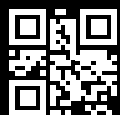


serbloc



Serbloc

Via 1° Maggio, 42
24060 Telgate, BG
+39 035 0075550



info@serbloc.it
serbloc.it



La gestione del vano finestra
in ogni fase del tuo progetto.

by seraplastic | citea





Indice

■ Serbloc

■ Chi siamo	06
■ Il servizio	10
■ Perché Serbloc	12
■ Prodotti	14
■ Sostenibilità e innovazione	18

■ S-Frame

■ Efficienza energetica	22
■ Il monoblocco	24
■ Il sistema	26
■ Caratteristiche	28
■ Prodotti	30
■ Materiali	32
■ S-Frame Smart	36
■ S-Frame Pro	38
■ S-Frame Fiber	40
■ S-Frame Fire	42
■ S-Frame Air	44
■ S-Box	46
■ S-Mini	47
■ S-Compact	48

■ Oscuranti e Filtranti

■ Tapparelle	52
■ Frangisole	54
■ Tende a rullo	56
■ Zanzariere	57

Il vano finestra del tuo progetto

Un partner esperto per i professionisti del settore.

Serbloc è la realtà di Seraplastic dedicata a studi di progettazione, imprese di costruzione e professionisti del settore, specializzata nella gestione del vano finestra all'interno dei progetti edilizi.

Il team di esperti offre un servizio a 360 gradi in grado di contribuire all'ottima riuscita del progetto. Affiancando il cliente in ogni fase chiave, dalla progettazione alla posa in opera, Serbloc contribuisce a garantire il massimo livello di comfort agli ambienti.

Un supporto continuo che permette di progettare soluzioni su misura soddisfacendo ogni esigenza e fornendo i sistemi adatti a garantire le prestazioni più elevate, grazie a un ampio catalogo di prodotti configurabili in base alle caratteristiche di ogni realtà architettonica.

Alla fornitura dei sistemi isolanti, oscuranti, filtranti per il vano finestra, viene affiancata una serie di servizi collegati, instaurando un dialogo costante tra il cliente e i professionisti del nostro team.

L'integrazione perfetta tra le soluzioni isolanti e i sistemi oscuranti offerti, realizzati da Seraplastic, rafforza il ruolo di Serbloc nel miglioramento dell'efficienza degli spazi. Il benessere, all'interno degli ambienti, rappresenta inoltre il fulcro del nostro lavoro: la gamma di prodotti e servizi che offriamo è in grado di contribuire a rendere ogni architettura più vivibile e ad alte prestazioni, in qualsiasi contesto.

Affidarsi ad un unico partner per la gestione del vano finestra consente di ottimizzare i processi, risparmiando tempi e risorse. Processi più snelli, sia in fase progettuale che in cantiere, rendono lo sviluppo del progetto più rapido ed efficiente.

Serbloc rappresenta una realtà innovativa, fatta di persone e servizi di valore per la riuscita di ogni progetto. Grazie a oltre 10 anni di esperienza nella realizzazione di monoblocchi coibentati e un know-how di oltre 60 anni nello sviluppo di soluzioni per la gestione della luce, offriamo competenza e affidabilità per ogni esigenza.



seraplastic

Da oltre 60 anni, il comfort al centro del nostro lavoro

Un'innovazione continua, nel segno dell'efficienza.

In oltre 60 anni di attività, il comfort degli ambienti è sempre stato al centro delle attività di Seraplastic e Citea. L'obiettivo di garantire sistemi ad alte prestazioni, adatti a qualsiasi contesto climatico, ha guidato l'evoluzione di prodotti e servizi per il cliente, in un percorso di ricerca e sviluppo che continua ancora oggi.

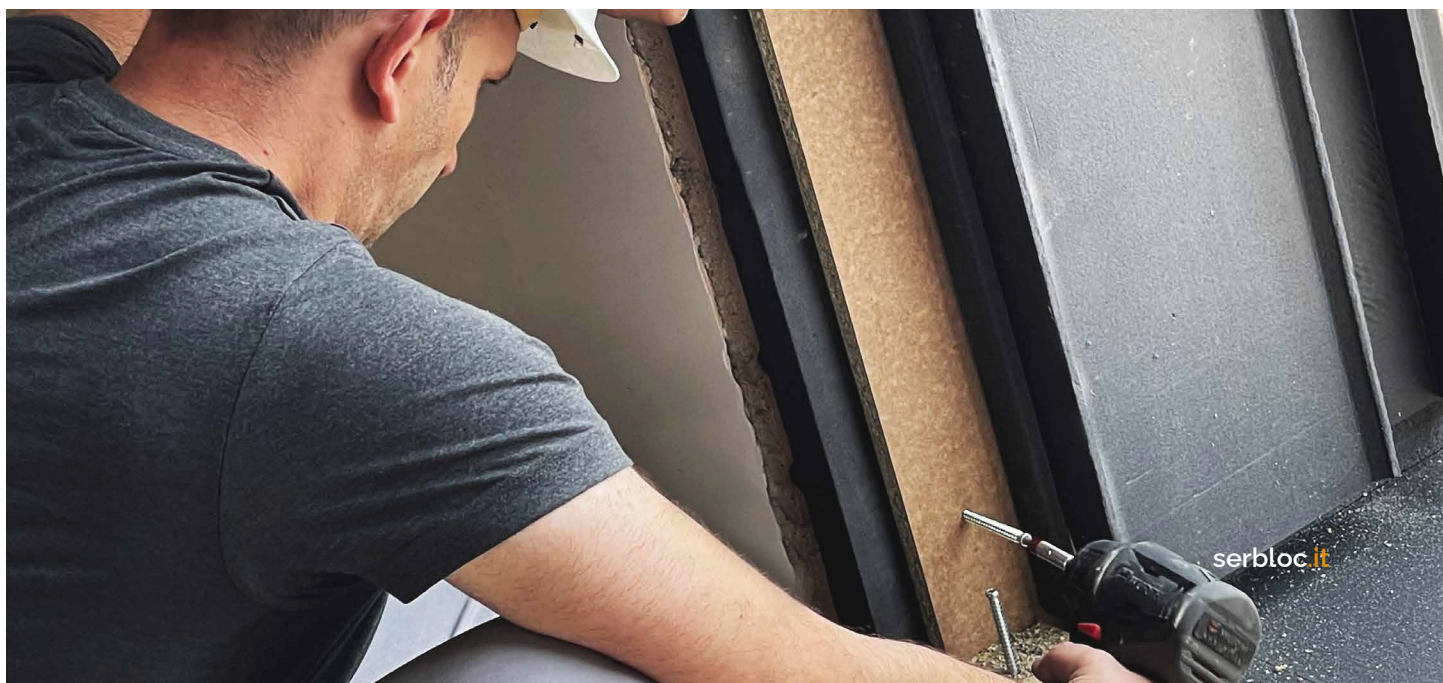
Queste attività di innovazione continua, insieme alla capacità di adattarsi alle esigenze in continuo mutamento del mercato, hanno consolidato il ruolo delle due aziende come leader nel settore serramentistico in Italia. Oggi, Seraplastic e Citea sono un punto di riferimento per la fornitura di sistemi isolanti, oscuranti e filtranti per il vano finestra.

Lo sviluppo di una realtà come Serbloc rappresenta un ulteriore passo nel consolidamento del ruolo di queste realtà, capaci di contribuire alle performance di efficienza energetica degli ambienti. Offriamo un servizio capace di andare oltre al prodotto, integrandosi in ogni progetto, qualunque siano le dimensioni.

Un ulteriore passo verso architetture più sostenibili dal punto di vista energetico.

Tecnologie sempre più avanzate e prodotti personalizzabili sono stati fino ad oggi gli obiettivi di riferimento per lo sviluppo delle nostre realtà, raggiunti grazie alla passione e l'impegno nel nostro lavoro.

Con la nascita di Serbloc, innovazione e versatilità diventano i punti di forza del prodotto, attorno al quale si struttura un servizio a 360 gradi, in grado di supportare la progettazione di architetture sempre più performanti.





Dalla progettazione alla posa

Un team di specialisti pronto a offrire supporto in ogni fase del progetto.

Serbloc gestisce ogni fase del processo legata al vano finestra, dall'elaborazione iniziale del progetto alla posa in opera dei prodotti, offrendo una serie di servizi capaci di valorizzare al massimo le performance di ogni sistema.

Le attività di confronto attivo tra il nostro team di esperti e le figure chiave del progetto consentono di identificare con precisione le esigenze specifiche e le performance desiderate, individuando la soluzione più adatta all'interno dell'ampio catalogo di opzioni disponibili.

Le procedure di sopralluogo e rilievo vengono svolte con estrema precisione da professionisti specializzati, garantendo una base accurata per sviluppare sistemi capaci di offrire prestazioni ottimali e un funzionamento impeccabile.

Le soluzioni per il vano finestra vengono strutturate in collaborazione con il cliente, affiancandolo in ogni fase progettuale e consigliando i prodotti più adatti per soddisfare le necessità del progetto.

Il design dei nostri prodotti è studiato per garantire un'assemblaggio semplice e veloce, riducendo al minimo i tempi di lavorazione per il cliente.

Le fasi di consegna sono pianificate in modo da ottimizzare le tempistiche del cantiere, evitando sprechi di spazio e tempo. La flessibilità del nostro servizio ci permette di gestire anche i cantieri più complessi, organizzando le consegne in base alle esigenze operative del cliente. Queste possono anche essere frazionate e ripetute, seguendo lo stato di avanzamento dei lavori degli altri operatori di cantiere.

Assicuriamo una posa in opera impeccabile, eseguita con la massima cura dai nostri installatori qualificati. Le performance elevate dei sistemi Serbloc sono infatti garantite solo se le procedure di installazione vengono svolte a regola d'arte e con estrema attenzione.

Il rapporto con il cliente è contraddistinto da un supporto costante e completo in ogni fase del progetto. Offriamo assistenza dedicata pronta a risolvere ogni problematica, forte dell'esperienza acquisita nel corso degli anni.



- Rilievo
- Progettazione
- Assemblaggio
- Consegna
- Posa
- Supporto



- + Flessibilità
- + Integrazione
- + Risparmio
- + Formazione



Perchè scegliere Serbloc

Un'unica realtà per l'intera gestione del vano finestra.

Nello sviluppo di un progetto, la gestione del vano finestra è spesso affidata a più fornitori, il cui lavoro deve essere coordinato per garantire il corretto avanzamento dei lavori in cantiere e il raggiungimento delle prestazioni ottimali dell'edificio. Questo, tuttavia, può causare rallentamenti nei processi, in quanto ogni realtà opera con metodi e tempistiche differenti.

Affidarsi ad un unico partner permette di avere un solo interlocutore con cui interfacciarsi, con notevoli vantaggi sia in termini di efficienza dei prodotti, sia nell'ottimizzazione dei processi.

Serbloc offre un'integrazione perfetta tra soluzioni isolanti e sistemi oscuranti per il vano finestra. Questo consente di proporre un'ampia gamma di opzioni compatibili con le esigenze architettoniche, assicurando sempre i massimi livelli di efficienza. Il cliente ha la possibilità di selezionare i sistemi più adatti alle proprie necessità, costruendo, insieme al nostro team di esperti, un pacchetto completo e personalizzato. Questo è possibile grazie anche all'elevato grado di flessibilità dei nostri prodotti.

L'ottimizzazione dei processi, in fase progettuale e in cantiere, è uno dei punti di forza del servizio. La gestione centralizzata del vano finestra assicura un notevole risparmio di tempo e risorse.

