HELIOS
ITALIA

L’eleganza del legno, la forza
dell’alluminio in un cuore di PVC

HELIOS
ITALIA

Tutto ciò che fa HELIOS ITALIA è creato per essere conveniente.

Per HELIOS ITALIA , conveniente significa prima di tutto efficiente, economico, performante. E quando riesci a creare un prodotto che sia performante, efficiente ed economico, significa che sei riuscito a creare per il cliente un prodotto conveniente.

Prodotti HELIOS ITALIA

I più noti produttori di elementi e componenti, la migliore tecnologia, il più moderno design.

Abbiamo progettato le più convenienti finestre pensando a: sicurezza, comfort, durevolezza e resistenza, isolamento termico e acustico, utilizzando componenti di qualità assicurati dai migliori fornitori del settore, profili Trocal e ferramenta Roto NT (New Technology), prodotti esclusivamente in Germania.

Innonova 70 AD

La soluzione per ogni stile architettonico. Grazie alla geometria ottimale dei profili del sistema InnoNova 70 AD, si ottiene una sensazione accentuata di spazio e un’estetica particolare delle facciate, soddisfacendo le più esigenti preferenze.

Il profilo TROCAL è al 100% ecologico avendo stabilizzanti a base di Calcio – Zinco, ha un design moderno e isolamento termico e acustico d’eccezione: 44 dB e 1.3 w/m2k.

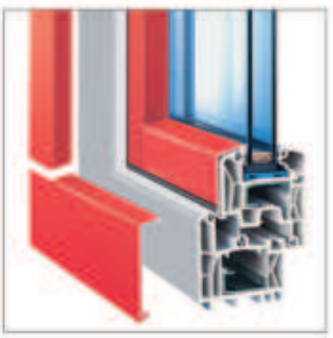
INNONOVA 70 AD ha 5 camere di isolamento termico, spessore 70 mm, un rinforzo ben incastrato nel profilo e guarnizione coestrusa di colore grigio. La rigidità è elevata anche grazie al materiale utilizzato, PVC duro – 1.4 g/cmc, e alle pareti interne disposte a forma d’ala.

Altre proprietà:
- profili antistatici
- 2 livelli di chiusura, uno esterno e uno interno, che assicurano una chiusura ermetica elastica
- l’anta ed il telaio si congiungono armonicamente grazie alle guarnizioni esterne ed interne della finestra allo stesso livello
- rinforzo in acciaio zincato di 1,5 mm per i profili di finestra e di 2 mm per i profili di porta

Il vetrocamera termoisolante è di 24 mm o di 38 mm spessore con un coefficiente di isolamento termico di 1.1 W/m2k o 0,7 W/m2k.
In base all'applicazione si possono realizzare vetrocamere termoisolanti in vetro: trasparente, basso emissivo, a colori (PARSOL), riflettente, opaco, decorativo, di sicurezza, laminato, armato, ecc.

La ferramenta permette l'inserimento di elementi elettronici di guida e sicurezza e offre fino a 11 punti di chiusura disposti sui 4 lati della finestra, il sistema di microventilazione, il meccanismo contro la falsa manovra e la maniglia SecuStik che ostacola l'entrata dei ladri. La sicurezza della finestra può essere aumentata fino alle classi di sicurezza WK1 e WK2.

Isolamento termico - profilo	Uf = 1.30 W/m2K
Isolamento termico - finestra (Vetrocamera 24 mm, Ug = 1.1 W/m2K)	Uw = 1.30 W/m2K
Isolamento termico - finestra (Vetrocamera 38 mm, Ug = 0.7 W/m2K)	Uw = 1.15 W/m2K
Isolamento acustico	Min. 33 dB - Max. 48 dB



AluClip

Il concetto Trocal AluClip si basa da una parte su un sistema testato, il rivestimento in alluminio, e dall'altra parte su una combinazione intelligente di materiale, PVC e alluminio.

È un sistema a 6 camere di isolamento termico che abbina i vantaggi del PVC a quelli dell'alluminio, attraverso il montaggio di lamiere di alluminio all'esterno dei profili in PVC Innonova 70 AD

Con Trocal AluClip si può realizzare non solo qualsiasi idea di colore ma anche combinazioni di più colori sulla stessa finestra.

Altre proprietà :
- abbina perfettamente il vantaggio dell'eccellente isolamento del PVC alla resistenza dell'alluminio
- conserva tutti i vantaggi offerti dal profilo TROCAL Innonova 70 AD
- permette la realizzazione di finestre e porte di grandi dimensioni, oltre 2.5 metri
- la durevolezza è vicina a quella dei sistemi in alluminio
- è disponibile in tutta la gamma cromatica RAL

Nel caso del vetro e della ferramenta, il sistema AluClip permette la realizzazione delle stesse applicazioni e il raggiungimento degli stessi standard ottenuti nel caso del profilo Innonova 70 AD, l'uso del vetrocamera fino a 38 mm spessore (Ug = 0,7 W/m2K) senza l'utilizzo di profili supplementari e il raggiungimento delle classi di sicurezza WK1 e WK2.

Grazie alla particolare tecnologia, AluClip è disponibile in una larga varietà di colori RAL. In più, questa tecnologia particolare di rivestimento in alluminio può essere estesa anche alle strutture scorrevoli in parallelo, scorrevoli a libro e scorrevoli alzanti.

Isolamento termico - profilo	Uf = 1.30 W/m2K
Isolamento termico - finestra (Vetrocamera 24 mm, Ug = 1.1 W/m2K)	Uw = 1.30 W/m2K
Isolamento termico - finestra (Vetrocamera 38 mm, Ug = 0.7 W/m2K)	Uw = 1.15 W/m2K
Isolamento acustico	Min. 33 dB - Max. 48 dB

AluFusion

Il sistema unico AluFusion, brevettato in Europa, permette la realizzazione di elementi di grandi dimensioni, senza rinforzo all’interno del profilo in PVC.

Il sistema cumula la performance dell’isolamento termico e della protezione acustica assicurata dal PVC alla resistenza, stabilità ed estetica conferite dall’alluminio.

