and the low weight of their components, they can be adapted to any structure with minimal load, making them suitable for both new constructions and renovations.

Their slats provide an excellent image with highly variable finishes that, in addition to solid colors, include wood imitation paints or special finishes.

BG P

Lama fissa e orientabile / Forma piana / Alluminio profilato e pressopiegato / Sezione rettangolare:

BG P

Fixed and adjustable slat / Rectangular shape / Profiled and formed aluminum / Flat section of:



BG 400 P

400 x 32,5 mm.

BG E

Lama fissa e orientabile / Forma piana / Alluminio profilato e pressopiegato / Sezione ellissoidale:

BG E

Fixed and adjustable slat / Elliptical shape / Profiled and formed aluminum / Curved section of:



BG 350 E

344 x 50 mm.



BG 450 E

443 x 75 mm.



BG 540 E

540 x 75 mm.





III BRISE SOLEIL Serie BH BRISE SOLEIL BH Series

La Serie BH, inserita all'interno delle soluzioni Brise Soleil, è caratterizzata da lame in lamiera di alluminio microforato, calandrato e pressopiegato. La combinazione degli elementi di fissaggio, consente di realizzare facciate dall'aspetto tecnologico di notevole impatto. La possibilità di orientare il sistema in maniera automatizzata, consente di realizzare facciate dinamiche, migliorando l'efficienza energetica degli edifici.

The BH Series is part of the Brise Soleil family, composed of single-wall, micro-perforated aluminum slats. Combined with their fastening elements, they create a technological appearance with great impact. Their adjustability and motorization can achieve "living" combinations of great energy efficiency.

BH 205

Lama fissa e orientabile
Forma "ala di gabbiano"
Lamiera in alluminio
microforata e calandrata
Sezione curva: 205 x 60 mm.

Fixed and adjustable slat.
"Seagull wing" shape.
Curved aluminum
perforated sheet.
Curved section: 205 x 60 mm.

BH 220

Lama fissa e orientabile
Forma "ala di gabbiano"
Lamiera in alluminio
microforata e calandrata.
Sezione curva: 220 x 56 mm.

Fixed and adjustable slat.
"Seagull wing" shape.
Curved aluminum
perforated sheet.
Curved section: 220 x 56 mm.

BH 300

Lama fissa e orientabile
Forma a "C".
Lamiera in alluminio
microforata e pressopiegata
Sezione lineare: 292 x 14 mm

Fixed and adjustable slat.
C-shaped.
Formed aluminum
perforated sheet.
Straight section: 292 x 14 mm

BH 375

Lama fissa e orientabile
Forma "ala di gabbiano"
Lamiera in alluminio
microforata e calandrata
Sezione curva: 375 x 58 mm.

Fixed and adjustable slat.
"Seagull wing" shape.
Curved aluminum
perforated sheet.
Curved section: 375 x 58 mm.

BH 530

Lama fissa e orientabile
Forma "ala di gabbiano"
Lamiera in alluminio
microforata e calandrata
Sezione curva: 530 x 97 mm.

Fixed and adjustable slat.
"Seagull wing" shape.
Curved aluminum
perforated sheet.
Curved section: 530 x 97 mm.





III BRISE SOLEIL Serie BM BRISE SOLEIL BM Series

Le schermature della Serie BM, sono caratterizzate da lame in lamiera di alluminio pressopiegato a forma di ala di aereo, di varie dimensioni. La possibilità di scegliere tra le varie tipologie, abbinato all'azionamento motorizzato con sistema di controllo domotico e la possibilità di disposizione delle lame in facciata (disposizione orizzontale o verticale), consentono di migliorare l'efficienza energetica e l'estetica dell'edificio.

The BM Series features louvers composed of tubular slats of curved aluminum sheet with an airplane wing shape, available in sizes from medium to large louvers. Their motorized operation and home automation control system, along with the ability to position them vertically or horizontally, enhance the building's energy efficiency and contribute to a remarkable aesthetic result for the overall project.

BM 340

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Lamiera in alluminio
pressopiegata.
Sezione ellittica
340 x 68 mm.