Da un lato, si crea insieme un flusso di lavoro fluido ed efficiente, mantenendo alta l'efficienza del cantiere ed eliminando eventuali criticità dovute al coordinamento di più realtà; dall'altro lato i costi vengono ridotti grazie alla prefabbricazione delle soluzioni isolanti e alla gestione integrata del foro finestra.

Scegliere Serbloc significa anche accedere alle attività di formazione continua offerte da Seraplastic e Citea, di cui Serbloc fa parte. Il programma Seracademy, dedicato alla formazione del network aziendale, offre aggiornamenti costanti sulle nuove tecnologie per il vano finestra: sessioni di formazione per il cliente per aiutarlo a gestire al meglio i prodotti durante le fasi progettuali e in cantiere.

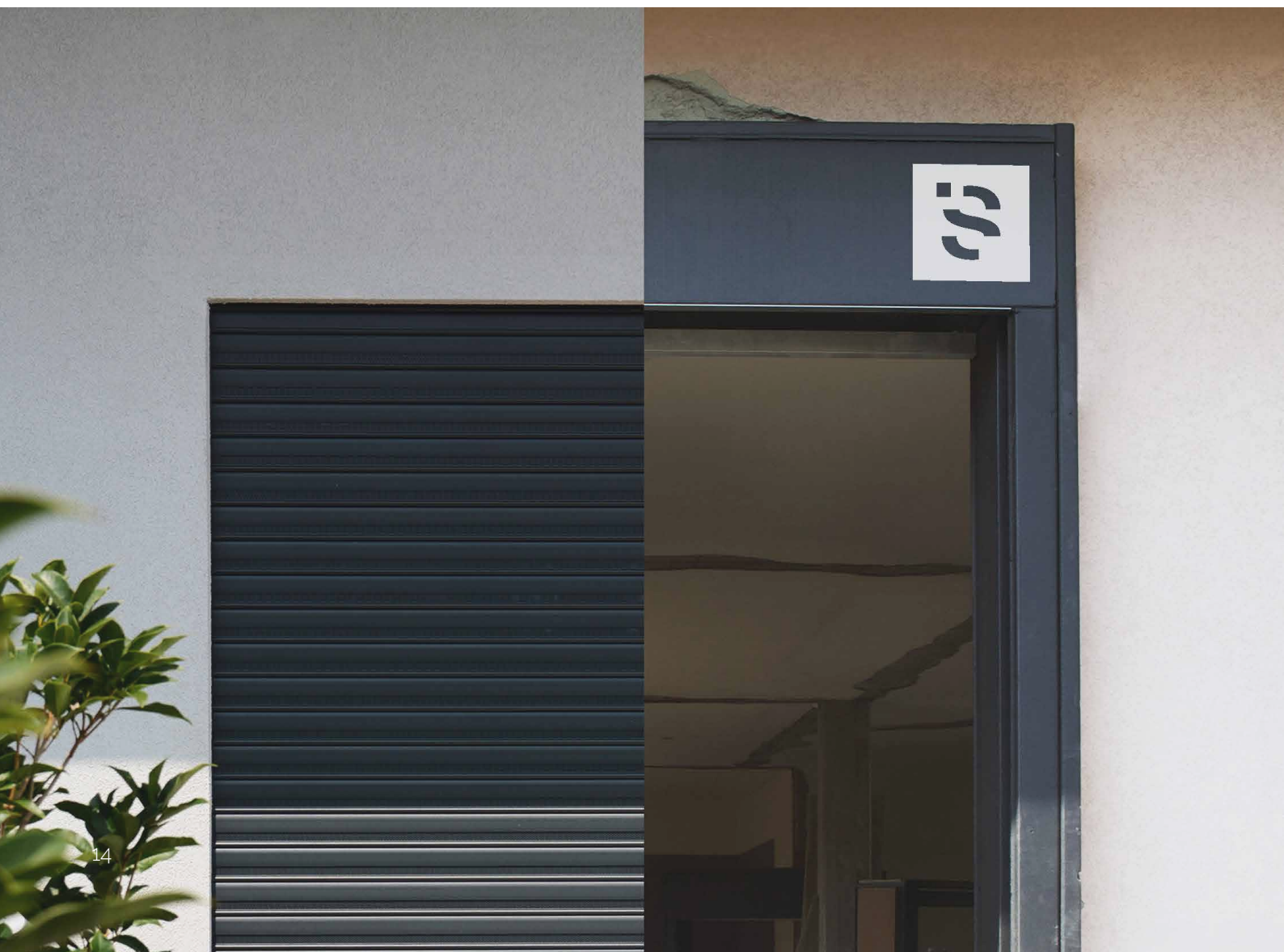
Un sistema integrato di prodotti

Soluzioni innovative per un comfort abitativo senza compromessi.

La sinergia tra i prodotti è uno dei pilastri fondamentali della nostra offerta. La vasta gamma di soluzioni isolanti, oscuranti e filtranti è progettata per adattarsi ad ogni esigenza, offrendo una molteplicità di opzioni per il cliente.

S-Frame è la soluzione tecnologica di Serbloc per l'isolamento del vano finestra, capace di migliorare il comfort abitativo dell'architettura grazie a eccellenti proprietà di isolamento termoacustico.

Le sue caratteristiche meccaniche garantiscono prestazioni inalterate nel tempo e un'elevata resistenza alle condizioni atmosferiche, anche le più avverse. Il monoblocco rappresenta inoltre la base perfetta per l'integrazione con i sistemi oscuranti e filtranti di Seraplastic e Citea.





La linea di monoblocchi coibentati S-Frame, disponibile in esclusiva per la realtà Serbloc, è compatibile con tapparelle, frangisole, tende a rullo e zanzariere firmate Seraplastic e Citea. Questo garantisce i più alti livelli di efficienza e qualità, frutto di oltre 60 anni di esperienza nel settore.

La tapparella, il sistema oscurante per eccellenza, combina estetica, tecnologia e funzionalità. È altamente personalizzabile scegliendo tra una vasta scelta di colori, finiture e materiali ed è disponibile in PVC, alluminio coibentato, alluminio estruso e acciaio coibentato. Offriamo anche una linea di avvolgibili speciali caratterizzati da combinazioni uniche di materiali e prestazioni.

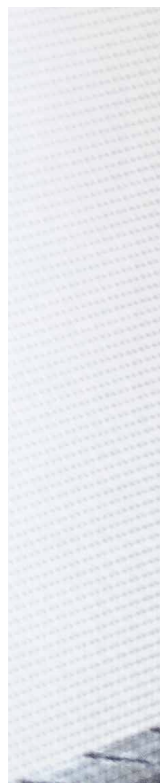
I frangisole, con il loro sistema a lamelle orientabili, sono un sistema efficace per la gestione e l'oscuramento della luce degli spazi.

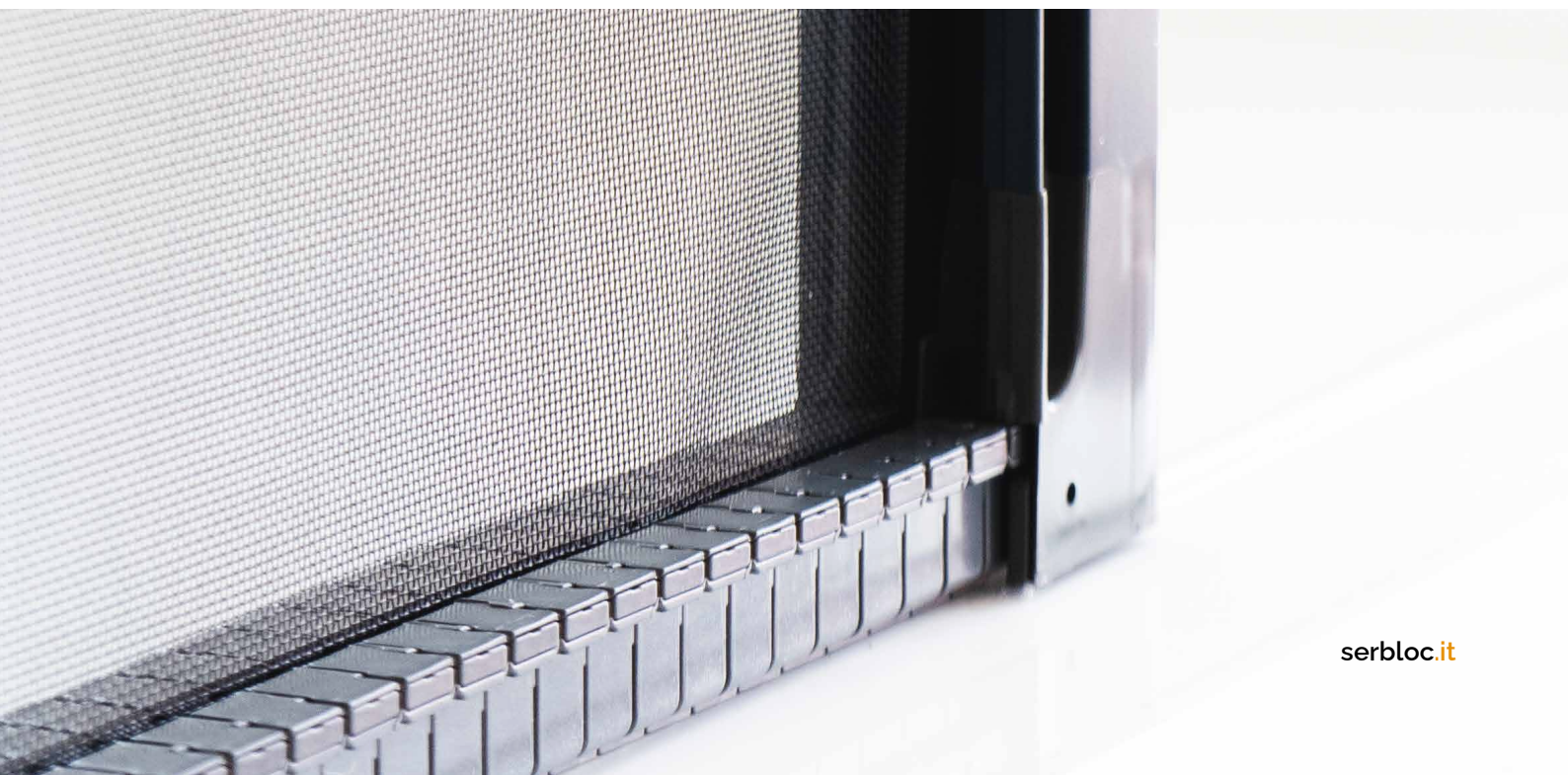


La combinazione che offrono tra funzionalità e stile, li rende un sistema elegante ed efficace all'interno degli spazi. Disponibili a catalogo con sistema a filo a catena, consentono un controllo flessibile dei flussi luminosi, fino al completo oscuramento degli ambienti.

Le tende a rullo si distinguono per le loro ottime performance nella regolazione ed oscuramento dei raggi luminosi, con il vantaggio di garantire il minimo ingombro nel cassonetto del monoblocco. L'ampia scelta di tessuti, trame, colorazioni e livelli di oscuramento permette di personalizzare il prodotto garantendone la perfetta integrazione all'interno dell'ambiente.

Infine, le zanzariere, il sistema filtrante per eccellenza, uniscono gestione della luce e protezione del benessere degli spazi. Grazie a un design attento e a un'ampia gamma di modelli, offrono un connubio perfetto tra efficienza, qualità ed eleganza, contribuendo a migliorare il comfort abitativo.





