



Stabilimento Area Sud
Contrada Sant'Antuono Z.I.
84035 Polla (SA), Italy
+39 0975.390625
pinto@pinto.srl

Stabilimento Area Nord
Via Pietro Cassani, SNC
43036 Fidenza (PR), Italy
+39 0524.96311 - 936529
areanord@pinto.srl

www.pinto.srl



2. TAPPARELLE BIOCLIMATICHE INNOVATIVE

www.pinto.srl

PINTO
AVVOLGIBILI
FRANGISOLE

2. TAPPARELLE BIOCLIMATICHE INNOVATIVE

TECNOLOGIA E DESIGN PER
LE NUOVE ESIGENZE DI OGGI



CATALOGO-LISTINO
1/2024


MADE IN ITALY

Azienda	2
PINTO SHOP	6
Polizza Assicurativa	8

2. TAPPARELLE BIOCLIMATICHE INNOVATIVE

2.1 ISOLAMENTO TERMICO & BICOLORE

2.1.1 Tapparella DUERO 55	16
2.1.2 Tapparella DUERO 40	22
Colori	28
2.1.3 Tapparella ARIALUCETHERM	38
Colori	44

2.2 PIÙ ARIA & LUCE

2.2.1 Tapparella ARIALUCE	56
2.2.2 Tapparella ARIALUCE HD	58
Colori	60
2.2.3 Tapparella ARIALUCE 40	64
Colori	67
2.2.4 Tapparella PETIT 30	70
2.2.5 Tapparella PETIT 30 HD	72
Colori	74
2.2.6 Tapparella MINIMAL FORO LARGO	78
Colori	81
2.2.7 Tapparella DOUBLE SPACE	84
Colori	87
2.2.8 Tapparella OMBRA	90
Colori	92

2.3 MICROFORATA

2.3.1 Tapparella ZANZARTAP	98
2.3.2 Tapparella ZANZARTAP HD	100
Colori	102
2.3.3 Tapparella ZANZARTAP 40	106
Colori	109
2.3.4 Tapparella MINIMAL MICROFORATA	112
Colori	115

I nostri stabilimenti



L'innovazione nelle tapparelle firmata Pinto

L'azienda, attraverso un processo produttivo all'avanguardia, gestisce e sviluppa anche i progetti più complessi, fornendo soluzioni personalizzate in grado di rispondere al meglio alle esigenze del mercato.

Anticipare le esigenze del mercato, puntando sull'innovazione continua e con lo sguardo sempre orientato al futuro. Questi i segni distintivi dell'attività di Pinto srl, da più di 30 anni specializzata nella produzione e commercializzazione di avvolgibili e frangisole.

L'esperienza nella lavorazione del pvc e dell'alluminio per l'edilizia, unita alla ricerca e all'attenzione verso i dettagli, hanno permesso all'azienda di distinguersi dai competitors per l'alta qualità e il grado di innovazione dei prodotti e per l'efficienza del servizio.

La Pinto srl, attraverso un processo produttivo all'avanguardia, gestisce e sviluppa anche i progetti più

complessi, fornendo soluzioni personalizzate in grado di rispondere al meglio alle esigenze del mercato.

L'azienda dispone di tre stabilimenti in Italia: al sud con la sede di Polla (SA) e al nord con quella di Fidenza (PR) e Mediglia (MI) occupando una superficie totale di oltre 35.000 mq totali con 50 impianti produttivi.

Ben più di 250 dipendenti rappresentano la vera forza di un'azienda che produce e commercializza per il mercato tradizionale, dell'e-commerce e della grande distribuzione, più di 300 prodotti.

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Per la Pinto i temi della sostenibilità ambientale e dell'efficiamento energetico sono, da sempre, di primaria importanza.

Oltre all'impiego di energia fotovoltaica ed eolica, infatti, negli anni l'azienda ha ottimizzato il rapporto tra immissione di energia e rendimento in termini di produzione o di consumi, grazie ad un impianto di cogenerazione e trigenerazione.