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Curved aluminum sheet.
Elliptical section:
340 x 68 mm.

BM 400

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Lamiera in alluminio
pressopiegata.
Sezione ellittica
400 x 80 mm.

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Curved aluminum sheet.
Elliptical section:
400 x 80 mm.

BM 470

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Lamiera in alluminio
pressopiegata.
Sezione ellittica
470 x 100 mm..

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Curved aluminum sheet.
Elliptical section:
470 x 100 mm.

BM 600

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Lamiera in alluminio
pressopiegata.
Sezione ellittica
585 x 120 mm

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Curved aluminum sheet.
Elliptical section:
585 x 120 mm.

BM 870

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Lamiera in alluminio
pressopiegata.
Sezione ellittica
870 x 120 mm..

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Curved aluminum sheet.
Elliptical section:
870 x 120 mm.





III BRISE SOLEIL Serie BR BRISE SOLEIL BR Series

La Serie BR è composta da lame in lamiera di acciaio zincato e verniciato o alluminio preverniciato aventi sezione romboidale. Grazie ai materiali con cui viene prodotta oltre ad offrire varie possibilità, consente un maggiore ingresso della luce e di realizzare schermature a costi contenuti. Disponibile in un'ampia gamma di sezioni, si adatta ad ogni tipologia di facciata e a qualsiasi esigenza progettuale. Possibilità di lame perforate.

The BR Series consists of louvers with slats made of galvanized steel or aluminum with a rhomboidal design. Their material provides various functionalities, allowing for greater light entry and reducing costs. With a wide variety of available sizes, it adapts to any design of the projectable façade. Perforation option available.

Rombo 165 Rhombus 165 **BR 200 - BR 220 - BR 235 - BR 250**

Lama fissa e orientabile. Forma di rombo
Lamiera in acciaio pressopiegata. Sezione romboidale:
BR 200: 200 x 40 mm. / BR 220: 220 x 40 mm.
BR 235: 235 x 40 mm. / BR 250: 250 x 40 mm.

Fixed and adjustable slat. Rhomboid shape.
Galvanized steel or formed aluminum sheet.
Prismatic section of:
BR 200: 200 x 40 mm. / BR 220: 220 x 40 mm.
BR 235: 235 x 40 mm. / BR 250: 250 x 40 mm.

Rombo 206 Rhombus 206 **BR 250 - BR 314 - BR 335 - BR 400**

Lama fissa e orientabile. Forma di rombo
Lamiera in acciaio pressopiegata. Sezione romboidale
BR 250: 250 x 50 mm. / BR 314: 314 x 50 mm.
BR 335: 335 x 50 mm. / BR 400: 400 x 50 mm.

Fixed and adjustable slat. Rhomboid shape.
Galvanized steel or formed aluminum sheet.
Prismatic section of:
BR 250: 250 x 50 mm. / BR 314: 314 x 50 mm.
BR 335: 335 x 50 mm. / BR 400: 400 x 50 mm.

Rombo 320 Rhombus 320 **BR 400 - BR 480 - BR 500 - BR 600**

Lama fissa e orientabile. Forma di rombo
Lamiera in acciaio pressopiegata. Sezione romboidale:
BR 400: 400 x 80 mm. / BR 480: 480 x 80 mm.
BR 500: 500 x 80 mm. / BR 600: 600 x 80 mm.

Fixed and adjustable slat. Rhomboid shape.
Galvanized steel or formed aluminum sheet.
Prismatic section of:
BR 400: 400 x 80 mm. / BR 480: 480 x 80 mm.
BR 500: 500 x 80 mm. / BR 600: 600 x 80 mm.

Rombo 470 Rhombus 470 **BR 600 - BR 620**

Lama fissa e orientabile. Forma di rombo
Lamiera in acciaio pressopiegata. Sezione romboidale:
BR 600: 600 x 100 mm
BR 620: 620 x 100 mm

Fixed and adjustable slat. Rhomboid shape.
Galvanized steel or formed aluminum sheet.
Prismatic section of:
BR 600: 600 x 100 mm
BR 620: 620 x 100 mm





III BRISE SOLEIL Serie BS BRISE SOLEIL BS Series

La serie BS si distingue per la forma delle doghe e le linee pulite e definite dell'alluminio estruso. In funzione dell'applicazione e disposizione delle lame, restituiscono alla facciata un'estetica classica o moderna. La dinamicità delle schermature, controllate con sistema domotico, consente di realizzare facciate con un notevole impatto architettonico, in funzione delle necessità del progettista.