Una filiera attenta all'impatto ambientale

Innovare prodotti e processi per realtà produttive più sostenibili.

I processi della filiera di Seraplastic e Citea, le realtà responsabili della produzione dei prodotti offerti da Serbloc, sono soggetti ad attività di innovazione e ottimizzazione continua per ridurre il proprio impatto ambientale ed energetico ed offrire prodotti sempre più sostenibili.

Grazie al continuo impegno nel rinnovamento delle tecnologie, è stato possibile creare, nel tempo, ambienti di lavoro più efficienti. Un sistema interconnesso in cui macchine, persone e strumenti digitali collaborano sinergicamente. Questo dialogo efficiente aiuta a ridurre gli sprechi energetici e di materie prime, minimizzando l'impatto ambientale dei processi e ottimizzando la gestione delle relazioni con strutture esterne.

Ogni fase della produzione è stata ripensata per ridurre al minimo gli sprechi. Le aziende sono impegnate nel riciclo delle materie prime utilizzate all'interno della propria filiera e garantiscono il corretto smaltimento di tutti gli scarti non riciclabili internamente. Inoltre, i materiali impiegati nei vari sistemi, sono atossici, composti in parte da materiale riciclato e provengono da filiere controllate. Le soluzioni Serbloc sono inoltre conformi ai criteri ambientali minimi (Certificazione CAM).

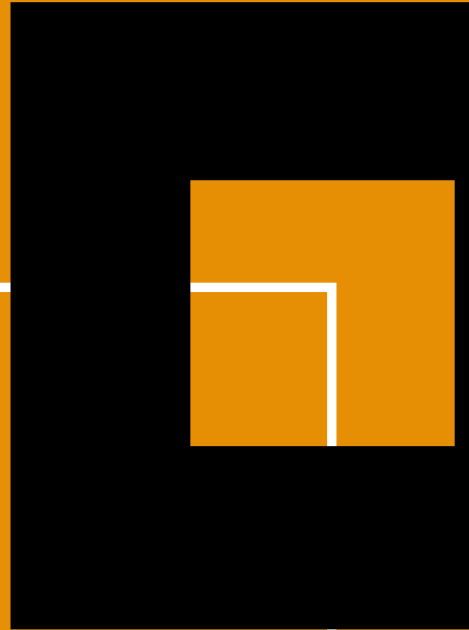
Infine, l'impianto fotovoltaico presente presso la nostra sede, contribuisce significativamente alla riduzione dell'impatto energetico delle attività produttive, grazie ad una superficie di oltre 10.000 metri quadrati coperta da pannelli fotovoltaici.

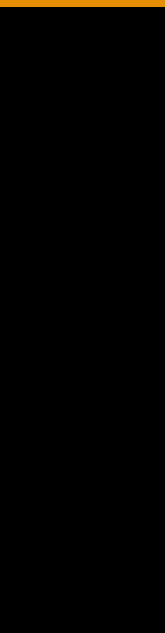
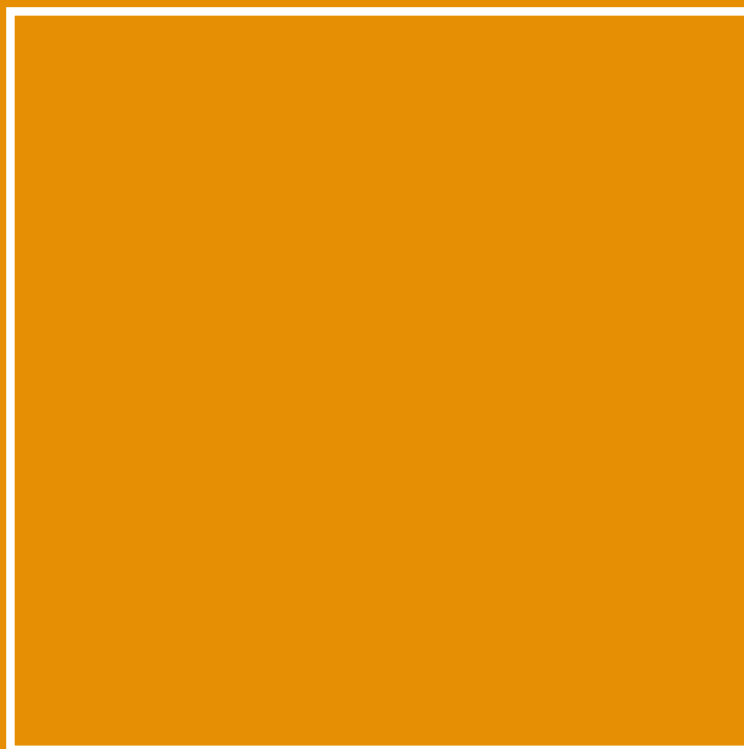






S-Frame





S - Frame

**Il monoblocco coibentato
di nuova generazione**

Classi di efficienza energetica



Edifici ed efficienza energetica

Isolamento termico al massimo e consumo energetico al minimo: il binomio perfetto per architetture più sostenibili.

Uno degli aspetti fondamentali per Serbloc, oltre a sinergia, innovazione e ottimizzazione è sicuramente l'efficienza energetica.

Il contesto attuale richiede alle costruzioni un'efficienza energetica sempre maggiore, anche a causa del loro ruolo determinante nel panorama di cambiamento climatico contemporaneo.

Progettare con un focus sull'efficienza e la sostenibilità porta ampi vantaggi a livello ambientale ed economico e migliora il comfort degli ambienti.

Aumentare l'efficienza degli edifici significa ridurre il consumo di energia necessario per mantenere il comfort termico.

Questo, conseguentemente, permette un taglio nel consumo di combustibili fossili per la produzione di energia e una diminuzione delle emissioni di gas serra. Gli edifici rappresentano circa il 40% del consumo energetico globale e richiedono notevoli quantità di energia per il riscaldamento e il raffreddamento, contribuendo così all'emissione di CO₂.

Le architetture dotate di sistemi isolanti innovativi, in grado di offrire un eccellente isolamento termico, risultano più resistenti agli effetti del cambiamento climatico garantendo ambienti più stabili, capaci di resistere alle temperature invernali sempre più rigide e alle frequenti ondate di caldo estive. Questo permette un notevole taglio alle attività di riscaldamento e raffreddamento degli edifici, diminuendo le emissioni di gas serra.

Infine, l'utilizzo di tecnologie isolanti efficienti è cruciale nel contesto attuale di transizione verso le energie rinnovabili. Gli obiettivi di decarbonizzazione previsti per il futuro prossimo potranno essere raggiunti solo se gli edifici saranno in grado di diminuire ulteriormente il loro fabbisogno energetico. Ciò consentirà di soddisfare tali esigenze tramite fonti rinnovabili installabili localmente, come gli impianti fotovoltaici, rendendo gli edifici energeticamente autonomi e abbattendo le emissioni di gas serra.

Il monoblocco coibentato

Un sistema isolante fondamentale
per la sostenibilità ambientale degli edifici.

Scegliere il sistema monoblocco significa integrare nel vano finestra una soluzione progettata per migliorare l'efficienza energetica e la sostenibilità ambientale dell'edificio.

Rappresenta l'evoluzione, in chiave moderna, del tradizionale sistema di controllo, ora concepito come un elemento isolante.

Il monoblocco è una struttura prefabbricata che unisce il controllo per il serramento, la predisposizione per l'oscurante, e l'isolamento del sistema stesso.

Il suo inserimento nel vano finestra ottimizza la gestione dei nodi primario (tra muratura e controllo) e secondario (tra controllo e serramento) del vano, affrontando così uno dei punti più problematici per la dispersione energetica. Questo approccio offre diversi vantaggi a livello energetico e ambientale.

Grazie all'utilizzo di materiali isolanti, il monoblocco garantisce elevate prestazioni in termini di isolamento termoacustico, grazie all'eliminazione dei ponti termici, punti vulnerabili dell'involucro edilizio in cui si verifica una dispersione di calore.

Evitando che ciò accada, è possibile raggiungere performance isolanti nettamente superiori e ridurre significativamente i consumi energetici per garantire il medesimo livello di comfort. Inoltre, l'elevato isolamento acustico assicura una riduzione dei rumori esterni anche in contesti molto rumorosi.



Quindi, da un lato si ottengono ambienti più confortevoli e con temperature più stabili, migliorando così la qualità della vita e il benessere degli occupanti. Allo stesso tempo, la diminuzione dell'energia necessaria per riscaldamento e raffreddamento degli edifici promuove una gestione più sostenibile delle risorse riducendo la domanda energetica.

La riduzione dei costi legati ai consumi energetici si affianca a quella relativa alla sostenibilità dei materiali del sistema. Il monoblocco richiede infatti una manutenzione notevolmente inferiore rispetto al controtelaio tradizionale, grazie alla sua struttura semplificata. Questo riduce la necessità di sostituzioni di componenti e riduce ulteriormente l'impatto ambientale del prodotto a lungo termine, preservando al contempo l'integrità strutturale dell'edificio. Oltre a un'ottimizzazione dei costi, la prefabbricazione del sistema permette

di ridurre significativamente i tempi di installazione rispetto a sistemi tradizionali, dove ogni componente viene montato separatamente ed elimina fasi di lavorazione intermedie. Il monoblocco, integrando più elementi, permette la posa in opera di tutta la predisposizione per il vano finestra in un unico passaggio, abbattendo tempi e costi di costruzione.

L'integrazione con l'architettura rappresenta uno dei punti di forza del design del monoblocco. La sua struttura unificata e personalizzabile si adatta facilmente all'edificio evitando sporgenze antiestetiche o disallineamenti e migliorando l'aspetto complessivo del progetto. Scompare sotto intonaci e rasature e si integra perfettamente nell'intera costruzione.



- + Efficienza
- + Praticità
- + Sinergia
- + Versatilità

S-Frame: un sistema dalle massime prestazioni

La gamma di controtelai coibentati porta a un livello superiore tutte le caratteristiche del sistema monoblocco.

S-Frame è l'innovativo monoblocco isolato di Serbloc, progettato per rispondere al meglio alle esigenze dei vani finestra delle architetture contemporanee.

La progettazione del sistema è basata su quattro principi chiave: efficienza, praticità, sinergia e versatilità. Ogni aspetto è stato attentamente studiato per garantire il massimo in quanto a prestazioni del sistema.

La versatilità di S-Frame è garantita dall'ampio catalogo di prodotti isolanti per il vano finestra, in grado di adattarsi a qualsiasi esigenza dei progetti, anche le più specifiche. Il sistema comprende opzioni dalle dimensioni compatte, con elevata resistenza al fuoco, convenienti a livello economico o progettate per ottimizzare ancor di più i tempi di lavorazione in cantiere. Qualunque siano le richieste progettuali, la linea S-Frame è capace di adattarsi senza difficoltà, assicurando ottime performance in ogni situazione.

L'efficienza energetica è il valore fondamentale di S-Frame, rappresentando il concetto chiave del successo del sistema monoblocco. Le attività di ricerca e sviluppo di Seraplastic e Citea hanno consentito di identificare una gamma di materiali capace di garantire prestazioni di isolamento termoacustico superiori, assicurando così un'eccellente performance del sistema e un miglioramento del benessere negli ambienti in cui viene installato.

La praticità è stata un altro elemento centrale nella progettazione del sistema e nella scelta dei materiali con funzione strutturale. Il design della struttura, unito alle elevate proprietà meccaniche delle materie prime, assicura un prodotto durevole, in grado di mantenere un'ottima stabilità nel tempo e un numero minimo di interventi di manutenzione.