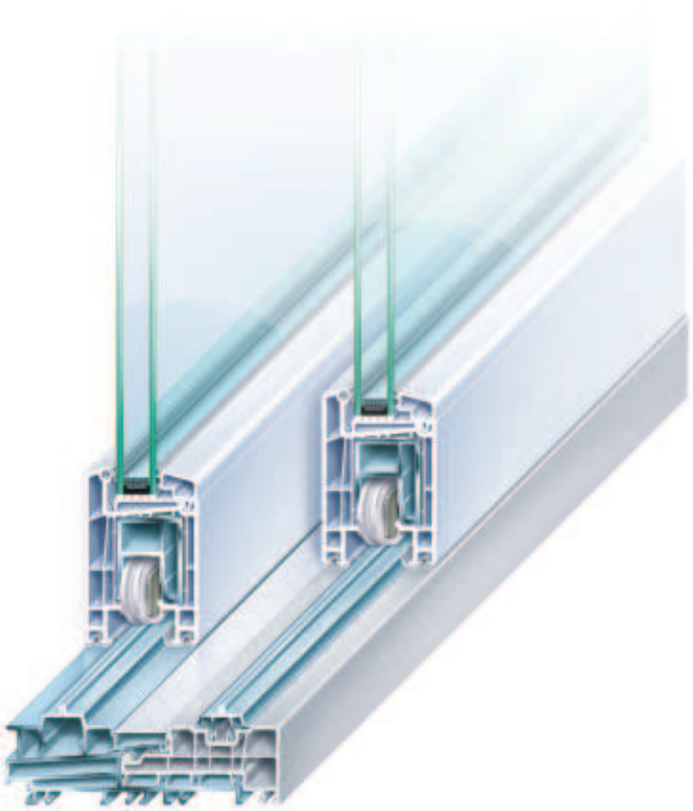
La performance del sistema è completata dal risparmio energetico, dalla facile manutenzione, dall’atteggiamento ottimale nell’utilizzo e dall’accesso a tutta la cromatica RAL.

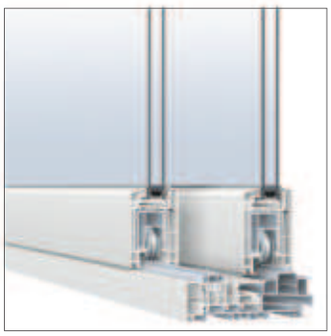
Altre proprietà:
• è un sistema avanzato, a 6 camere di isolamento termico
• conserva tutti i vantaggi offerti dal sistema AluClip
• grazie alla mancanza del rinforzo nell’anta, il coefficiente di isolamento termico è di 1.0 W/m2K
• permette la realizzazione di elementi di serramenti a pannelli vetrati di grandi dimensioni, fino a 3.5 metri
• finestre su tutta l’altezza del livello, simulando la facciata a cortina.

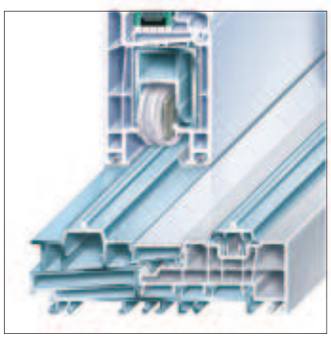
Nel caso del vetro e della ferramenta, il sistema AluFusion permette la realizzazione delle stesse applicazioni e il raggiungimento degli stessi standard ottenuti nel caso dei profili Innonova 70 AD e AluClip, l'uso del vetrocamera fino a 38 mm spessore (Ug = 0,7 W/m2K) senza l'utilizzo di profili supplementari e il raggiungimento delle classi di sicurezza WK1 e WK2..

Grazie alla tecnologia unica, AluFusion non ha limiti produttivi di forma o peso in condizioni di maggiore isolamento termico e acustico (Uf = 1.0 W/m2K e 45 dB). Inoltre, è aumentata anche la sicurezza delle finestre grazie alla mancanza del fermavetro, l'alluminio assumendo anche il suo ruolo.

Isolamento termico - profilo	Uf = 1.00 W/m2K
Isolamento termico - finestra (Vetrocamera 24 mm, Ug = 1.10 W/m2K)	Uw = 1.11 W/m2K
Isolamento termico - finestra (Vetrocamera 38 mm, Ug = 0.70 W/m2K)	Uw = 0.96 W/m2K
Isolamento acustico	Min. 40 dB - Max. 48 dB







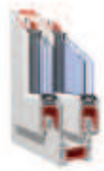
PremiDoor

PremiDoor è un vero prodotto premium. Ha un attraente design fino, un carattere moderno e caratteristiche tecniche eccezionali. È ideale per aperture estremamente larghe che conferiscono massima luminosità.

Le eccezionali caratteristiche tecniche del sistema PremiDoor assicurano un isolamento termico e acustico ottimo, durevolezza, resistenza alle intemperie e maneggevolezza molto facile.

La maneggevolezza particolarmente facile e silenziosa è un’etichetta del sistema PremiDoor.

Proprietà:
• la profondità di base telaio – soglia è di 168 mm e la profondità dell’ anta è di 70 mm;
• i particolari rinforzi permettono un’alta dimensione statica, raggiungendo fino a dimensioni di 6.00 x 2.50 m (L x H);
• si può montare vetro con spessore fino a 38 mm;
• il sistema speciale di ferramenta è tanto semplice quanto efficace, sostenendo un peso dell’anta fino a 250 kg;
• il particolare sistema di chiusura sulla guarnizione assicura un’eccellente ermeticità nella zona della soglia;
• la soglia a taglio termico può essere coperta, evitando il rischio di incidenti.



Oltre Premidoor, un altro sistema scorrevole adatto anche per gli spazi interni è Premiline, sistema con chiusura sulla spazzola, a 3 camere di isolamento termico e con profondità di 80 mm per il telaio e di 54 mm per il battente. Gli elementi scorrevoli sono estremamente silenziosi, facile da manipolare, garantendo un elevato livello di sicurezza.

I sistemi speciali di ferramenta permettono la realizzazione di scorrevoli in parallelo per tutti e 3 i profili, Innonova 70 AD, AluClip e AluFusion. Questo aiuta a preservare i vantaggi di isolamento e di sicurezza, simile a una finestra classica, ma permette anche ampie aperture, fino a 3.30mx 2,45 m.