This series is notable for the almost sculptural presence and precise finish of the extruded aluminum in each slat. Its application on façades offers effects with classic or modern designs, depending on the building's characteristics. Additionally, the automated control of these dynamic slats expands the options for achieving impactful visual effects, adapting to the architect's preferences.

BS 190 - BS 220 - BS 250 - BS 300

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Alluminio estruso.
Sezione ellittica
BS 190: 190 x 34 mm. / BS 220: 220 x 35 mm.
BS 250: 250 x 42 mm. / BS 300: 300 x 52 mm.

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Extruded aluminum.
Elliptical section of:
BS 190: 190 x 34 mm. / BS 220: 220 x 35 mm.
BS 250: 250 x 42 mm. / BS 300: 300 x 52 mm.

BS 400

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Alluminio estruso.
Sezione ellittica: 400 x 68 mm.

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Extruded aluminum.
Elliptical section: 400 x 68 mm.

BS 500

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Alluminio estruso.
Sezione ellittica: 500 x 79 mm.

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Extruded aluminum.
Elliptical section: 500 x 79 mm.

BS 1000

Lama fissa e orientabile.
Forma curva.
Alluminio estruso.
Sezione ellittica: 1070 x 87 mm.

Fixed and adjustable slat.
Curved shape.
Extruded aluminum.
Elliptical section: 1070 x 87 mm.





III BRISE SOLEIL Serie BS W BRISE SOLEIL BS W Series

Le schermature Brise Soleil della serie BS W trasmettono all'edificio la bellezza naturale del legno scelto, sostenibile e a basso impatto ambientale, dotando l'edificio di una pelle che riduce gli apporti solari nelle zone eccessivamente esposte al sole.

Inoltre, le sue lame verticali possono essere utilizzate per dividere gli ambienti unici, in maniera elegante e raffinata.

The Brise Soleil louvers of the BS W series convey the natural beauty of selected wood, sustainable and with low environmental impact, providing the building with a skin that reduces solar gain in areas overly exposed to the sun.

Additionally, their vertical slats can also be used to create different environments in open spaces within the same area.



Thermopine

BS W 100

Lama fissa.
Forma lineare e piana.
Legno Pino termotrattato.
Sezione rettangolare 100 x 42 mm

Fixed slat.
Straight and flat shapes.
Thermally treated pine wood.
Rectangular section: 100 x 42 mm.



*Bamboo
N-Durance*

BS W 115

Lama fissa.
Forma lineare e piana.
Legno Bamboo N-Durance.
Sezione rettangolare 115 x 40 mm

Fixed slat.
Straight and flat shapes.
Bamboo N-Durance wood.
Rectangular section: 115 x 40 mm.



Annapurna

BS W 160A

Lama fissa.
Forma lineare e piana.
Legno Tecnico.
Sezione rettangolare 160 x 40 mm

Fixed slat.
Straight and flat shapes.
Technical wood.
Rectangular section: 160 x 40 mm.





III BRISE SOLEIL Serie BT BRISE SOLEIL BT Series

La Serie BT è composta da lame estruse a sezione rettangolare che donano all'edificio un aspetto moderno e lineare.
Gli spigoli vivi delle lame e la possibilità di essere disposte con effetto filante, consentono di ottenere diversi modelli di facciate, adeguandosi ad ogni esigenza progettuale.

The BT Series is composed of extruded tubular slats with a rectangular design. Their rectangular shapes aim to convey linearity and also scale to the building. Their sharp edges interact with the different façade models that the architect wants to present in the project.

BT 190

Lama fissa.
Forma lineare e piana
Alluminio estruso.
Sezione rettangolare 190 x 40 mm.

Fixed slat.
Straight and flat shapes.
Extruded aluminum.
Rectangular section: 190 x 40 mm.