Infine, i fattori di integrazione e sinergia del sistema monoblocco nell'edificio raggiungono con S-Frame un livello ancora più elevato. Oltre a integrarsi perfettamente con l'architettura circostante, il sistema è compatibile con l'offerta di prodotti oscuranti e filtranti di Seraplastic e Citea, offrendo così una gamma infinita di soluzioni per la gestione del vano finestra.

Performance di livello

S-Frame è la scelta ideale per garantire le migliori prestazioni termoisolanti ed energetiche ad ogni progetto.

La gamma di materiali e il design del sistema S-Frame elevano le proprietà fondamentali del monoblocco a un altro livello.

La struttura del controtelaio coibentato lo rende configurabile e adattabile alle esigenze di ogni spazio. Questo permette una realizzazione del prodotto capace di soddisfare vincoli o richieste specifiche del progetto e un perfetto inserimento nel vano finestra del progetto.

La scelta del materiale isolante è stata cruciale per garantire i migliori livelli di isolamento termico ed acustico. L'uso di XPS, polistirene estruso di nuova generazione, garantisce fino al 18% in più di capacità isolante rispetto alla media degli altri estrusi, migliorando così il comfort abitativo. Le sue caratteristiche meccaniche contribuiscono alla stabilità della struttura, grazie alla perfetta impermeabilità all'acqua e al passaggio di vapore. L'elevata durabilità e il mantenimento delle proprietà meccaniche nel tempo rafforzano ulteriormente la resistenza del prodotto.

L'utilizzo di due tipologie di legno tecnico, SPB (SuperPan Build) e OSB (Oriented Strand Board), offre prestazioni superiori rispetto ai tradizionali pannelli in legno. L'SPB è realizzato tramite un processo di pressatura continua, una tecnica che garantisce al legno elevate prestazioni meccaniche e un'ottima resistenza alla flessione e all'umidità.

L'OSB, con la sua particolare struttura interna a scaglie, possiede una maggiore resistenza meccanica alla trazione e alla compressione. Assicurano inoltre elevata stabilità dimensionale, prevenendo deformazioni causate da variazioni di umidità e temperatura.

Il collante utilizzato per unire le componenti è un adesivo elastico ad alte prestazioni a base di Polimero Silil-Terminato. Le sue caratteristiche offrono eccellente resistenza meccanica al sistema. Mantiene la sua elasticità nel tempo, assicurando un'ottima resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche e ai raggi UV. La capacità di assorbire i movimenti dovuti a dilatazioni termiche riduce notevolmente il rischio di rotture e rafforza ulteriormente la stabilità del monoblocco nel tempo.

Scegliere S-Frame per la predisposizione del vano finestra significa disporre di un sistema integrato che combina prodotto isolante e sistemi oscuranti e filtranti. Tutti i modelli sono compatibili con tapparelle, frangisole, tende a rullo e zanzariere di Seraplastic e Citea. L'inserimento delle guide all'interno delle spalle del monoblocco garantisce una perfetta integrazione ed è disponibile, su richiesta, anche la predisposizione per l'incasso della zanzariera.

Il design del sistema assicura procedure di assemblaggio semplici e rapide. Inoltre, l'utilizzo di un modulo preassemblato permette una posa in opera molto veloce, semplificando le attività in cantiere e consentendo un notevole risparmio di tempo.



Personalizzazione



Isolamento termico



Isolamento acustico



Tenuta all'aria



Impermeabilità all'acqua



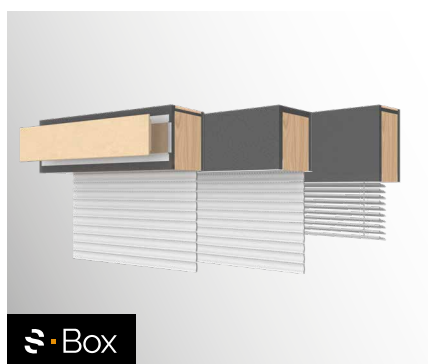
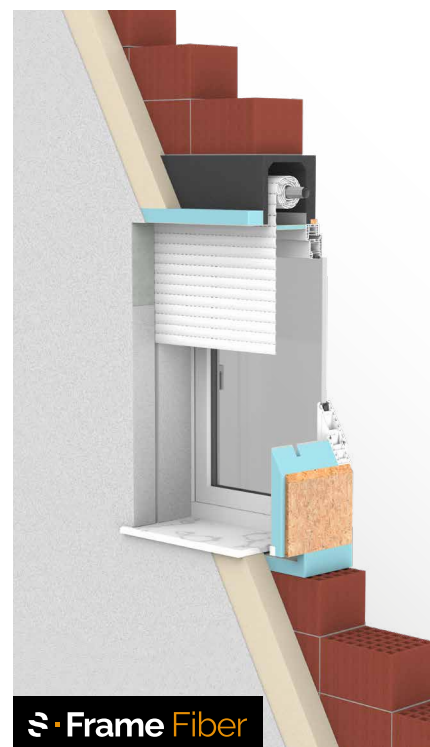
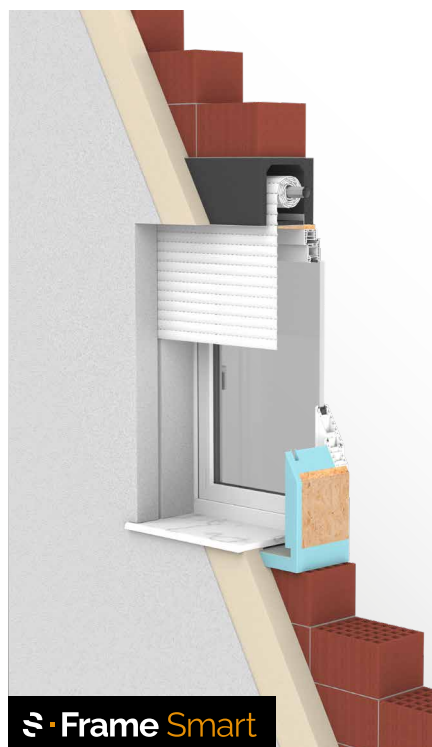
Resistenza meccanica



Integrazione prodotti



**Velocità di
assemblaggio e posa**



La gamma S-Frame

Un'offerta completa e versatile, capace di adattarsi a ogni necessità del progetto, assicurando ottime performance in ogni situazione.

Le soluzioni della gamma S-Frame sono progettate per soddisfare le esigenze degli edifici, anche quelle più specifiche. Un vasto catalogo capace di fornire il sistema più adatto in base ad esigenze strutturali, economiche e di efficienza del progetto.

Il sistema Smart rappresenta il giusto compromesso tra convenienza ed efficienza energetica. È la porta d'ingresso al mondo dei monoblocchi Serbloc ed offre la predisposizione per i sistemi oscuranti e filtranti di Seraplastic e Citea insieme alle proprietà isolanti della linea.

S-Frame Pro è il controtelaio isolato capace di assicurare le massime prestazioni di isolamento termoacustico della gamma, senza compromessi. Si posiziona al vertice dell'offerta e grazie a specifiche soluzioni costruttive garantisce i massimi livelli di efficienza energetica e di comfort abitativo negli edifici.

S-Frame Fiber è il monoblocco progettato per ottimizzare ulteriormente l'efficienza delle attività in cantiere. La presenza di fibrocemento nel sistema semplifica le fasi di finitura successive alla posa in opera, offrendo tempistiche di lavoro più rapide.

S-Frame Fire è studiato per garantire isolamento termoacustico anche in progetti dove è richiesta la massima resistenza al fuoco. Tutti gli elementi del monoblocco coibentato sono stati riprogettati per essere ignifughi e altamente performanti, offrendo un sistema isolante certificato in classe di resistenza al fuoco A.

S-Box ed S-Mini sono rispettivamente il cassonetto a murare isolato e il controtelaio in legno della gamma S-Frame. Queste soluzioni rappresentano le opzioni più semplici e meno invasive per predisporre l'oscurante nel vano finestra e contribuire al miglioramento dell'isolamento termico e dell'efficienza energetica dell'edificio.

S-Compact, sistema nato dall'unione del cassonetto S-Box e del controtelaio S-Mini, è la predisposizione del vano finestra più compatta della gamma, studiata per situazioni specifiche in cui i vincoli murari e architettonici non permettono l'utilizzo delle tecnologie S-Frame.

I materiali di S-Frame

XPS Polistirene Estruso

Il Polistirene Estruso di nuova generazione si presenta sotto forma di pannelli rigidi estrusi e rappresenta un prodotto innovativo e ad elevate prestazioni.

Possiede un'elevata capacità isolante e una perfetta impermeabilità all'acqua. In particolare assicura il 18% in più di isolamento termico ed acustico rispetto alla media degli altri estrusi, grazie a uno standard produttivo che prevede un minimo garantito del 95% di celle chiuse, fondamentale per consentire tali capacità di coibentazione e impermeabilità.

I pannelli in XPS sono resistenti all'assorbimento d'acqua e al passaggio di vapore: la struttura evita infatti il fenomeno di condensa interstiziale, rendendoli resistenti a ripetuti cicli di gelo e disgelo.

Inoltre la struttura non collassa, non si ritira, e garantisce un'elevata resistenza alla compressione. Il materiale contiene infine un additivo ritardante di fiamma che lo rende autoestinguente, ossia in grado di inibire l'accensione accidentale dovuta ad una piccola sorgente di fiamma.

Legno SPB SuperPan Build

SuperPan Build è un pannello strutturale composto da facce in fibra di legno e da un interno in particelle di legno agglomerate; una soluzione innovativa prodotta tramite un processo di pressatura continua, combinando

i principali vantaggi dei pannelli in MDF e in truciolato. Il materiale combina tutti i vantaggi del legno SuperPan ma con resistenza all'umidità più elevata, prestazioni meccaniche migliori e un'alta resistenza alla flessione.

Legno OSB Oriented Strand Board

Il legno tecnico OSB si presenta in pannelli composti di strati di scaglie linee orientate in direzioni specifiche e pressate insieme con resine termoindurenti. Questo processo lo rende più resistente di truciolato o compensato

e lo rende efficace come materiale strutturale, grazie a ottime capacità di stabilità dimensionale e di resistenza meccanica, in particolare a flessione e compressione.

Collante adesivo elastico

Il collante utilizzato per il sistema S-Frame è un sigillante adesivo monocomponente a base di Polimero Silil-Terminato. Il materiale, una volta estruso, polimerizza con l'umidità atmosferica formando un adesivo elastico ad alte prestazioni.

In particolare offre un'elevata durezza superficiale e mantiene la sua elasticità inalterata nel tempo, resistendo efficacemente

a contrazioni senza rischio di rotture e assorbendo i movimenti causati da dilatazioni termiche e vibrazioni. Offre un'ottima resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche e ai raggi UV.

Inoltre è inodore ed è privo di isocianati e solventi. Può quindi essere utilizzato senza necessitare di simboli di sicurezza.

Lana di roccia

Prodotta a partire da materiali rocciosi, come basalto e diabase, fusi e filati insieme per formare fibre sottili, la lana di roccia è un materiale incombustibile capace di resistere a temperature fino ai 1000°C senza subire danni.

Ottimo isolante termico, assicura anche un buon assorbimento acustico. Inoltre mantiene le sue proprietà isolanti anche in situazioni di elevata umidità, grazie a una struttura impermeabile.