Le strutture scorrevole a libro sono un altro sistema di scorrimento realizzato con elementi speciali di ferramenta, utilizzando gli stessi 3 profili: Innonova 70 AD, Aluclip e Alufusion. I sistemi scorrevoli a libro offrono soluzioni per aperture fino a 6,30 m e fino a 7 parti mobili.

Isolamento termico - profilo (PremiDoor)	Uf = 1.90 W/m2K
Isolamento termico - finestra (PremiDoor - Vetrocamera 24 mm, Ug = 1.1 W/m2K)	Uw = 1.40 W/m2K
Isolamento termico - finestra (PremiDoor - Vetrocamera 38 mm, Ug = 0.7 W/m2K)	Uw = 1.10 W/m2K
Isolamento acustico (PremiDoor)	Min. 39 dB - Max. 48 dB

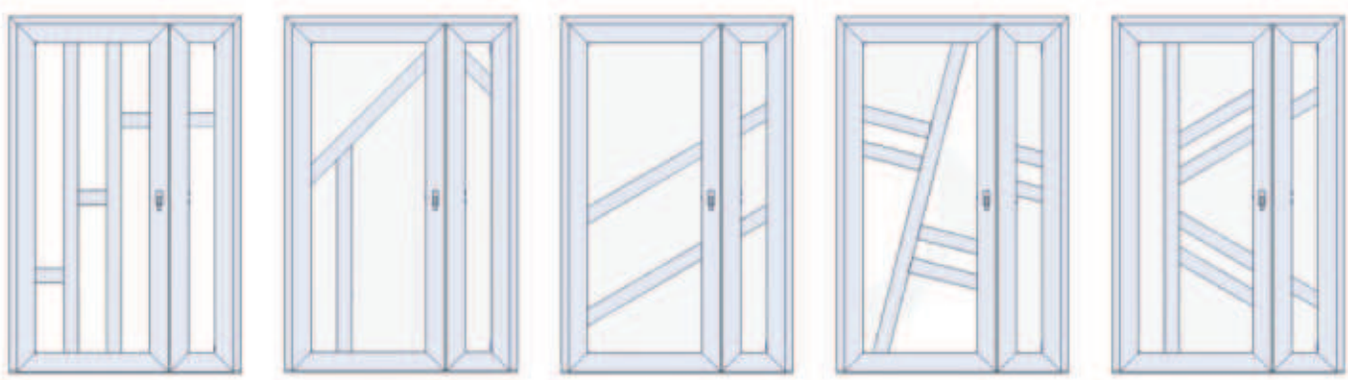
Le porte sono molto importanti per la prima impressione di un'abitazione. Le porte Helios Italia abbinano l'estetica all'efficienza dell'isolamento termico e acustico, offrendo maggiore sicurezza e intimità all'abitazione

Porte a pannelli decorativi

Hanno un elevato grado di resistenza e sicurezza. I pannelli decorativi sono in PVC, hanno uno spessore di 24 mm e una struttura di rinforzo in MDF. Sono disponibili in una larga varietà di combinazioni di vetro termoisolante e pannello, o soltanto in pannello decorativo.

Porte a montanti

Questa varietà di porte offre un grado elevato di isolamento termico e acustico. Sono realizzate esclusivamente in profili in PVC e vetro termoisolante con spessore di 24 mm o 38 mm. Possono essere prodotte in profili Innonova 70 AD, AluClip o AluFusion, in ogni variante di colore disponibile. Al posto del vetro termoisolante possono essere montati pannelli o listelli in PVC.

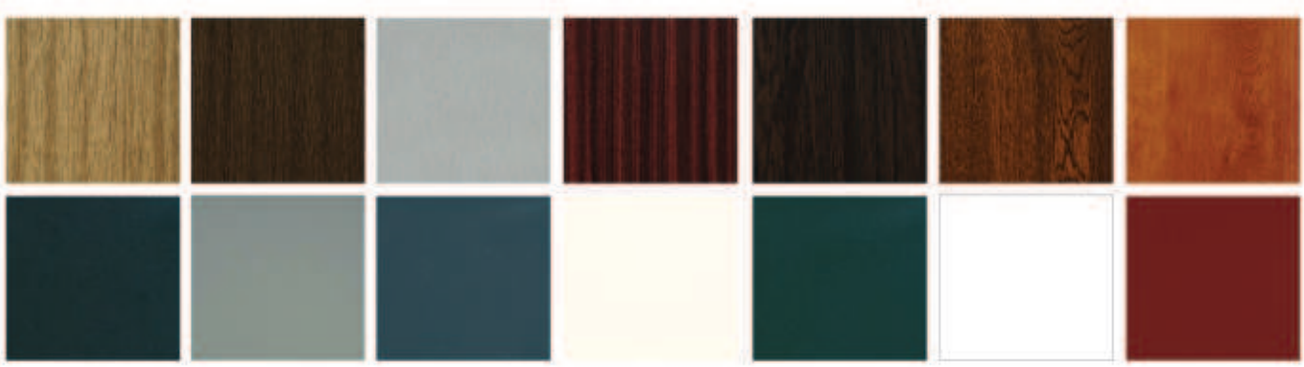


In base all'applicazione, le porte sono costruite in profili di 83 mm per il telaio e 130 mm per l'anta con chiusura dal cilindro per le porte principali di accesso, o in profili di 68 mm per il telaio e 104 mm per l'anta con chiusura attraverso sollevamento della maniglia per le porte secondarie.

I nostri prodotti possono essere personalizzati con una larga varietà di accessori che garantiscono il massimo comfort.

Colori

Per personalizzare la finestra in base allo stile personale e all’abitazione, si può scegliere dalla nostra larga varietà di colori.



Nel caso dei profili rivestiti in alluminio, AluClip e AluFusion, si può scegliere dalla gamma RAL qualsiasi colore desiderato. Inoltre, questi prodotti sono disponibili anche in quattro versioni di alluminio sabbiato, grigio chiaro, grigio scuro, verde e blu scuro.