Questo processo consente di riutilizzare il calore di scarto che, altrimenti, andrebbe disperso e che trova un impiego particolarmente funzionale per processi produttivi industriali. Inoltre l'azienda, dispone anche dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), vale a dire dei requisiti ambientali ed ecologici definiti dal Ministero dell'Ambiente volti ad indirizzare verso una razionalizzazione dei consumi e degli acquisti fornendo indicazioni per l'individuazione di soluzioni progettuali, prodotti o servizi migliori sotto il profilo ambientale.

Grazie al rispetto di determinate procedure otteniamo dei vantaggi di cui possono beneficiare non solo i produttori, ma anche distributori e consumatori.

Tutto ciò si traduce in ottimizzazione dei processi produttivi, riduzione dei costi per l'azienda e maggiore attenzione all'ambiente. Particolare attenzione è riservata alle tematiche ambientali, sull'efficienza nell'utilizzo dei materiali, dei fattori idrici ed energetici.

La Pinto è coperta dalla certificazione di qualità ISO 9001 e presenta alte percentuali di remissione degli scarti in PVC per la generazione di nuovi prodotti. Da tempo la Società è attiva nell'ottimizzazione dei costi derivanti dai consumi energetici, cogliendo il valore aggiunto dato dalla riduzione dei propri impatti sull'ecosistema e più recentemente dalle opportunità di business date dalla nuova normativa sull'edilizia. Infatti, l'azienda si è dotata di EPD di prodotto,

valevole come mezzo di prova di conformità ai Criteri Ambientali Minimi. La EPD è un documento che accompagna prodotti e servizi e permette di comunicare informazioni dettagliate, credibili e verificabili relative alla prestazione ambientale del loro ciclo di vita.

Pinto si pone perciò come player di riferimento nel settore per la capacità di innovazione di processo con l'offerta di prodotti sempre meno impattanti in linea con gli obiettivi di sviluppo sostenibile.

Diamo vita a soluzioni in grado di riqualificare gli spazi ed il quotidiano attraverso risparmio energetico, sicurezza e design.

L'impegno profuso ha portato negli ultimi anni ad un rilevante processo di crescita, consentendo di aprirsi sempre più verso nuove realtà e di allargare costantemente il raggio d'azione.

Il tutto mettendo sempre al centro della propria attività la funzionalità, la ricerca estetica, il comfort e riservando estrema attenzione alle esigenze odierne legate, in particolare, alla sicurezza, al risparmio energetico, all'isolamento termico, al riciclo dell'aria, alla protezione e alla privacy.

Grazie a queste componenti Pinto srl ha conquistato un ruolo di primo piano nel settore, facendosi apprezzare ed affermandosi con prodotti resistenti nel tempo e dalle elevate prestazioni. L'azienda, attraverso la struttura organizzativa, gestisce e sviluppa anche i progetti più complessi, fornendo soluzioni personalizzate in grado di rispondere al meglio alle esigenze del mercato. Le sedi di Polla (SA), Fidenza (PR) e Mediglia (MI) assicurano un servizio completo e capillare e consegne celeri su tutto il territorio nazionale. Pinto srl è il partner ideale per tutti gli ambiti legati all'edilizia abitativa.

I numeri di un successo MADE IN ITALY





QUALITÀ

Accurata selezione di materiali e materie prime

PROFESSIONALITÀ

Completa trasparenza e determinazione.

PASSIONE

Ricerca e studio di soluzioni estetiche e funzionali di modelli brevettati.

INNOVAZIONE

L'azienda, attraverso un processo produttivo all'avanguardia, gestisce e sviluppa anche i progetti più complessi.

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Grazie al rispetto di determinate procedure otteniamo dei vantaggi di cui possono beneficiare non solo i produttori, ma anche distributori e consumatori.

I nostri punti di forza

Forte propensione nell'attuazione di soluzioni di economia circolare con la reimmissione nel ciclo produttivo dei materiali di scarto

Autoproduzione di energia, fonti rinnovabili e riutilizzo dell'acqua necessaria per i processi

Elevata inclusione di personale under 30



TAPPARELLE TRA INNOVAZIONE E TRADIZIONE

Grazie ai suoi prodotti resistenti nel tempo e caratterizzati da elevate prestazioni, Pinto si è affermata nel settore.

Le Tapparelle rappresentano il sistema oscurante per eccellenza. Sono ideate e prodotte per adattarsi alla perfezione ad ogni situazione e contesto.