BT 300

Lame fixe.
Formes droites et plates.
Aluminium extrudé.
Section rectangulaire 300 x 50 mm.

Ripa fixa.
Formas rectas e planas.
Alumínio extrudido.
Secção retangular de 300 x 50 mm.

BT 350

Lama fissa.
Forma lineare e piana
Alluminio estruso.
Sezione rettangolare 350 x 50 mm.

Fixed slat.
Straight and flat shapes.
Extruded aluminum.
Rectangular section: 350 x 50 mm.

BT 400

Lama fissa.
Forma lineare e piana
Alluminio estruso.
Sezione rettangolare 400 x 50 mm.

Fixed slat.
Straight and flat shapes.
Extruded aluminum.
Rectangular section: 400 x 50 mm.





III BRISE SOLEIL Serie BZ BRISE SOLEIL BZ Series

La Serie BZ è complementare alla Serie E. È composta da lame in alluminio estruso aventi sezione trapezoidale. Grazie ai bordi perfetti dell'alluminio estruso, queste lame consentono di ottenere delle schermature di alta qualità con contrasti marcati tra luce e ombra. Possibilità di schermature con effetto filante sia a lame fisse che orientabili.

The BZ Series, complementary to the E Series, is composed of extruded aluminum slats with a trapezoidal prism profile. Their volumetric design and sharp edges allow for high-quality formal results with pronounced visual contrasts. It offers options for fixed and adjustable louvers that provide aesthetic continuity to the entire façade.

BZ 170

Lama fissa e orientabile.
Forma lineare e piana.
Alluminio estruso.
Sezione trapezoidale 170 x 43 x 21,5 mm.

Fixed and adjustable slat.
Straight and flat shapes.
Extruded aluminum.
Trapezoidal section: 170 x 43 x 21.5 mm.

BZ 200

Lama fissa e orientabile.
Forma lineare e piana.
Alluminio estruso.
Sezione trapezoidale 200 x 50 x 25 mm.

Fixed and adjustable slat.
Straight and flat shapes.
Extruded aluminum.
Trapezoidal section: 200 x 50 x 25 mm.

BZ 300

Lama fissa.
Forma lineare e piana.
Alluminio estruso.
Sezione trapezoidale 300 x 50 x 25 mm.

Fixed slat.
Straight and flat shapes.
Extruded aluminum.
Trapezoidal section: 300 x 50 x 25 mm.

BZ 400

Lama fissa.
Forma lineare e piana.
Alluminio estruso.
Sezione trapezoidale 400 x 70 x 50 mm.

Fixed slat.
Straight and flat shapes.
Extruded aluminum.
Trapezoidal section: 400 x 70 x 50 mm.



III SOLAR SOLAR

La nostra costante ricerca, al fine di realizzare prodotti che migliorino notevolmente l'efficienza energetica degli edifici, combinata all'introduzione di nuove tecnologie, ci ha consentito di creare una nuova famiglia di prodotti Gradhermetic, la serie SOLAR.

Questa serie è caratterizzata da schermature della gamma Gradpanel, con lame orientabili motorizzate, non collegate alla rete elettrica convenzionale. Le lame vengono azionate mediante motori a impulsi ad energia solare, l'energia catturata dal modulo a celle fotovoltaiche, immagazzinata in una batteria, offre la possibilità di beneficiare di un'autonomia illimitata con qualsiasi clima.

Con le schermature SOLAR di Gradhermetic, è possibile realizzare facciate con sistemi di orientamento totalmente autonomi, contribuendo a migliorare l'efficienza energetica degli edifici e la sostenibilità degli stessi.

Our constant search to create products that significantly improve the energy efficiency of buildings, combined with the emergence of new technologies, has given us the opportunity to create a new family of louvers, the SOLAR brand.

It is characterized by being composed of adjustable louvers from the Gradpanel range, operated by motors powered by solar energy from photovoltaic cell collectors, benefiting from unlimited autonomy in any climate without requiring a connection to the electrical grid.