Tapparelle

Le tapparelle si montano all’esterno o sopra i serramenti, permettono la regolazione della luminosità e hanno anche ruolo di isolante termico e acustico. Grazie alla loro resistenza, le tapparelle costituiscono anche un ostacolo incomodo per i ladri.

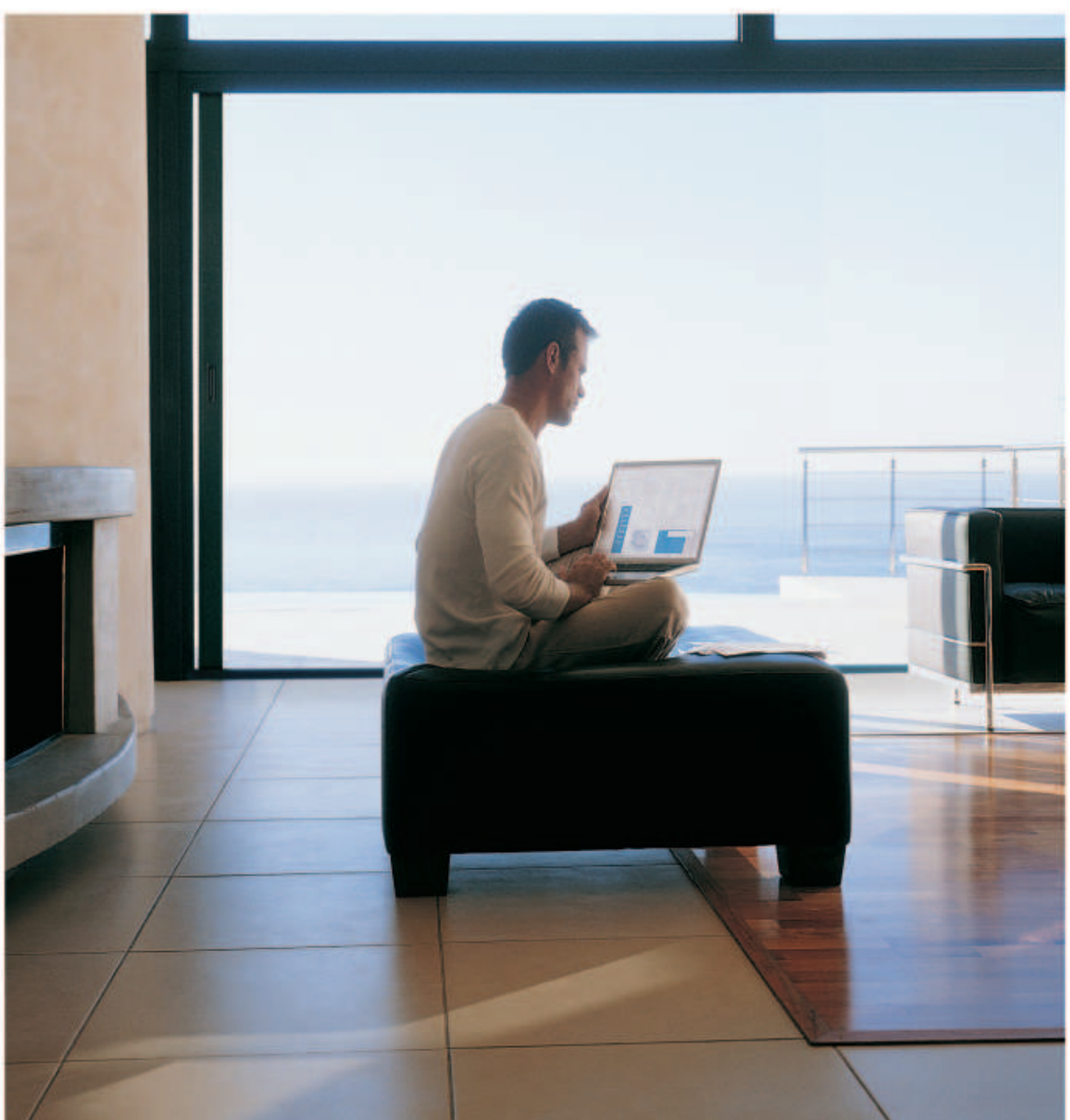
Sono realizzate in PVC o alluminio, in una larga varietà di colori e possono includere anche la zanzariera. Le tapparelle possono essere azionate in due modi: manualmente, con un cordone, o automaticamente, con un pulsante o un telecomando.

Maniglie

In base all'applicazione, un prodotto può essere completo di maniglia per finestra Secustik, maniglia semplice o a chiave, maniglia con cilindro a chiave o maniglia per porta, in una larga varietà di forme e colori. Nella dotazione standard, le finestre e le porte Helios hanno maniglie intonate al colore dei serramenti, però la finestra può essere personalizzata con qualsiasi colore di maniglia desiderato.

Profili per ristrutturazione

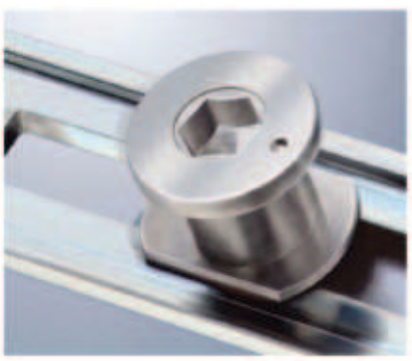
La gamma di profili per la ristrutturazione è la soluzione che permette la sostituzione delle vecchie finestre senza rimuovere il vecchio telaio, eliminando i costi con il restauro della muratura. Il telaio di ristrutturazione si applica direttamente sulla vecchia finestra attraverso un sistema che garantisce la sicurezza e la durevolezza e conferisce un effetto estetico imparagonabile.



Le più convenienti finestre e porte termoisolanti sono progettate per offrire un massimo di sicurezza e comfort e per rientrare nei più alti standard ecologici.

Soluzione sicura

La protezione contro l'effrazione è molto elevata anche nella versione standard e include la maniglia SecuStik che ostacola l'entrata dei ladri, fino a 11 punti di chiusura inclusi i punti di tipo fungo e il sistema di microventilazione che permette la ventilazione della camera in condizioni di perfetta sicurezza.