Oggi, infatti, è possibile scegliere tra una vasta gamma ed acquistare avvolgibili funzionali alle proprie specifiche esigenze. Si parte dai modelli tradizionali in Pvc, alluminio e acciaio, passando per i prodotti innovativi legati al risparmio energetico, come la tapparella Duero (Pvc+Alluminio), il modello Arialucetherm fino ad arrivare a Zanzartap, sistema con zanzariera integrata o Arialuce che permette un ottimale ricircolo dell'aria abbinato all'entrata della luce solare.

FRANGISOLE

La nostra gamma cresce e si amplia con sistemi frangisole innovativi e all'avanguardia per garantire massima qualità e affidabilità. Per risparmiare energia, evitare il surriscaldamento e l'abbagliamento, i sistemi di schermatura sono una risposta interessante.

Molteplici sono i vantaggi, miglioramento del comfort abitativo sia nei periodi estivi che invernali, regolazione della luce solare, buona visibilità all'esterno nel rispetto della privacy.

I sistemi frangisole sono realizzati sia per un impiego manuale ad argano che motorizzato con possibile controllo con trasmettitore a parete o radiocomando, inoltre si possono integrare sensori sole, vento e protezione ghiaccio.



PINTO SHOP

shop.pinto.srl

REGISTRATI E SCOPRI IL **PORTALE E-COMMERCE**, DEDICATO AI NOSTRI PARTNER COMMERCIALI.

BASTA UN CLICK PER RICEVERE UN **PREVENTIVO Istantaneo** E METTERE I TUOI ORDINI AL SICURO!

Uno strumento facile ed affidabile per spedizioni tracciabili e veloci.

Un portale che consente di fare preventivi e ordini istantanei per aiutare i nostri partner a far crescere il proprio business.

Una piattaforma dinamica, sicura ed intuitiva che permette agli utenti di creare un account personale o aziendale.

Per maggiori informazioni contatta i nostri uffici commerciali e richiedi l'abilitazione in pochi passaggi.

ASSISTENZA E CUSTOMER SERVICE

Attraverso l'assistenza dell'agente di zona che comunica con i nostri uffici, il customer service potrà impostare un'utenza, segnalando eventualmente disservizi al nostro fornitore di contenuti multimediali.



I servizi del nostro portale

1

CREARE UN
RUOLO
OPERATORE

2

PERSONALIZZARE
FUNZIONI E-SHOP
(SOLO
PREVENTIVI)