With Gradhermetic's SOLAR louvers, we achieve façades with fully autonomous orientation mechanisms, exempt from the building's electrical energy, contributing to energy efficiency and sustainability.



Solar E 77

Lama orientabile ad energia solare.
Forma piana.
Alluminio estruso.
Sezione rettangolare:
77 x 12 mm.

Solar-powered adjustable slat.
Flat shape.
Extruded aluminum.
Rectangular section of:
77 x 12 mm.



Solar P 80N

Lama orientabile ad energia solare.
Forma piana.
Alluminio profilato.
Sezione rettangolare:
68 x 13 mm.

Solar-powered adjustable slat.
Flat shape.
Profiled aluminum.
Rectangular section of:
68 x 13 mm.



Solar P 120

Lama orientabile ad energia solare.
Forma piana.
Alluminio profilato.
Sezione rettangolare:
120 x 18 mm.

Solar-powered adjustable slat.
Flat shape.
Profiled aluminum.
Rectangular section of:
120 x 18 mm.



Solar E 100 | E 150

Lama orientabile ad energia solare.
Forma piana.
Alluminio estruso.
Sezione rettangolare:
E 100: 105 x 19 mm.
E 150: 145 x 19 mm.

Solar-powered adjustable slat.
Flat shape.
Extruded aluminum.
Rectangular section of:
E 100: 105 x 19 mm.
E 150: 145 x 19 mm.



Cedro Rosso
Red Cedar

Pino Termotrattato
Thermopine

Solar P W 140

Lama orientabile ad energia solare.
Forma piana con sovrapposizione.
Legno Cedro e Pino termotrattato.
Sezione rettangolare:
134,5 x 18,7 mm.

Solar-powered adjustable slat.
Flat shape with overlap.
Red Cedar wood.
Thermally treated pine wood.
Rectangular section of:
134.5 x 18.7 mm.



III BIOGRADPANEL

La Pergola Bioclimatica BIO GP 190 è una schermatura solare progettata per ottimizzare l'utilizzo degli spazi aperti o per ampliare le aree abitabili, con questo sistema le nuove aree sono fruibili, in tutte le stagioni, con qualsiasi condizione atmosferica.

Mediante l'orientamento delle lamelle in alluminio è possibile attenuare l'incidenza dei raggi solari, consentendo di ottimizzare i benefici della luce naturale, migliorando contestualmente la temperatura all'interno dei locali.

Il sistema, con tenuta all'acqua, è progettato per riparare le aree sottostanti, in caso di pioggia. A lamelle chiuse le acque meteoriche, vengono convogliate nelle gronde laterali e smaltite attraverso un pluviale occulto, posizionato all'interno dei montanti.

The bioclimatic pergola BIO GP 190 is a solar protection designed to optimize the use of open spaces or to extend habitable areas for any season of the year and under any weather conditions.

By orienting the aluminum slats, direct sunlight is attenuated, allowing for the regulation of light inside and naturally cooling the space.

The system is designed to channel rainwater over the closed slats, guiding it to the ends and collecting it in lateral gutters to be drained outside the structure.



SISTEMA 1 SENZA STRUTTURA PORTANTE

Lama orientabile.
Forma piana.
Alluminio estruso.
Sezione rettangolare da 190 x 45 mm.

SISTEMA 1 WITHOUT SUPPORTING STRUCTURE

Adjustable slat.
Flat shape.
Extruded aluminum.
Rectangular section of 190 x 45 mm



SISTEMA 2 CON STRUTTURA PORTANTE

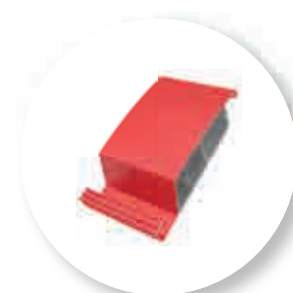
Lama orientabile.
Forma piana.
Alluminio estruso.
Sezione rettangolare 190 x 45 mm.

Pilastrini verticali 150 x 150 mm.
Traversi perimetrali 50 x 200 mm.
Alluminio estruso.