Duripanel

Il Duripanel è un pannello composto da fibre di legno e cemento capace di offrire capacità di supporto strutturale a strutture ignifughe. In caso di esposizione al fuoco, infatti, non emette fumi tossici e non perde la sua integrità strutturale per un periodo significativo.

Offre ottime capacità di isolamento termico ed acustico, di resistenza alla compressione e alla flessione ed assicura elevata durabilità nel tempo. Estremamente resistente all'umidità e alla degradazione biologica, resiste ad ogni condizione climatica, anche la più rigida.



La linea monoblocchi S-Frame



Proprietà

Prestazioni termiche



Potere fonoisolante



Prestazioni termiche



Potere fonoisolante



Caratteristiche

Predisposizione zanzariera

-

Sottobancale isolato

-

Sistema autoestinguente

Compatibile predisposizione VMC S-Frame Air

Predisposizione zanzariera

Incasso superiore serramento

Sottobancale isolato Pro

-

Sistema autoestinguente

Compatibile predisposizione VMC S-Frame Air

Materiali

Materiale Isolante
XPS Pro + XPS Smart

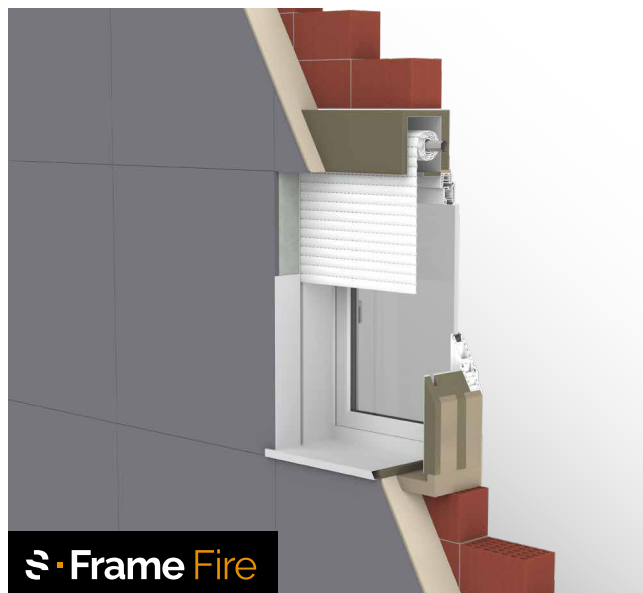
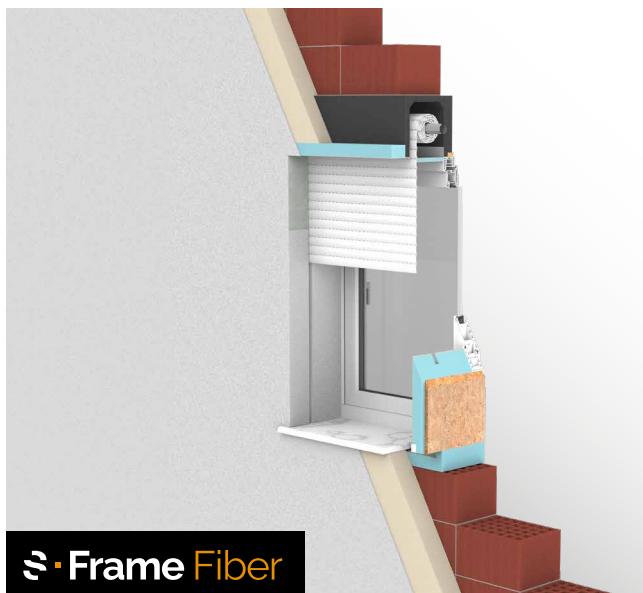
Materiale Strutturale
Legno OSB

-

Materiale Isolante
XPS Pro

Materiale Strutturale
Legno SPB

-



Prestazioni termiche



Potere fonoisolante



Prestazioni termiche



Potere fonoisolante



Predisposizione zanzariera

-

Sottobancale isolato

Spalle pre-finite in fibrocemento

Sistema autoestinguente

Compatibile predisposizione VMC S-Frame Air

Predisposizione zanzariera

-

Sottobancale isolato

Spalle pre-finite in fibrocemento

Sistema ignifugo in classe A

-

Materiale Isolante
XPS Pro + XPS Smart

Materiale Strutturale
Legno OSB

Fibrocemento

Materiale Isolante
Lana di roccia

Materiale Strutturale
Duripanel

Fibrocemento



S • Frame Smart

La scelta più conveniente per garantire un'elevata efficienza energetica al tuo progetto.

La porta d'ingresso alla gamma monoblocchi di Serbloc è S-Frame Smart, un perfetto equilibrio tra convenienza e prestazioni.

Questo sistema garantisce buone performance di isolamento termico ed acustico per il vano finestra, contribuendo all'efficienza energetica dell'edificio.

Il design della struttura è stato progettato per integrare i sistemi oscuranti di Seraplastic e Citea, oltre ad ospitare quelli filtranti. Le spalle sagomate sono predisposte per accogliere le guide di tapparelle, frangisole e tende a rullo con la possibilità di aggiungere, su richiesta, anche la zanzariera.

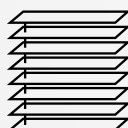
Caratteristiche del sistema

Il cassonetto utilizza XPS Pro come materiale isolante e legno SPB per la parte strutturale ed è dotato di testate in legno multistrato. Le spalle coibentate utilizzano invece XPS Smart per l'isolamento e il legno OSB con funzione strutturale. Il sottobancale isolato è opzionale a vaschetta.

Prodotti Compatibili



Tapparella



Frangisole

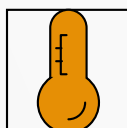


Tenda a rullo



Zanzariera

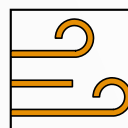
Proprietà



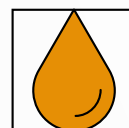
Isolamento termico



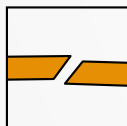
Isolamento acustico



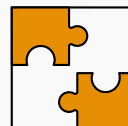
Tenuta all'aria



Impermeabile all'acqua



Resistenza meccanica



Integrazione prodotti



S-Frame Air compatibile



S-Frame Pro

Massime prestazioni di isolamento termoacustico per un comfort abitativo senza confronti.

Al vertice della gamma S-Frame si trova il modello Pro, il monoblocco di Serbloc che offre le migliori prestazioni di isolamento termoacustico.

È il sistema più avanzato e resistente dell'intera gamma, progettato per migliorare sensibilmente l'efficienza energetica degli edifici e il comfort degli spazi, grazie all'utilizzo di materiali e soluzioni tecniche specifiche.

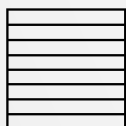
In particolare, è l'unico sistema S-Frame ad integrare l'incasso superiore della finestra. La struttura offre l'esclusivo sottobancale isolato Pro, compatibile anche con alzanti scorrevoli. Il componente è integrato interamente nella struttura e sagomato per una posa a regola d'arte della soglia, garantendo un livello di coibentazione termica ancora più elevata.

La compatibilità con tutte le soluzioni oscuranti (tapparelle, frangisole, tende a rullo) e filtranti (zanzariere) di Seraplastic e Citea è qui garantita da una struttura in grado di ospitare tutti i prodotti ad incasso all'interno del sistema.

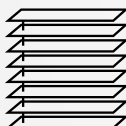
Caratteristiche del sistema

Il cassonetto utilizza XPS Pro come materiale isolante e legno SPB per la parte strutturale, rinforzato da una struttura interna in alluminio. Le spalle coibentate e il sottobancale Pro, variante esclusiva di questo sistema, sono anch'essi realizzati in XPS Pro e legno SPB.

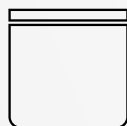
Prodotti Compatibili



Tapparella



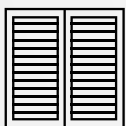
Frangisole



Tenda a rullo

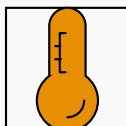


Zanzariera



Persiane

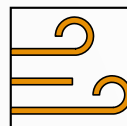
Proprietà



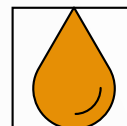
Isolamento termico



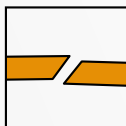
Isolamento acustico



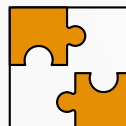
Tenuta all'aria



Impermeabile all'acqua



Resistenza meccanica



Integrazione prodotti



S-Frame Air compatibile



S-Frame Fiber

Prestazioni elevate e maggiore praticità in cantiere, grazie al rivestimento in fibrocemento.

L'obiettivo di ottimizzare ulteriormente le tempistiche di lavoro in cantiere ha portato allo sviluppo di S-Frame Fiber, il monoblocco coibentato pre-finito di Serbloc.

Fiber porta a un altro livello uno degli aspetti chiave della linea S-Frame, la praticità. Lo strato di fibrocemento presente in alcune componenti del sistema, permette un'ottimizzazione di tempi e costi, semplificando le procedure successive all'installazione del monoblocco.

Fiber combina praticità e performance del sistema S-Frame, assicurando isolamento termoacustico ed efficienza energetica all'edificio oltre alla compatibilità con i prodotti oscuranti e filtranti Seraplastic e Citea. Può infatti ospitare tapparelle, frangisole e tende a rullo e, su richiesta, anche zanzariere.

Caratteristiche del sistema

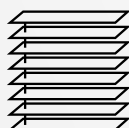
Il cassonetto è realizzato in XPS Pro come materiale isolante, legno SPB come supporto strutturale e testate in legno multistrato. Le due spalle coibentate utilizzano XPS Smart per l'isolamento e legno OSB per la funzione strutturale. Il sottobancale isolato è disponibile opzionale, in versione a vaschetta.

Il monoblocco offre una pre-finitura in fibrocemento su alcune superfici: le spalle coibentate e il cielino del cassonetto.