3

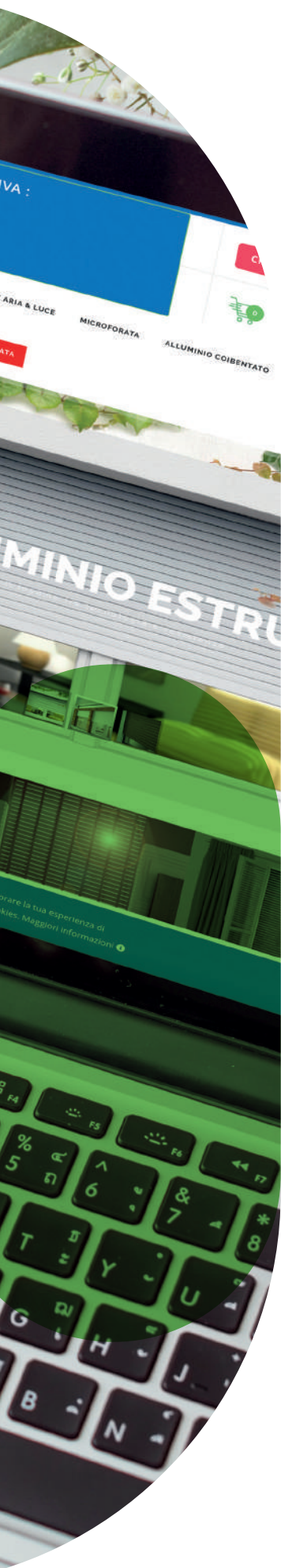
VISUALIZZARE
I PREVENTIVI
DEGLI UTENTI
"OPERATORI"
DELLO STESSO
CLIENTE

5

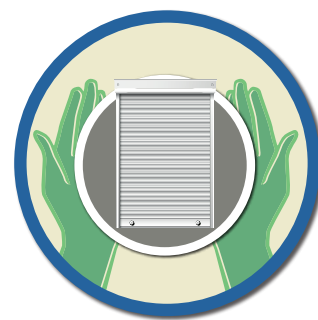
INSERIRE E
VERIFICARE
ORDINI

4

CREARE UTENZE
PER LA RETE
COMMERCIALE



ASSICURAZIONE



TAPPARELLE PINTO

GARANTIAMO LA QUALITÀ E LA TUA TRANQUILLITÀ

La Pinto s.r.l. ringrazia per la scelta dei nostri prodotti, unici per qualità, resistenza e sicurezza, realizzati secondo le esigenze imposte dalle normative comunitarie e certificati dai

migliori organismi di controllo e certificazione italiani. In aggiunta all'aspetto sicurezza, la società mette a disposizione della sua clientela una **polizza assicurativa**.

FURTO



INCENDIO



GRANDINE



TROMBE D'ARIA

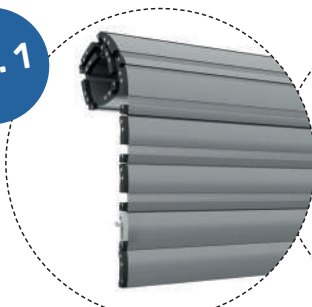


ATTI VANDALICI

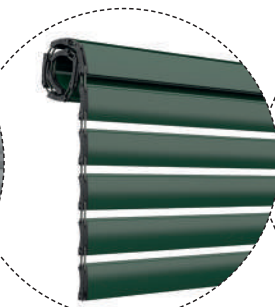


...per alcuni dei suoi prodotti:

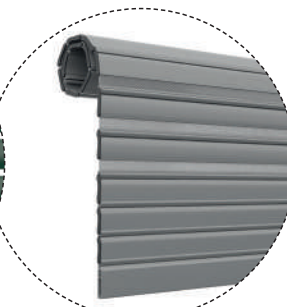
GR. 1



SICURTAPP



DOUBLE SPACE

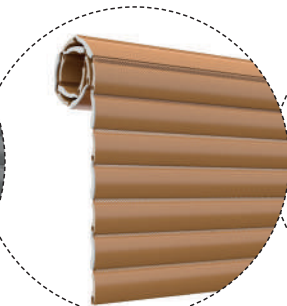


ANTISOLL

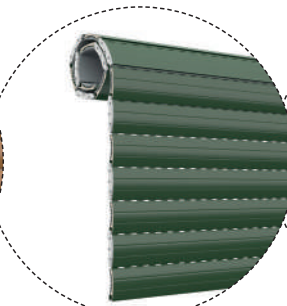
GR. 2



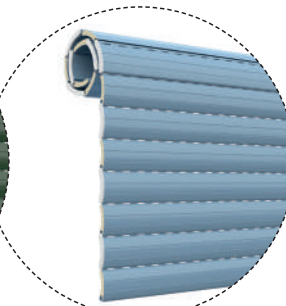
ARIALUCE



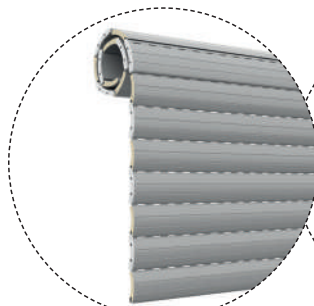
ZANZARTAP



DUERO



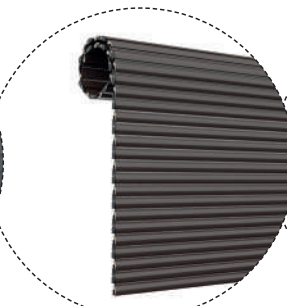
AS 55



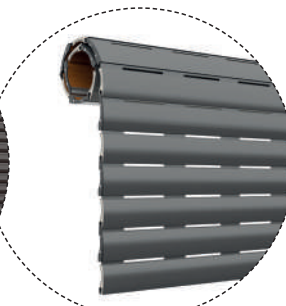
ASD 55



PETIT30



MINIMAL



ARIALUCETHERM

1. ASSICURAZIONE FURTO, INCENDIO, AGENTI ATMOSFERICI ED ALTRI EVENTI*

*Furto, incendio e altre garanzie accessorie: tumulti popolari, scioperi, sommosse, atti vandalici e dolosi, terrorismo e sabotaggio, esplosioni e scoppi esterni, uragani, bufere, tempeste, grandine, trombe d'aria, azione violenta del vento. I danni subiti dalle tapparelle sotto indicate e specificate, sono indennizzabili fino alle seguenti somme.