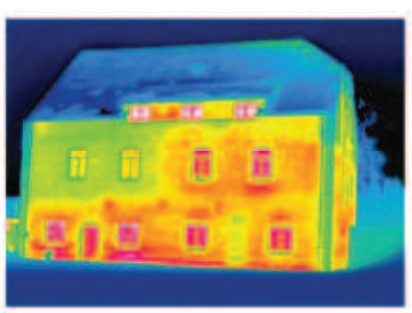
Oltre gli elementi di sicurezza inclusi nella versione standard, si può scegliere anche per soluzioni superiori di sicurezza, offerte dagli standard WK1 e WK2 che includono maniglie a chiave, due chiusure supplementari (4 rispettivamente), placca di sicurezza, rinforzo più solido e vetro antieffrazione.

La protezione antincendio è garantita dall'osservanza delle norme europee di resistenza al fuoco DIN 4102 B2, perché s'infiammano molto difficilmente, a oltre 450 gradi centigradi e si autoestinguono alla scomparsa della fonte di ignizione.

Per maggior durevolezza, di oltre 30 anni, i prodotti Helios sono realizzati in PVC duro, con densità di 1.4 g/cm3 e superfici trattate con ossidi di titanio, hanno rinforzo realizzato in acciaio zincato doppio e guarnizioni coestruse (saldate al profilo dalla fabbrica) che assicurano massima ermeticità.

Soluzione ecologica

Le finestre HELIOS ITALIA sono al 100% ecologiche perchè non contengono stabilizzanti a base di piombo ma una soluzione ecologica di stabilizzazione a base di Ca-Zn. Rispettando la salute dell'ambiente, questa formula assicura un miglior atteggiamento della finestra nel tempo, perché assicura un'alta protezione contro l'azione degli agenti meccanici e chimici e mantiene a lungo la lucentezza della superficie del profilo.



L'isolamento termico delle finestre HELIOS ITALIA si include con successo in tutti gli standard imposti dalla legislazione europea vigente. Il coefficiente massimo di scambio termico dei prodotti è ~1.3 W/m2K però può arrivare fino a 0.96 W/m2K nel caso del particolare prodotto AluFusion completo

di triplo vetrocamera da 38 mm basso emissivo e Argo. L'isolamento termico delle finestre dipende in gran parte dalle proprietà termiche del vetrocamera. Il consumo minimo di energia si ottiene nel caso del vetrocamera da 38 mm (4 B.E. – 13 – 4 B.E. – 13 – 4trasp.) con Argo che ha un coefficiente di scambio termico di 0.7 W/m2K.

L'isolamento acustico minimo è di 33 dB e si ottiene con un vetrocamera da 24 mm con Argo. Utilizzando vetri particolari da 6 e 8 mm, si possono raggiungere valori eccellenti fino a 44 dB – 48 dB. Ad un buon isolamento acustico contribuiscono l'ermeticità della finestra e le proprietà acustiche – isolanti del profilo, nel caso del profilo AluFusion il coefficiente di isolamento acustico è di 45 dB.

Su di noi

HELIOS ITALIA produce e commercializza finestre e porte termoisolanti. L'attività di produzione delle finestre e delle porte termoisolanti in PVC è svolta in uno stabilimento ultramoderno, completamente automatizzato, con una capacità di produzione di 14.000 mq/mese.

Le linee ultraperformanti URBAN e RAPID, di ultima generazione, la gestione della qualità, il personale qualificato e la collaborazione con i migliori fornitori - Trocal, Saint Gobain, Roto - sono tra i principali elementi che hanno generato il successo sui mercati europei.

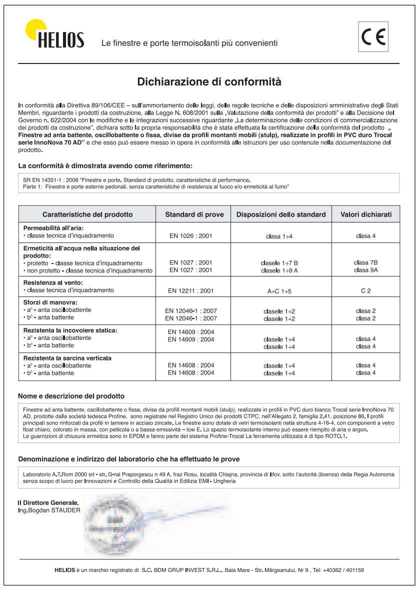
Marca Helios Italia

HELIOS ITALIA ha scelto "Le più convenienti finestre e porte termoisolanti" come frase che definisca la sua visione, che riassuma i suoi valori e che la posizioni sul mercato. Tutto quanto fatto da HELIOS ITALIA è creato per essere conveniente. Dal dipartimento manageriale al dipartimento di progettazione e produzione, tutti svolgono la loro attività e concentrano i propri sforzi per offrire un prodotto conveniente e per essere proficui.

Per HELIOS ITALIA, conveniente significa prima di tutto efficiente, economico, performante. E quando riesci a creare un prodotto che sia performante, efficiente ed economico, significa che sei riuscito a creare per il cliente un prodotto conveniente.

Certificazioni

I prodotti HELIOS ITALIA rispettano pienamente le norme di qualità vigenti nell'Unione Europea. Inoltre, perché rispettano anche le norme di sicurezza degli utenti, in conformità allo standard SREN 14531-1:2006, i prodotti HELIOS ITALIA sono accompagnati dalla marcatura CE.



HELIOS Le finestre e porte termoisolanti più convenienti

CE

Dichiarazione di conformità

In conformità alla Direttiva 89/106/CEE – sull'ammortamento delle leggi, delle regole tecniche e delle disposizioni amministrative degli Stati Membri, riguardante i prodotti da costruzione, alla Legge N. 608/2001 sulla „Valutazione della conformità dei prodotti" e alla Decisione del Governo n. 622/2004 con le modifiche e le integrazioni successive, riguardante „La determinazione delle condizioni di commercializzazione dei prodotti da costruzione", dichiara sotto la propria responsabilità che è stata effettuata la certificazione della conformità del prodotto **„ Finestre ad anta battente, oscillobattente o fissa, divise da profili montanti mobili (stulp), realizzate in profili in PVC duro Trocal serie InnoNova 70 AD"** e che esso può essere messo in opera in conformità alle istruzioni per uso contenute nella documentazione del prodotto.