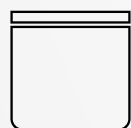
Prodotti Compatibili



Tapparella



Frangisole

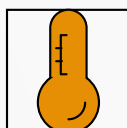


Tenda a rullo



Zanzariera

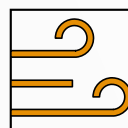
Proprietà



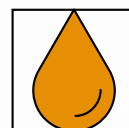
Isolamento termico



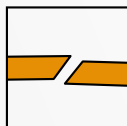
Isolamento acustico



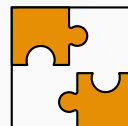
Tenuta all'aria



Impermeabile all'acqua



Resistenza meccanica



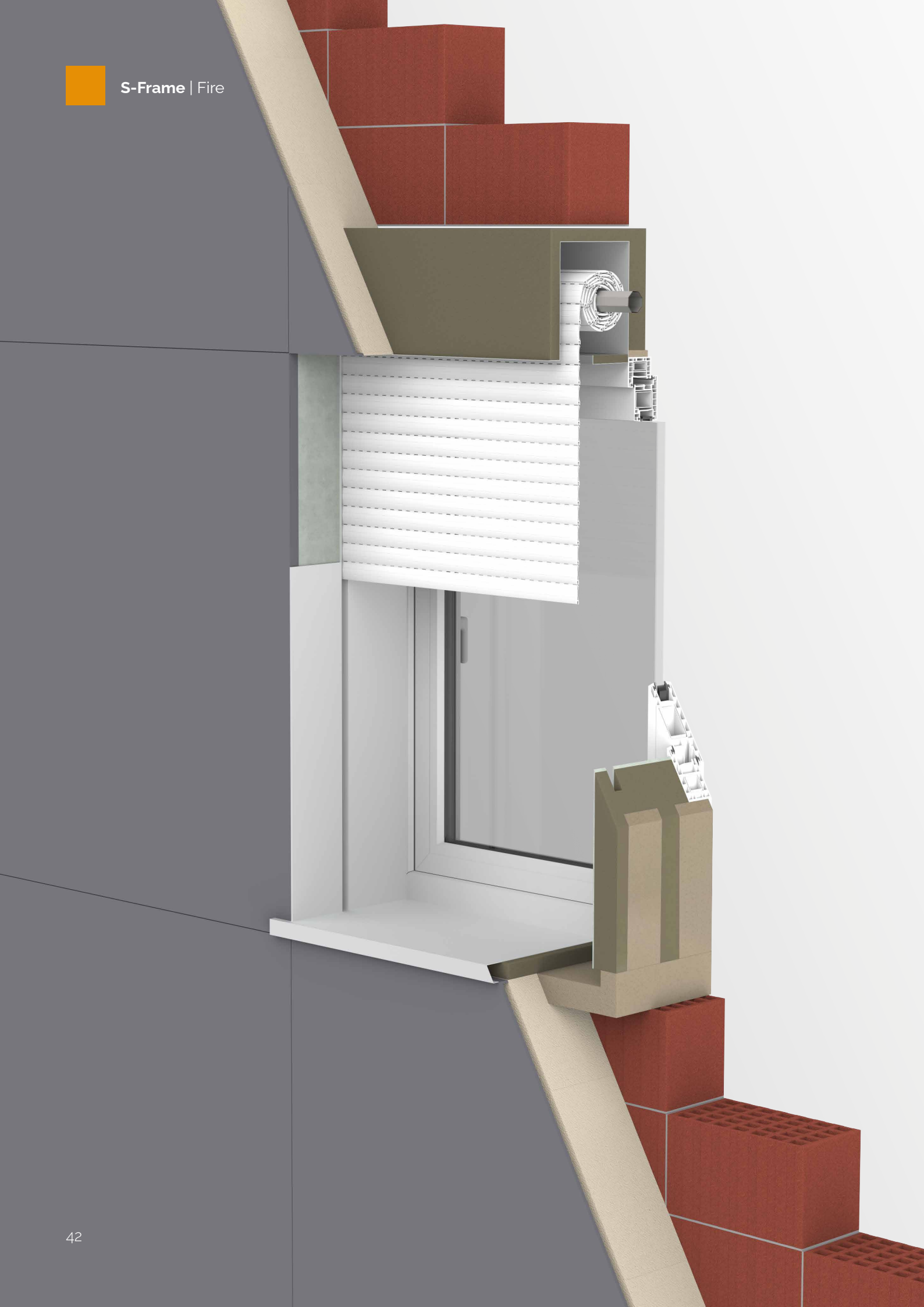
Integrazione prodotti



S-Frame Air compatibile



Sistema pre-finito



S-Frame Fire

Il monoblocco ignifugo di Serbloc: resistenza al fuoco, isolamento termoacustico ed efficienza energetica.

Assicurare al vano finestra elevate capacità di isolamento e di resistenza al fuoco è stato l'obiettivo nel processo di sviluppo del monoblocco ignifugo di Serbloc.

Fire è il sistema della linea S-Frame certificato in classe di resistenza al fuoco A. Le attività di ricerca e sviluppo hanno permesso di riprogettare ogni componente della struttura monoblocco, preservando tutte le caratteristiche e le proprietà del prodotto ma rendendo ogni elemento resistente al fuoco, coniugando proprietà ignifughe e di isolamento dell'edificio.

S-Frame Fire mantiene tutte le proprietà del sistema, inclusa la compatibilità con i prodotti oscuranti e filtranti di Seraplastic e Citea. Le spalle laterali ospitano le guide per tapparelle, frangisole e tende a rullo e, su richiesta, è possibile l'inserimento della zanzariera.

Caratteristiche del sistema

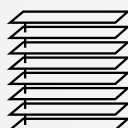
S-Frame Fire sostituisce tutti i materiali isolanti e strutturali del sistema con una gamma di innovative materie prime ignifughe.

Il cassonetto utilizza lana di roccia come materiale isolante, rinforzato da una struttura interna in alluminio. Le spalle coibentate utilizzano legno Duripanel come supporto strutturale, lana di roccia come isolante ignifugo ed offrono inoltre una pre-finitura in fibrocemento.

Prodotti Compatibili



Tapparella



Frangisole

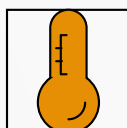


Tenda a rullo



Zanzariera

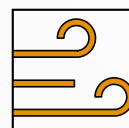
Proprietà



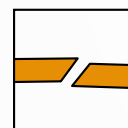
Isolamento termico



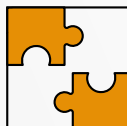
Isolamento acustico



Tenuta all'aria



Resistenza meccanica



Integrazione prodotti



Resistenza al fuoco



Sistema pre-finito



S-Frame Air

La predisposizione per VMC compatibile con la gamma monoblocchi S-Frame.

L'affiancamento di S-Frame Air al sistema monoblocco permette la gestione dei flussi e della qualità d'aria nell'ambiente, senza dispersione di energia e calore.

Air è il sistema di predisposizione per sistemi VMC compatibile con la gamma di monoblocchi S-Frame. Il sistema VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) filtra l'aria in entrata ed estrae aria esausta. Questo permette l'eliminazione di inquinanti interni, impedisce l'accesso ad inquinanti esterni e controlla il livello di umidità interno, prevenendo la formazione di muffe.

L'efficientamento termoisolante generato dall'installazione del monoblocco nel vano finestra viene quindi maggiorato se abbinato ad S-Frame Air e alla tecnologia VMC. Il ricircolo d'aria viene ora garantito da un sistema capace di assicurare un ricambio d'aria tra interno ed esterno ad umidità relativa costante e con un filtraggio del 98% delle polveri sottili e di polline, acari e spore.

In questo modo, i processi di areazione gestiti tramite VMC non provocano perdita di calore o dispersione di energia, ma assicurano invece un'elevata filtrazione dell'aria mantenendo le condizioni interne di comfort termico.

Inoltre, il sistema Air, insieme alla tecnologia VMC, si integra perfettamente con l'architettura: l'unico elemento visibile rimane la cover di copertura.

Caratteristiche del sistema

S-Frame Air utilizza XPS Pro come materiale isolante e Legno SPB come sostegno strutturale per la struttura che contiene il sistema VMC ed offre l'inserimento della tecnologia per la ventilazione meccanica controllata in configurazione verticale a lato del monoblocco.

S-Frame Air è compatibile con i monoblocchi Smart, Pro e Fiber e con sistemi VMC a filo muro o a sporgere e con uscita areazione in facciata o in imbotte finestra.



S-Box

Il cassonetto per oscurante capace di contribuire all'efficienza energetica degli edifici.

Con S-Box il tradizionale cassonetto a murare per l'alloggiamento dell'oscurante assume un ruolo importante nella coibentazione degli edifici.

Il cassonetto isolato della linea S-Frame migliora le capacità di isolamento termico ed acustico del foro finestra, assicurando una migliore efficienza termica ed ambienti più confortevoli.

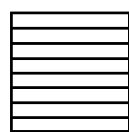
Inoltre, il sistema è compatibile con i sistemi oscuranti di Seraplastic e Citea: tapparelle, frangisole e tende a rullo.

Caratteristiche del sistema

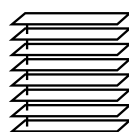
Il sistema utilizza l'XPS Pro come materiale isolante mentre gli elementi strutturali sono realizzati in due tipologie di legno: SPB e multistrato.

S-Box è disponibile nelle versioni ad ispezione frontale per tapparella o ad ispezione inferiore per tapparella, frangisole e tenda a rullo.

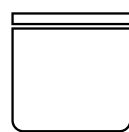
Prodotti Compatibili



Tapparella

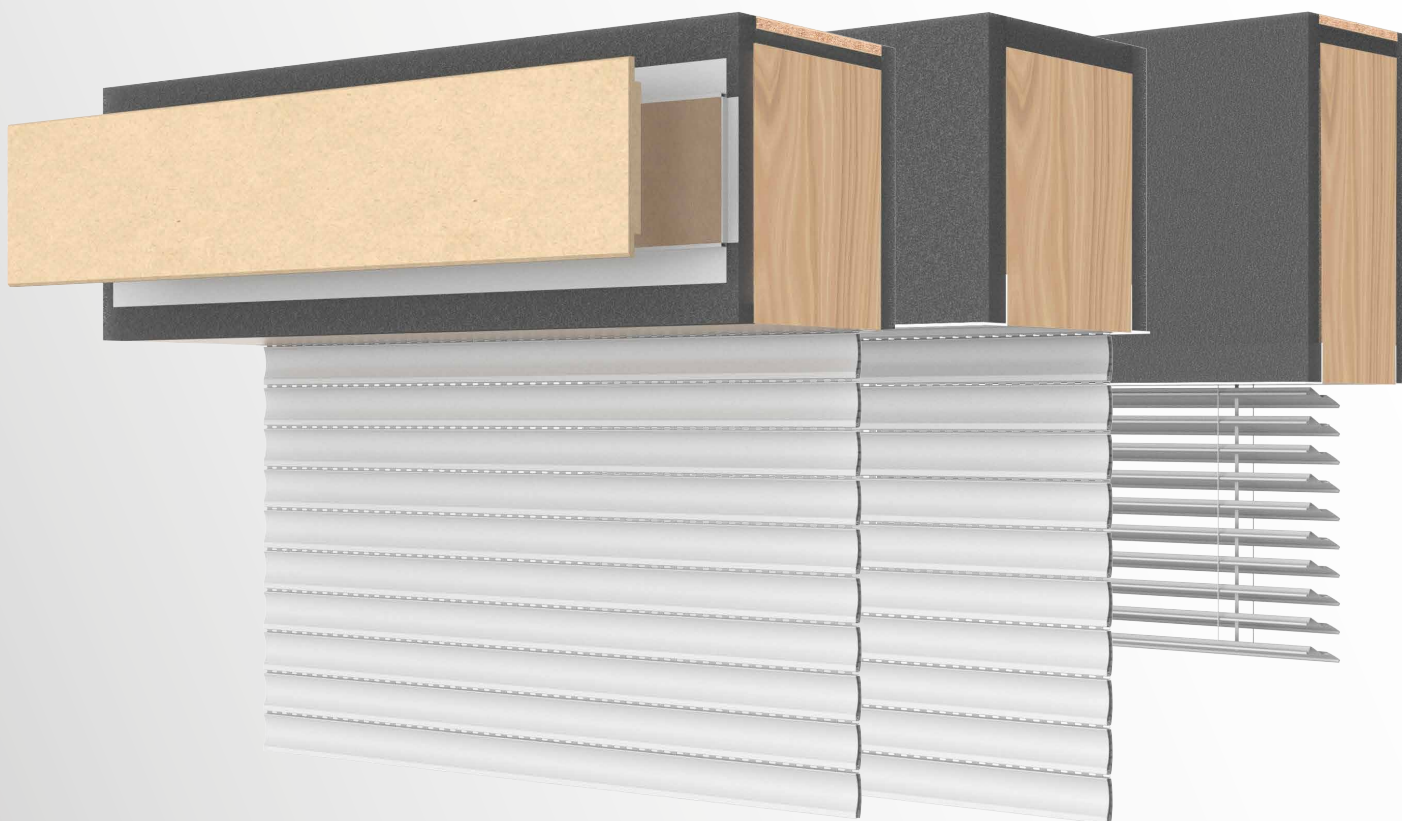


Frangisole



Tenda a rullo





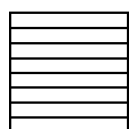
S-Mini

Il controtelaio per oscuranti della linea S-Frame.