SISTEMA 2 WITH SUPPORTING STRUCTURE

Adjustable slat.
Flat shape.
Extruded aluminum.
Rectangular section of 190 x 45 mm

Vertical pillars of 150 x 150 mm
Perimeter beams of 200 x 50 mm
Extruded aluminum.





BRISE SOLEIL

RETRATTILE VERTICALE

VERTICAL RETRACTABLE

La schermatura solare BRISE SOLEIL RETRATTILE VERTICALE è la soluzione ideale per abitazioni e edifici, con ampie superfici vetrate, che necessitano di un sistema di gestione della luce e dell'ombreggiamento durante tutto il giorno. Il sistema è composto da lame verticali retrattili e orientabili mediante comandi elettrici che, consentono all'utente di liberare completamente la vetrata per godere a pieno della visuale e quando necessario, richiudere e orientare le lame, per schermare nel migliore dei modi gli spazi interni dai raggi diretti del sole, garantiscono un'atmosfera piacevole a qualsiasi ora del giorno.

Il gruppo di lame può essere chiuso e orientato all'inclinazione desiderata, garantendo la privacy degli spazi interni, il sistema retrattile può essere bloccato in qualsiasi posizione.

La dotazione di un rilevatore di ostacoli, garantisce il bloccaggio immediato, sia dell'orientamento che dello scorrimento delle lame, evitando qualsiasi incidente dovuto alla movimentazione del sistema.

The vertical retractable Brise Soleil solar protection is the perfect solution for homes and buildings with large glass surfaces, where dealing with the movement of the sun throughout the day is a challenge. The system is composed of automated, adjustable, retractable vertical slats that allow occupants to maximize the use of available space, enjoy unobstructed views, and abundant natural light, creating a pleasant environment throughout the day.

The slat set can be closed and adjusted to the desired inclination, maintaining interior privacy. The retractable system can be stopped at any point during the retraction. Additionally, its obstacle detection system ensures immediate stopping, avoiding any accidents or injuries to people.



BS RETRATTILE VERTICALE 200

Lama retrattile e orientabile.
Alluminio estruso.
Forma piana.
Sezione rettangolare 200 x 30 mm.

BS VERTICAL RETRACTABLE 200

Retractable and adjustable slat.
Extruded aluminum.
Flat shape.
Rectangular section: 200 x 30 mm.



BS RETRATTILE VERTICALE 250

Lama retrattile e orientabile.
Alluminio estruso.
Forma curva.
Sezione ellittica 250 x 40 mm.

BS VERTICAL RETRACTABLE 250

Retractable and adjustable slat.
Extruded aluminum.
Curved shape.
Elliptical section: 250 x 40 mm.





PARAMENTO
CLADDING



TELAIO FISSO
FIXED FRAME



SCORREVOLE
SLIDING



APRIBILE A SPORGERE
PROJECTABLE



APRIBILE A LIBRO PIVOTANTE
PIVOTING FOLDABLE



APRIBILE A LIBRO BATTENTE
SWING FOLDABLE



SCORREVOLE MOTORIZZATO
MOTORIZED SLIDING



APRIBILE PIVOTANTE
PIVOTING OPERABLE



APRIBILE A BATTENTE
SWING OPERABLE



APRIBILE A LIBRO SCORREVOLE
FOLDING SLIDING



SOLLEVANTE
LIFTABLE



SOLLEVANTE MOTORIZZATO
MOTORIZED LIFTABLE

AZIONAMENTI SYSTEMS

MANUALE MANUAL

Azionamento manuale dell'orientamento delle lame per la gestione dell'inclinazione con differenti sistemi di comando.
Manual slat orientation actuator for maneuvering management with different control options.