La conformità è dimostrata avendo come riferimento:

SR EN 14351-1 : 2006 "Finestre e porte. Standard di prodotto, caratteristiche di performance.
Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali, senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o ermeticità al fumo"

Caratteristiche del prodotto	Standard di prove	Disposizioni dello standard	Valori dichiarati
Permeabilità all'aria: • classe tecnica d'inquadramento	EN 1026 : 2001	clasa 1÷4	clasa 4
Ermeticità all'acqua nella situazione del prodotto: • protetto - classe tecnica d'inquadramento • non protetto - classe tecnica d'inquadramento	EN 1027 : 2001 EN 1027 : 2001	clasele 1÷7 B clasele 1÷9 A	clasa 7B clasa 9A
Resistenza al vento: • classe tecnica d'inquadramento	EN 12211 : 2001	A÷C 1÷5	C 2
Sforzi di manovra: • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 12046-1 : 2007 EN 12046-1 : 2007	clasele 1÷2 clasele 1÷2	clasa 2 clasa 2
Rezistenta la incovoiere statica: • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 14609 : 2004 EN 14609 : 2004	clasele 1÷4 clasele 1÷4	clasa 4 clasa 4
Rezistenta la sarcina verticala • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 14608 : 2004 EN 14608 : 2004	clasele 1÷4 clasele 1÷4	clasa 4 clasa 4

Nome e descrizione del prodotto

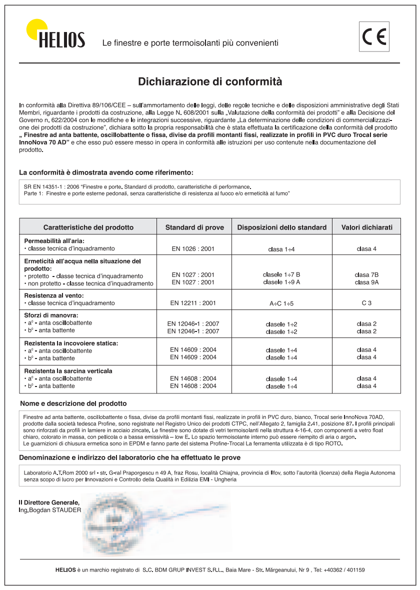
Finestre ad anta battente, oscillobattente o fissa, divise da profili montanti mobili (stulp), realizzate in profili in PVC duro bianco Trocal serie InnoNova 70 AD, prodotte dalla società tedesca Profine, sono registrate nel Registro Unico dei prodotti CTPC, nell'Allegato 2, famiglia 2.41, posizione 86. I profili principali sono rinforzati da profili in lamiere in acciaio zincate. Le finestre sono dotate di vetri termoisolanti nella struttura 4-16-4, con componenti a vetro float chiaro, colorato in massa, con pellicola o a bassa emissività – low E. Lo spazio termoisolante interno può essere riempito di aria o argon.
Le guarnizioni di chiusura ermetica sono in EPDM e fanno parte del sistema Profine-Trocal La ferramenta utilizzata è di tipo ROTO.1.

Denominazione e indirizzo del laboratorio che ha effettuato le prove

Laboratorio A.T.Rom 2000 srl - str. G-ral Praporgescu n 49 A, fraz Rosu, località Chiajna, provincia di Ilfov, sotto l'autorità (licenza) della Regia Autonoma senza scopo di lucro per Innovazioni e Controllo della Qualità in Edilizia EMI - Ungheria

Il Direttore Generale,
Ing.Bogdan STAUDER

HELIOS è un marchio registrato di S.C. BDM GRUP INVEST S.R.L., Baia Mare - Str. Mărgeanului, Nr 9 , Tel: +40362 / 401159



HELIOS Le finestre e porte termoisolanti più convenienti

CE

Dichiarazione di conformità

In conformità alla Direttiva 89/106/CEE – sull'ammortamento delle leggi, delle regole tecniche e delle disposizioni amministrative degli Stati Membri, riguardante i prodotti da costruzione, alla Legge N. 608/2001 sulla „Valutazione della conformità dei prodotti" e alla Decisione del Governo n. 622/2004 con le modifiche e le integrazioni successive, riguardante „La determinazione delle condizioni di commercializzazione dei prodotti da costruzione", dichiara sotto la propria responsabilità che è stata effettuata la certificazione della conformità del prodotto **„ Finestre ad anta battente, oscillobattente o fissa, divise da profili montanti fissi, realizzate in profili in PVC duro Trocal serie InnoNova 70 AD"** e che esso può essere messo in opera in conformità alle istruzioni per uso contenute nella documentazione del prodotto.

La conformità è dimostrata avendo come riferimento:

SR EN 14351-1 : 2006 "Finestre e porte. Standard di prodotto, caratteristiche di performance.
Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali, senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o ermeticità al fumo"

Caratteristiche del prodotto	Standard di prove	Disposizioni dello standard	Valori dichiarati
Permeabilità all'aria: • classe tecnica d'inquadramento	EN 1026 : 2001	clasa 1÷4	clasa 4
Ermeticità all'acqua nella situazione del prodotto: • protetto - classe tecnica d'inquadramento • non protetto - classe tecnica d'inquadramento	EN 1027 : 2001 EN 1027 : 2001	clasele 1÷7 B clasele 1÷9 A	clasa 7B clasa 9A
Resistenza al vento: • classe tecnica d'inquadramento	EN 12211 : 2001	A÷C 1÷5	C 3
Sforzi di manovra: • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 12046-1 : 2007 EN 12046-1 : 2007	clasele 1÷2 clasele 1÷2	clasa 2 clasa 2
Rezistenta la incovoiere statica: • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 14609 : 2004 EN 14609 : 2004	clasele 1÷4 clasele 1÷4	clasa 4 clasa 4
Rezistenta la sarcina verticala • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 14608 : 2004 EN 14608 : 2004	clasele 1÷4 clasele 1÷4	clasa 4 clasa 4