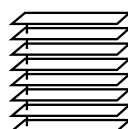
S-Mini è il controtelaio della linea S-Frame per la predisposizione del vano finestra, realizzato in legno SPB o multistrato,

La sua struttura assicura elevata resistenza e stabilità nel tempo, garantendo al contempo la compatibilità con i principali sistemi oscuranti, tra cui tapparelle, frangisole e tende a rullo.

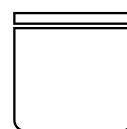
Prodotti Compatibili



Tapparella



Frangisole



Tenda a rullo



S • Compact

La predisposizione più compatta
per il vano finestra del progetto.

Garantire le proprietà di isolamento ed efficienza energetica del sistema S-Frame, anche in contesti in cui è richiesto un ingombro ridotto, ha portato allo sviluppo di S-Compact.

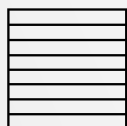
Rappresenta il sistema più compatto della gamma ed è progettato per situazioni in cui i vincoli architettonici richiedono una predisposizione del vano finestra di dimensioni inferiori agli altri monoblocchi coibentati o in cui non è possibile effettuare interventi pesanti o invasivi in facciata per procedure di ristrutturazione ed efficientamento dell'edificio.

La sfida principale è stata mantenere inalterate le proprietà del sistema. Questo è stato reso possibile grazie all'utilizzo di S-Box e S-Mini, il cassonetto isolato e il controtelaio della gamma S-Frame. Questo consente di ridurre gli ingombri, garantendo l'isolamento termoacustico necessario ad aumentare l'efficienza energetica dell'edificio.

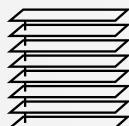
Caratteristiche del sistema

Il cassonetto utilizza XPS-Pro come materiale isolante e legno SPB come supporto strutturale. Il controtelaio può essere invece realizzato in legno SPB o multistrato a seconda delle esigenze del progetto.

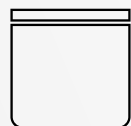
Prodotti Compatibili



Tapparella

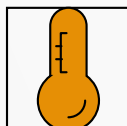


Frangisole



Tenda a rullo

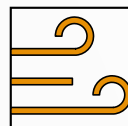
Proprietà



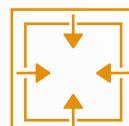
Isolamento
termico



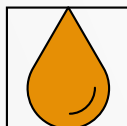
Isolamento
acustico



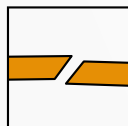
Tenuta
all'aria



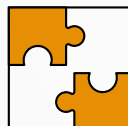
Ingombro
ridotto



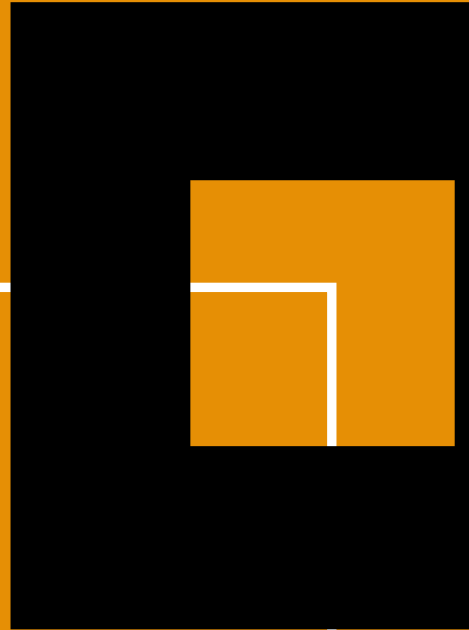
Impermeabile
all'acqua

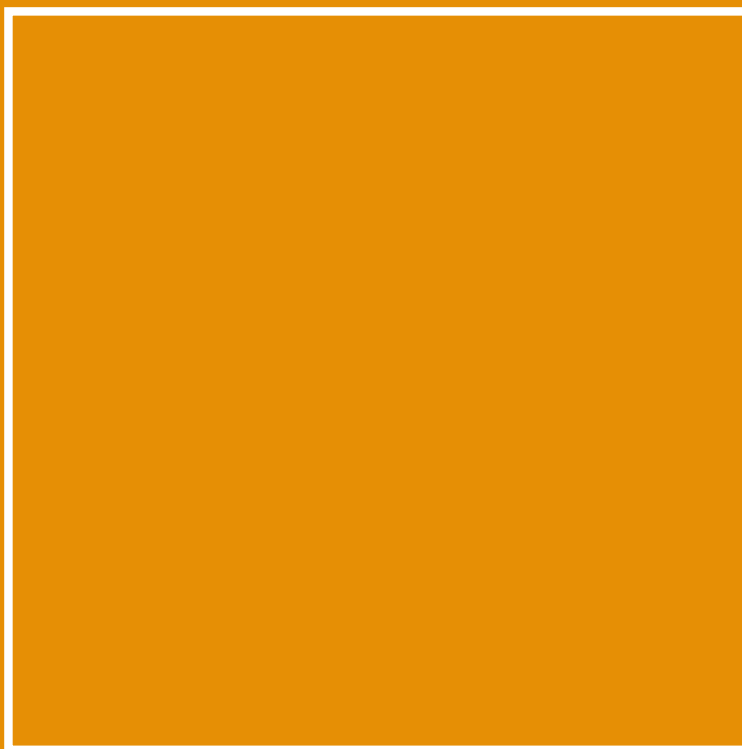
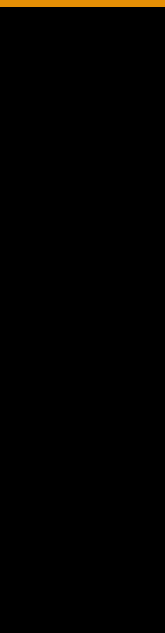


Resistenza
meccanica



Integrazione
prodotti





**Oscuranti
e Filtranti**

Tapparelle

L'oscurante per eccellenza, dalle elevate prestazioni.
Una combinazione perfetta tra design e tecnologia.

La tapparella è il sistema oscurante più conosciuto e diffuso, in grado di ottimizzare le prestazioni termiche e contribuire al benessere degli spazi.

È disponibile un'ampia gamma di modelli, per rispondere alle sempre più ampie esigenze del mercato. Gli avvolgibili si distinguono per prestazioni e materiali, tra cui troviamo:

- PVC
- Alluminio coibentato
- Alluminio estruso
- Acciaio coibentato
- Tapparelle ibride e speciali

L'avvolgibile in PVC rappresenta un buon compromesso tra convenienza e prestazioni termiche, oltre a permettere la personalizzazione del prodotto grazie a una vasta gamma di colorazioni.

Le tapparelle in alluminio coibentato sono la soluzione ideale per garantire stabilità e resistenza nel tempo, grazie ad una schiuma poliuretanica integrata nel profilo in alluminio e disponibile a media ed alta densità.

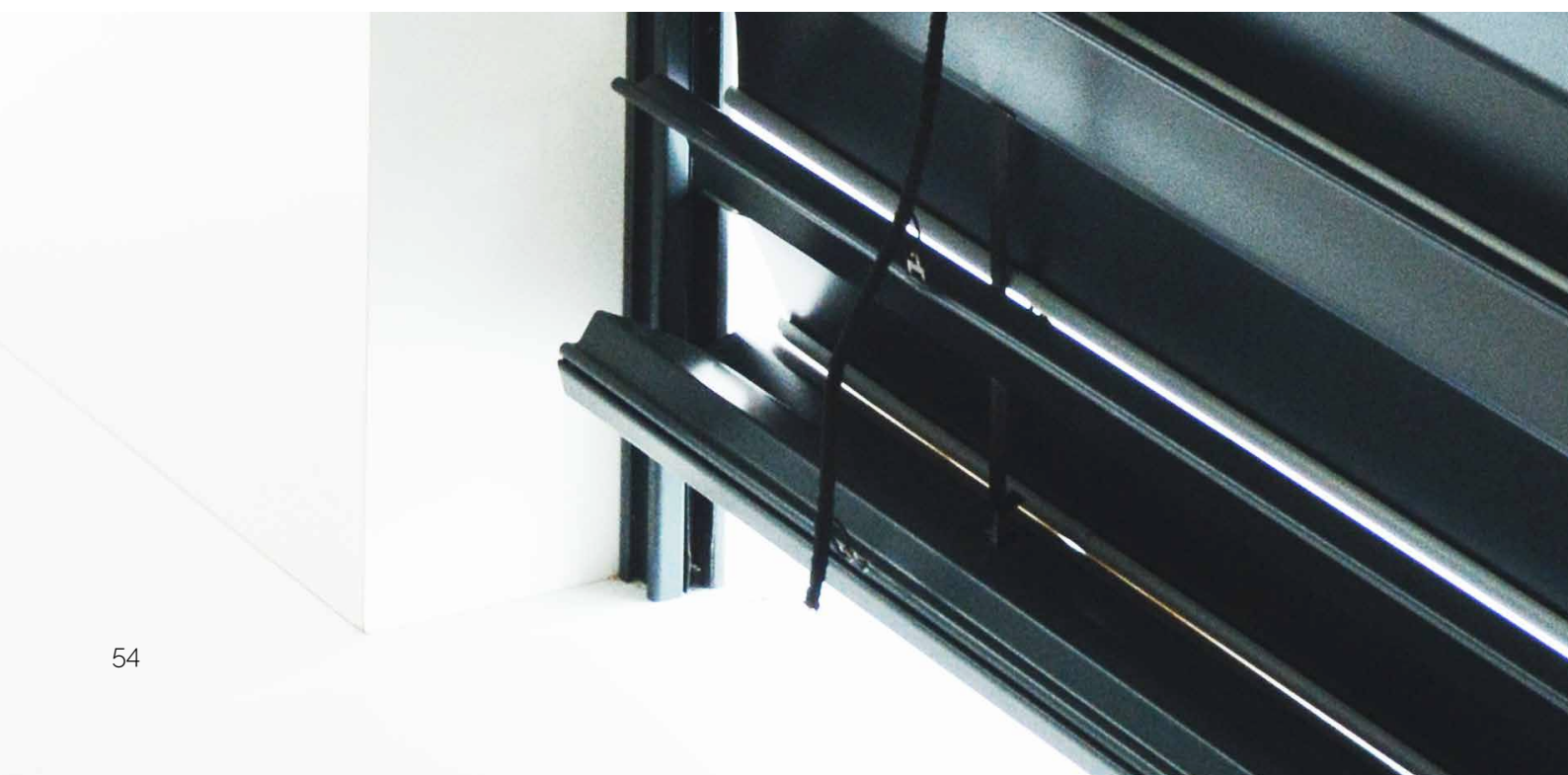
In situazioni progettuali che richiedono una resistenza ancora maggiore alle intemperie, l'avvolgibile in alluminio estruso è la scelta più appropriata. Le sue caratteristiche meccaniche rimangono invariate anche in presenza di condizioni atmosferiche estreme.

La tapparella in acciaio coibentato è consigliata per ambienti dove è richiesta più sicurezza e prestazioni termiche superiori. La schiuma poliuretanica migliora il comfort termico dell'ambiente mentre le caratteristiche meccaniche dell'acciaio rendono il sistema molto resistente a effrazioni e intemperie: un prodotto sicuro e durevole.