1 Pomello retrattile (PPR)
(Selettore in materiale poliammidico)
Retractable knob (PPR)
(nylon sector)



2 Pomello retrattile (PPR)
(Selettore in alluminio verniciato bianco, nero o grigio)
Retractable knob (PPR)
(aluminum white, black, or gray)



3 Maniglia con grilletto
(Selettore in materiale poliammidico)
Trigger
(nylon sector)



4 Manovella con asta
Crank gear/rod



5 Cilindro lineare
(Menova)
Linear cylinder
(Menova)



6 Meccanismo di orientamento nelle profilato
Control mechanism in the control rod

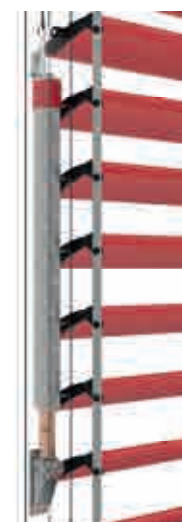


7 Comando nelle lame
(Selettore in alluminio bianco, nero o grigio)
Hidden control on louvers
(aluminum white, black, or gray)

MOTORE MOTOR

Azionamento automatico dell'orientamento delle lame mediante comando elettrico per la gestione dell'inclinazione (Possibilità di controlli generali).

Automatic slat orientation actuator with an electric motor for maneuvering management. (general control options available).



8 Motore occulto
Hidden motor



9 Motore lineare a vista
Visible linear motor

MOTORE SOLARE SOLAR MOTOR

Azionamento automatico dell'orientamento delle lame mediante comando elettrico alloggiato all'interno del telaio, alimentato da una batteria tampone occulta collegata ad un modulo fotovoltaico.

Automatic slat orientation actuator with a hidden motor powered by solar energy fed by photovoltaic cells.



10 Motore con batteria tampone e modulo fotovoltaico
Solar motor

GRADCOLORS

Lame in alluminio profilato:
Serie PH, Serie P, Serie BG

Profiled aluminum slats:
PH Series, P Series, BG Series

Lame in alluminio:
Serie BR, Serie BH, Serie BM

Aluminum slats:
BR Series, BH Series, BM Series

Lame in alluminio estruso:
Serie C, CL, E, T, T Enc, BS, BZ, BT, Biogradpanel, BS Retrattile Verticale

Extruded aluminum slats:
C, CL, E, T, T Enc, BS, BZ, BT Series Biogradpanel, BS Vertical Retractable

Lame in acciaio zincato:
Serie BR

Galvanized steel slats:
BR Series

Lamiera stirata:
Serie M.EX.

Expanded meshes:
M.EX. Series

Lamiera perforata:
Serie SH

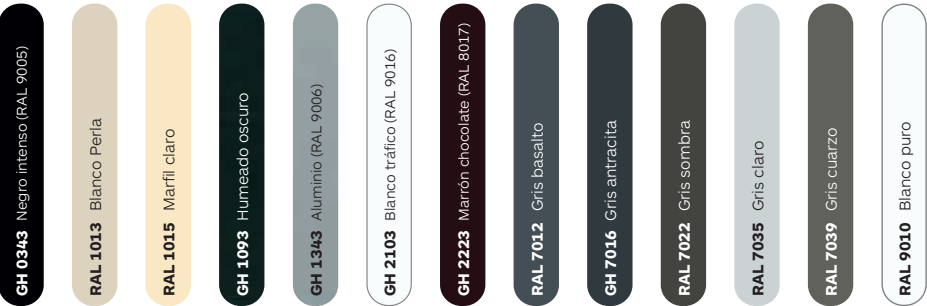
Perforated sheets:
SH Series

Profili in alluminio estruso:
Telai e Montanti

Extruded aluminum profiles:
Frames and uprights

Verniciatura COIL COATING COIL COATING paint

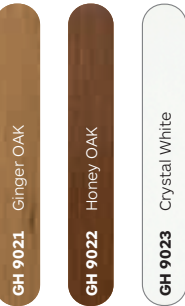
Standard Standard



PELLICOLATO FOLIATE

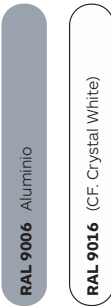
Carta Renolit Renolit chart

Possibile solo: lame Serie P e lame Serie BG
Only possible: P Series slats and BG Series slats

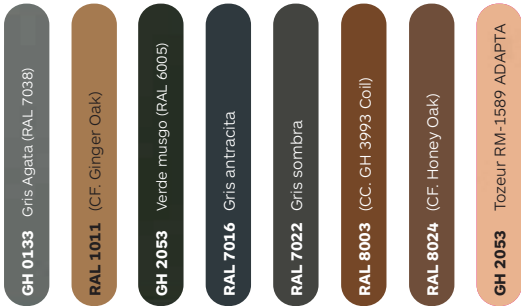


Verniciatura A POLVERE POWDER coating paint

Standard Standard



Complementari Complementary



RAL



ANODIZZATO ANODIZED

Standard Standard



Non possible:
Serie SH, Serie BR,
Biogradpanel, BS
Retrattile Verticale.