Nome e descrizione del prodotto

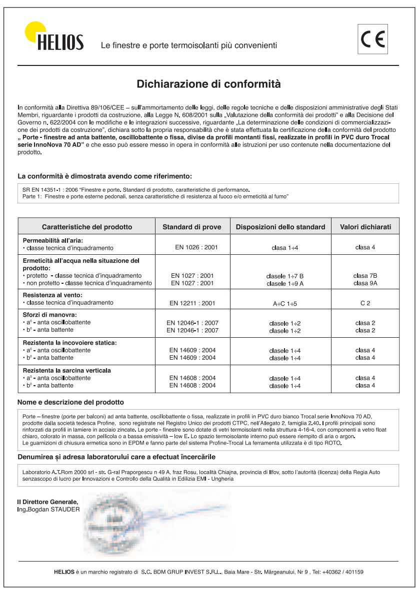
Finestre ad anta battente, oscillobattente o fissa, divise da profili montanti fissi, realizzate in profili in PVC duro, bianco, Trocal serie InnoNova 70AD, prodotte dalla società tedesca Profine, sono registrate nel Registro Unico dei prodotti CTPC, nell'Allegato 2, famiglia 2.41, posizione 87. I profili principali sono rinforzati da profili in lamiere in acciaio zincate. Le finestre sono dotate di vetri termoisolanti nella struttura 4-16-4, con componenti a vetro float chiaro, colorato in massa, con pellicola o a bassa emissività – low E. Lo spazio termoisolante interno può essere riempito di aria o argon.
Le guarnizioni di chiusura ermetica sono in EPDM e fanno parte del sistema Profine-Trocal La ferramenta utilizzata è di tipo ROTO.

Denominazione e indirizzo del laboratorio che ha effettuato le prove

Laboratorio A.T.Rom 2000 srl - str. G-ral Praporgescu n 49 A, fraz Rosu, località Chiajna, provincia di Ilfov, sotto l'autorità (licenza) della Regia Autonoma senza scopo di lucro per Innovazioni e Controllo della Qualità in Edilizia EMI - Ungheria

Il Direttore Generale,
Ing.Bogdan STAUDER

HELIOS è un marchio registrato di S.C. BDM GRUP INVEST S.R.L., Baia Mare - Str. Mărgeanului, Nr 9 , Tel: +40362 / 401159



HELIOS Le finestre e porte termoisolanti più convenienti

CE

Dichiarazione di conformità

In conformità alla Direttiva 89/106/CEE – sull'ammortamento delle leggi, delle regole tecniche e delle disposizioni amministrative degli Stati Membri, riguardante i prodotti da costruzione, alla Legge N. 608/2001 sulla „Valutazione della conformità dei prodotti" e alla Decisione del Governo n. 622/2004 con le modifiche e le integrazioni successive, riguardante „La determinazione delle condizioni di commercializzazione dei prodotti da costruzione", dichiara sotto la propria responsabilità che è stata effettuata la certificazione della conformità del prodotto **„ Porte - finestre ad anta battente, oscillobattente o fissa, divise da profili montanti fissi, realizzate in profili in PVC duro Trocal serie InnoNova 70 AD"** e che esso può essere messo in opera in conformità alle istruzioni per uso contenute nella documentazione del prodotto.

La conformità è dimostrata avendo come riferimento:

SR EN 14351-1 : 2006 "Finestre e porte. Standard di prodotto, caratteristiche di performance.
Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali, senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o ermeticità al fumo"

Caratteristiche del prodotto	Standard di prove	Disposizioni dello standard	Valori dichiarati
Permeabilità all'aria: • classe tecnica d'inquadramento	EN 1026 : 2001	clasa 1÷4	clasa 4
Ermeticità all'acqua nella situazione del prodotto: • protetto - classe tecnica d'inquadramento • non protetto - classe tecnica d'inquadramento	EN 1027 : 2001 EN 1027 : 2001	clasele 1÷7 B clasele 1÷9 A	clasa 7B clasa 9A
Resistenza al vento: • classe tecnica d'inquadramento	EN 12211 : 2001	A÷C 1÷5	C 2
Sforzi di manovra: • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 12046-1 : 2007 EN 12046-1 : 2007	clasele 1÷2 clasele 1÷2	clasa 2 clasa 2
Rezistenta la incovoiere statica: • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 14609 : 2004 EN 14609 : 2004	clasele 1÷4 clasele 1÷4	clasa 4 clasa 4
Rezistenta la sarcina verticala • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 14608 : 2004 EN 14608 : 2004	clasele 1÷4 clasele 1÷4	clasa 4 clasa 4

Nome e descrizione del prodotto

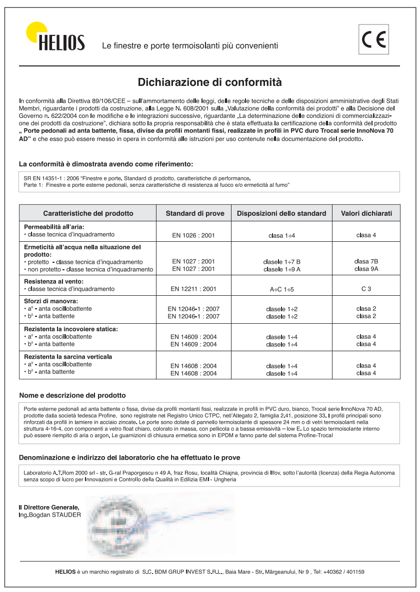
Porte – finestre (porte per balconi) ad anta battente, oscillobattente o fissa, realizzate in profili in PVC duro bianco Trocal serie InnoNova 70 AD, prodotte dalla società tedesca Profine, sono registrate nel Registro Unico dei prodotti CTPC, nell'Allegato 2, famiglia 2.40. I profili principali sono rinforzati da profili in lamiere in acciaio zincate. Le porte - finestre sono dotate di vetri termoisolanti nella struttura 4-16-4, con componenti a vetro float chiaro, colorato in massa, con pellicola o a bassa emissività – low E. Lo spazio termoisolante interno può essere riempito di aria o argon.
Le guarnizioni di chiusura ermetica sono in EPDM e fanno parte del sistema Profine-Trocal La ferramenta utilizzata è di tipo ROTO.