Gli avvolgibili speciali Combi, Looking e Twincolor rappresentano l'eccellenza delle tecnologie oscuranti, capaci di elevare ulteriormente il comfort degli spazi grazie a tecnologie innovative e combinazioni di materiali uniche.

L'utilizzo di materiali di alta qualità in tutti i prodotti della gamma garantisce una lunga durata nel tempo e resistenza agli agenti atmosferici. Le costanti attività di ricerca, l'attenzione alle nuove tecnologie, insieme a una lunga esperienza acquisita nel corso degli anni, garantiscono tapparelle in grado di soddisfare le esigenze degli spazi contemporanei, valorizzandoli grazie anche ad un'estetica accattivante e un design moderno.





Frangisole

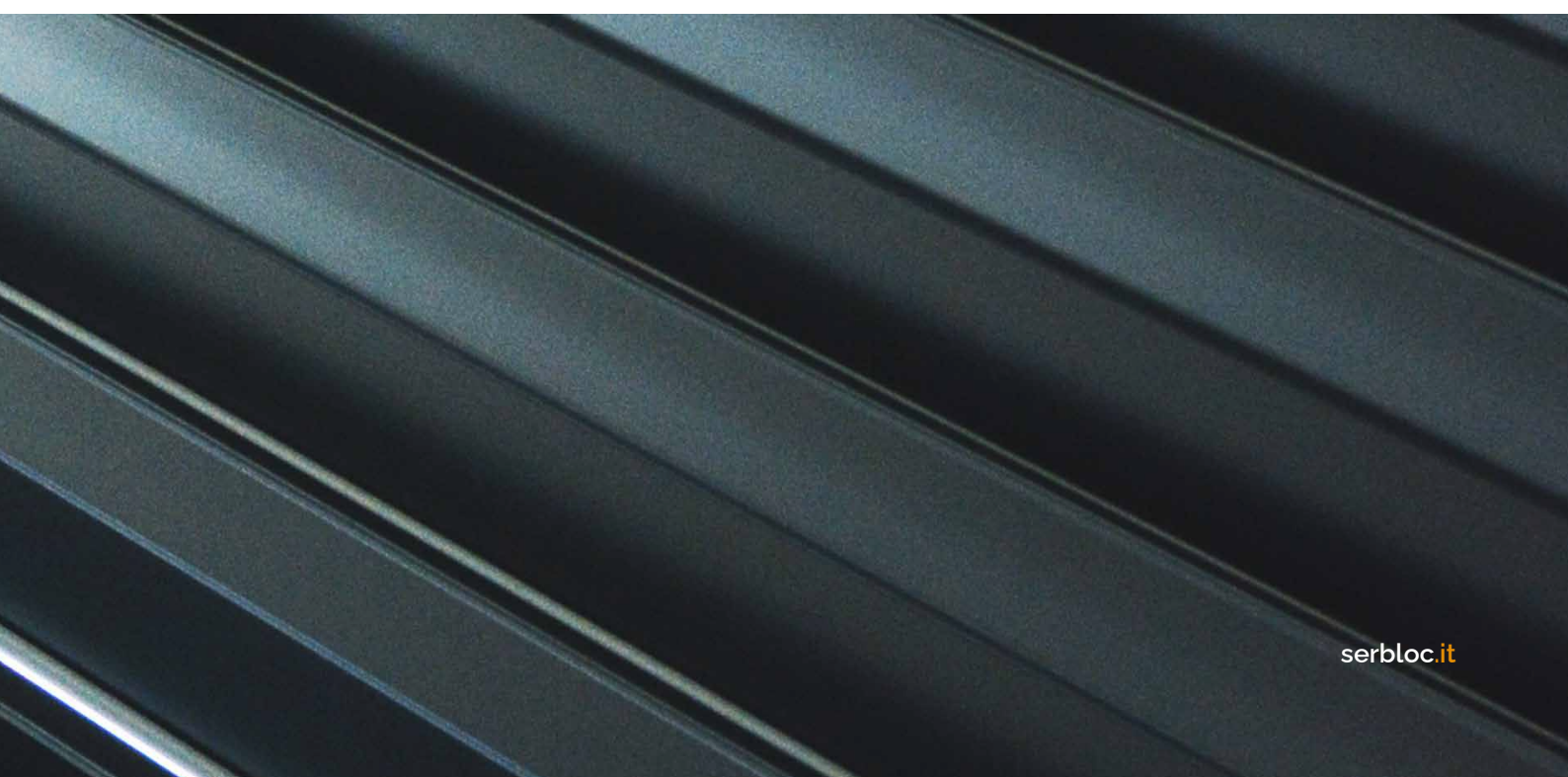
La regolazione della luce negli ambienti,
nel modo più semplice.

I frangisole, grazie al loro sistema di lamelle orientabili, sono prodotti oscuranti che garantiscono ottime prestazioni nella regolazione del comfort luminoso degli ambienti.

Adatti a spazi esterni ed interni uniscono funzionalità, stile e controllo della luce negli spazi. La gamma include frangisole con sistema a filo e a catena.

I frangisole a filo sono disponibili sia con funzionamento manuale sia motorizzato e presentano lamelle con profilo curvo, a Z o ad S, in diverse larghezze: da un minimo di 65 mm ad un massimo di 90 mm. Tutti i modelli della gamma a filo assicurano un oscuramento della luce nell'ambiente fino al 90%.

I frangisole a catena, invece, sono esclusivamente motorizzati e dispongono di lamelle orientabili e impacchettabili in alluminio estruso. Le proprietà del materiale e la robustezza della struttura garantiscono elevata resistenza al vento e alle effrazioni, proteggendo gli edifici grazie a specifici sistemi anti sollevamento e anti caduta.



Tende a rullo

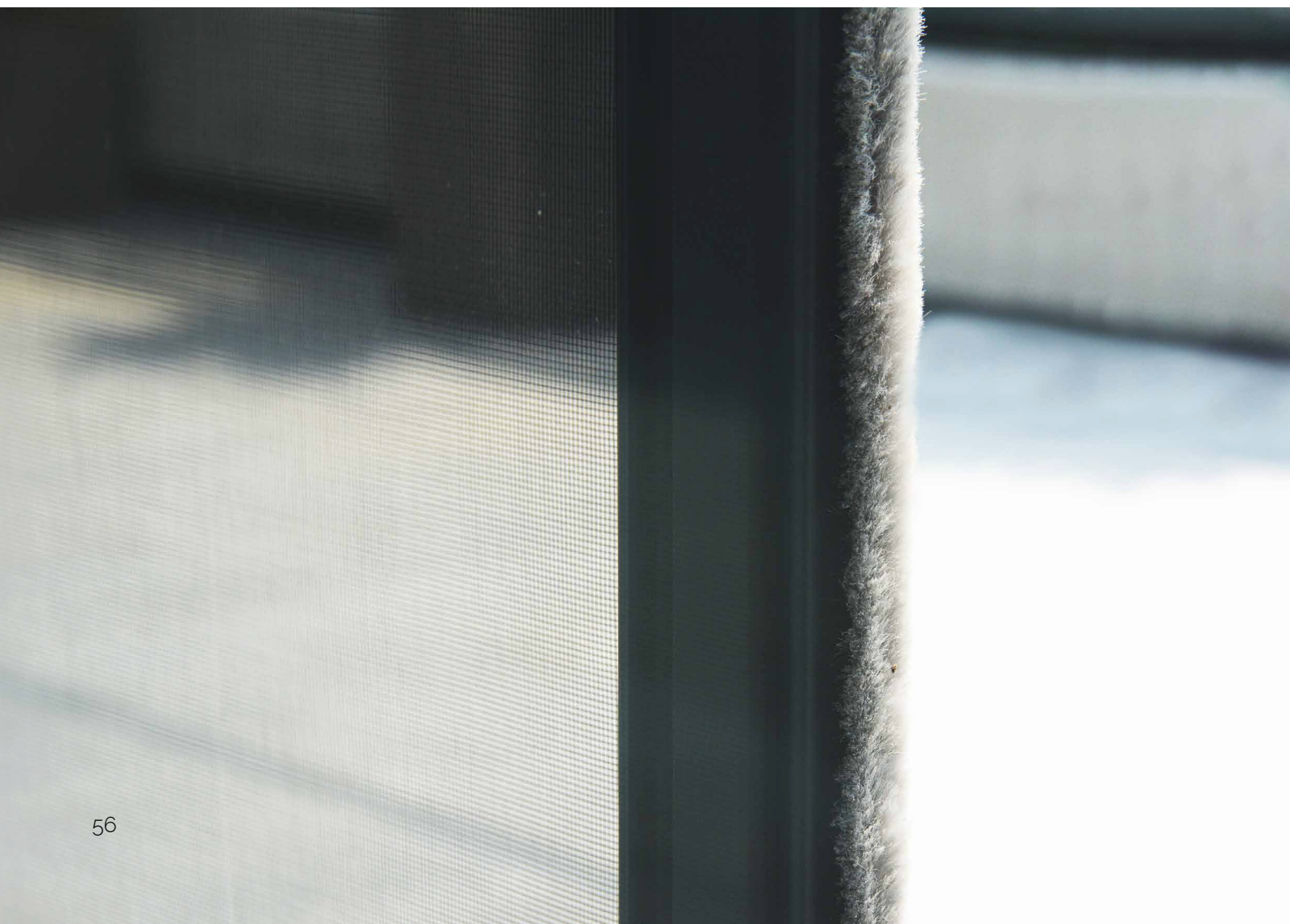
L'oscurante dalla massima personalizzazione e dal minimo ingombro.

Le tende a rullo offrono eccellenti prestazioni nella regolazione e l'oscuramento della luce, combinando un ingombro minimo nel cassonetto.

Il design compatto ed accattivante delle tende a rullo, le rende un complemento d'arredo versatile, adatto ad una vasta gamma di spazi.

L'ampio catalogo di tessuti, che presenta diverse trame, colorazioni e livelli di oscuramento tra cui poter scegliere, consente di personalizzare il prodotto, garantendo la perfetta integrazione all'interno dell'architettura.

La gamma di tende a rullo offre soluzioni guidate o libere, configurabili con movimento a catena, ad argano o motorizzate e disponibili per interni ed esterni, sia filtranti che oscuranti.





Zanzariere

Proteggere gli spazi e filtrare la luce,
per il benessere degli ambienti.

Un importante contributo al benessere abitativo degli edifici è garantito dalle zanzariere, il sistema filtrante per eccellenza, molto efficace nella gestione della luce e nella protezione degli spazi dall'intrusione di zanzare, cimici e insetti.

Il connubio tra efficienza, qualità ed eleganza permette di valorizzare gli ambienti, filtrando i raggi luminosi e ottimizzando il comfort interno.

Il catalogo offre zanzariere, con movimentazione laterale o verticale, dotate di meccanismi brevettati, affidabili e duraturi. È disponibile un ricco assortimento di sistemi su misura, con profili, strutture e dimensioni variabili.

Ogni componente è progettato con attenzione per garantire i massimi livelli di sicurezza e integrazione: le guide assicurano un'eccellente resistenza al vento mentre le reti, disponibili in colorazione nera o grigia, presentano una trama quasi invisibile, garantendo un'ottima armonia del sistema nell'ambiente.

[illegible]

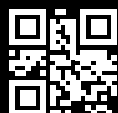


by **seraplastic** | **citea**

2025 | Versione 1.01

Serbloc

Via 1° Maggio, 42
24060 Telgate, BG
+39 035 0075550



info@serbloc.it
serbloc.it