Not available: SH
series, BR series,
Biogradpanel, BS
Vertical Retractable
series.

PELLICOLATO FOLIATE

Carta Renolit Renolit chart



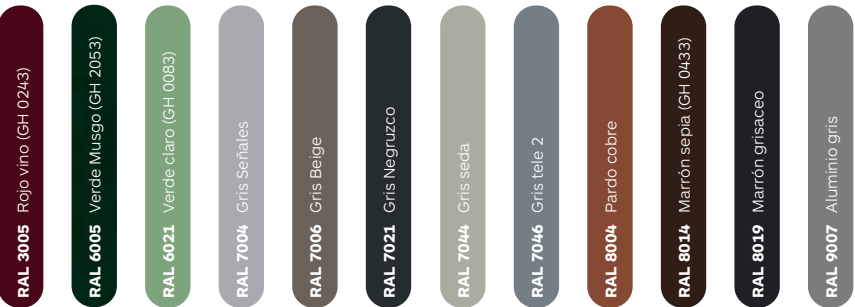
Non possible:
Serie SH, Serie
M.EX, Serie BR,
Biogradpanel, BS
Retrattile Verticale.

Not available:
SH series, M.EX
series, BR series,
Biogradpanel, BS
Vertical Retractable
series

(CC) = Corrispondenza colore effetto legno con finitura coil coating.
(CF) = Corrispondenza con finitura pellicolato.

(CC) = Wood imitation color matching in coil coating finish.
(CF) = Correspondence with foliated finish

Complementari (colori RAL) Complementary (RAL colors)



Complementari (colori GH) Complementary (GH colors)



Legno Wood



RAL



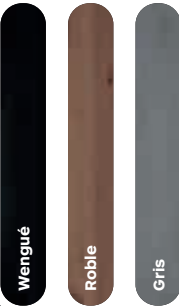
Lineare
Linear

Potrebbero esserci lievi differenze di tonalità e luminosità tra i colori RAL e i loro equivalenti GH, o viceversa.*
There may be slight differences in tone and brightness between RAL colors and their GH color equivalents, or vice versa.*

Standard Standard



Complementari Complementary



Consultare minimo
Minimum order required

Lame Annapurna Annapurna slats



Standard Standard



Lame in Pino Termotrattato:
Serie CL W 35, 50 e 80, Serie T W 40 Enc, Serie P W, Serie BS 100, Solar P W 140

Heat-treated Pine slats:
CL W 35, 50 & 80 Series, T W 40 Enc Series, P W Series, BS 100 Series, Solar P W 140

Lame in Annapurna:
Serie T W 40A Enc, Serie CL W 40A, Serie CL W 80A, Serie BS W 160A

Annapurna slats:
T W 40A Enc Series, CL W 40A Series, CL W 80A Series, BS W 160A Series

Lame in Bamboo:
Serie CL W 35, Serie T W 40 Enc, Serie BS W 120

Bamboo slats:
CL W 35 Series, T W 40 Enc Series, BS W 120 Series

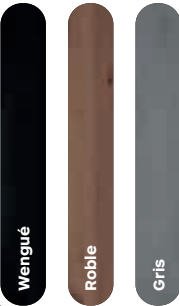
Finitura LASUR LASUR finish

Standard Standard



Finitura SANDING SANDING finish

Complementari Complementary



Consultare minimo
Minimum order required

Finitura N-DURANCE N-DURANCE finish

Lame Annapurna Annapurna slats



Standard Standard



*“Efficienza e design
al servizio dell’architettura”
“Efficiency and design at the
service of architecture”.*

info@gradhermetic.com
gradhermetic.com



GRADHERMETIC