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările

Laboratorio A.T.Rom 2000 srl - str. G-ral Praporgescu n 49 A, fraz Rosu, località Chiajna, provincia di Ilfov, sotto l'autorità (licenza) della Regia Auto senzascopo di lucro per Innovazioni e Controllo della Qualità in Edilizia EMI - Ungheria

Il Direttore Generale,
Ing.Bogdan STAUDER

HELIOS è un marchio registrato di S.C. BDM GRUP INVEST S.R.L., Baia Mare - Str. Mărgeanului, Nr 9 , Tel: +40362 / 401159



HELIOS Le finestre e porte termoisolanti più convenienti

CE

Dichiarazione di conformità

In conformità alla Direttiva 89/106/CEE – sull'ammortamento delle leggi, delle regole tecniche e delle disposizioni amministrative degli Stati Membri, riguardante i prodotti da costruzione, alla Legge N. 608/2001 sulla „Valutazione della conformità dei prodotti" e alla Decisione del Governo n. 622/2004 con le modifiche e le integrazioni successive, riguardante „La determinazione delle condizioni di commercializzazione dei prodotti da costruzione", dichiara sotto la propria responsabilità che è stata effettuata la certificazione della conformità del prodotto **„ Porte pedonali ad anta battente, fissa, divise da profili montanti fissi, realizzate in profili in PVC duro Trocal serie InnoNova 70 AD"** e che esso può essere messo in opera in conformità alle istruzioni per uso contenute nella documentazione del prodotto.

La conformità è dimostrata avendo come riferimento:

SR EN 14351-1 : 2006 "Finestre e porte. Standard di prodotto, caratteristiche di performance.
Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali, senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o ermeticità al fumo"

Caratteristiche del prodotto	Standard di prove	Disposizioni dello standard	Valori dichiarati
Permeabilità all'aria: • classe tecnica d'inquadramento	EN 1026 : 2001	clasa 1÷4	clasa 4
Ermeticità all'acqua nella situazione del prodotto: • protetto - classe tecnica d'inquadramento • non protetto - classe tecnica d'inquadramento	EN 1027 : 2001 EN 1027 : 2001	clasele 1÷7 B clasele 1÷9 A	clasa 7B clasa 9A
Resistenza al vento: • classe tecnica d'inquadramento	EN 12211 : 2001	A÷C 1÷5	C 3
Sforzi di manovra: • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 12046-1 : 2007 EN 12046-1 : 2007	clasele 1÷2 clasele 1÷2	clasa 2 clasa 2
Rezistenta la incovoiere statica: • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 14609 : 2004 EN 14609 : 2004	clasele 1÷4 clasele 1÷4	clasa 4 clasa 4
Rezistenta la sarcina verticala • a° - anta oscillobattente • b° - anta battente	EN 14608 : 2004 EN 14608 : 2004	clasele 1÷4 clasele 1÷4	clasa 4 clasa 4

Nome e descrizione del prodotto

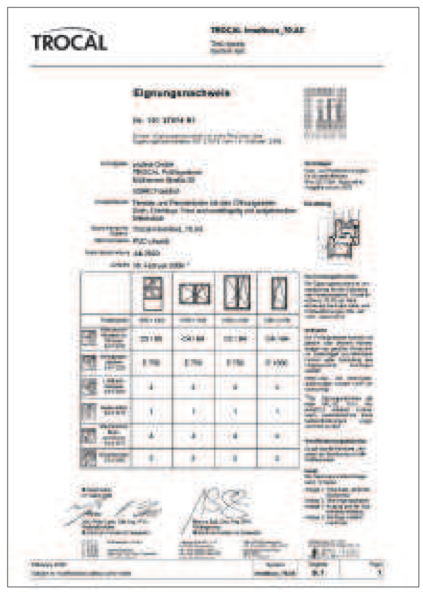
Porte esterne pedonali ad anta battente o fissa, divise da profili montanti fissi, realizzate in profili in PVC duro, bianco, Trocal serie InnoNova 70 AD, prodotte dalla società tedesca Profine, sono registrate nel Registro Unico CTPC, nell'Allegato 2, famiglia 2.41, posizione 33. I profili principali sono rinforzati da profili in lamiere in acciaio zincate. Le porte sono dotate di pannello termoisolante di spessore 24 mm o di vetri termoisolanti nella struttura 4-16-4, con componenti a vetro float chiaro, colorato in massa, con pellicola o a bassa emissività – low E. Lo spazio termoisolante interno può essere riempito di aria o argon. Le guarnizioni di chiusura ermetica sono in EPDM e fanno parte del sistema Profine-Trocal

Denominazione e indirizzo del laboratorio che ha effettuato le prove

Laboratorio A.T.Rom 2000 srl - str. G-ral Praporgescu n 49 A, fraz Rosu, località Chiajna, provincia di Ilfov, sotto l'autorità (licenza) della Regia Autonoma senza scopo di lucro per Innovazioni e Controllo della Qualità in Edilizia EMI - Ungheria

Il Direttore Generale,
Ing.Bogdan STAUDER

HELIOS è un marchio registrato di S.C. BDM GRUP INVEST S.R.L., Baia Mare - Str. Mărgeanului, Nr 9 , Tel: +40362 / 401159



Partner

L'alta qualità dei prodotti HELIOS ITALIA è assicurata dall'alto livello di qualità presente in ogni tappa del processo di progettazione e produzione. I nostri esperti scelgono elementi componenti dall'offerta dei migliori produttori del settore, noti a livello mondiale per la loro qualità e affidabilità: TROCAL - produzione esclusiva in Germania, al 100% ecologici senza piombo, per profili in PVC, ROTO - leader mondiale di oltre 70 anni, produzione Germania per ferramenta, GUARDIAN e SAINT GOBAIN - leader mondiali nella produzione di vetro.

Contatto

Helios Italia S.r.l.

Via dell'Artigianato, 2/B
20061 Carugate (MI)

Tel. +39 02 89356278
Fax +39 02 89356279

www.helios-italia.it
info@helios-italia.it

Rivenditore :

www.helios-italia.it