TAPPARELLE DEL GRUPPO 1

GR. 1

€ 9,90
a tapparella

Modello Sicurtapp
Modello Double Space
Modello Antisoll

Limite di indennizzo:

€ 1.500,00 per furto contenuto e € 1.500,00 per i guasti cagionati dai ladri, pari a € 200,00 per singola tapparella danneggiata

€ 1.500,00 per l'incendio;

€ 500,00 per le altre garanzie accessorie, per singola tapparella danneggiata e per contenuto;

TAPPARELLE DEL GRUPPO 2

GR. 2

€ 4,90
a tapparella

Modello Arialuce
Modello Zanzartap
Modello Duero
Modello AS 55
Modello ASD 55
Modello Petit30
Modello Minimal
Modello ArialuceTherm

Limite di indennizzo:

€ 1.000,00 per furto e € 1.000,00 per i guasti cagionati dai ladri, pari a € 150,00 per singola tapparella danneggiata.

€ 1.000,00 per l'incendio;

€ 350,00 per le altre garanzie accessorie, per singola tapparella danneggiata e per contenuto;

DESCRIZIONE DELLE COSE ASSICURATE

Per contenuto delle cose assicurate si intende: mobilio ed arredamento in genere per abitazione e/o ufficio (escluso le merci in vendita), impianti di prevenzione e d'allarme e tutto quanto serve per uso domestico o personale compreso tappeti, arazzi, serrature e simili, oggetti d'arte (esclusi preziosi) nonché pellicce, oggetti e servizi d'argenteria, il tutto per uso domestico o personale, macchine da scrivere, calcolo e personal computer. È escluso il danneggiamento di denaro, valori in genere ed oggetti preziosi.

VALIDITÀ DELL'ASSICURAZIONE

Validità 12 mesi dalla data di acquisto, sia per le tapparelle del Gruppo 1 che per le tapparelle del Gruppo 2.

La Garanzia FURTO è valida solo nel caso in cui:

- i ladri si introducano nei locali assicurati, forzando le tapparelle costruite con prodotti e accessori di sicurezza originali Pinto s.r.l. (catenacci per terminale, catenacci per stecca, sicurblock, guide)
- le tapparelle poste a meno di 2 metri dal suolo e/o ad un piano praticabile, siano munite di catenacci ai lati inferiori e/o di altri congegni Pinto idonei a bloccare le tapparelle stesse. Si precisa che solo le tapparelle composte da profili e accessori Pinto possono usufruire dall'assicurazione descritta.

La presente copertura assicurativa si intende valida ed operante solo se vi è effrazione e/o scasso. Non è valida in caso di tapparella lasciata aperta e/o sollevata.

2. RESPONSABILITÀ CIVILE

Validità 12 mesi dalla data di acquisto per tutte le tapparelle Pinto s.r.l. Tutti i prodotti Pinto s.r.l. sono garantiti da polizza RC per danni che i prodotti stessi dovessero arrecare a terzi, persona, animali e cose.

La Garanzia riguarda esclusivamente i difetti di fabbricazione ed è valida solo se le tapparelle sono corredate da profili e accessori Pinto s.r.l. e se il difetto dovesse imputabile direttamente a Pinto s.r.l.

CONSIGLI PER IL CORRETTO USO DEL PRODOTTO

- La tapparella non deve essere lasciata inutilizzata per lunghi periodi di tempo.
- Se il prodotto è esposto a polvere, sabbia o salsedine, pulire le guide e le stecche con una certa frequenza.
- Non usare prodotti abrasivi o corrosivi.

ATTIVAZIONE DELLA POLIZZA

Per poter beneficiare della presente copertura assicurativa, l'acquirente della tapparella, deve, a pena di nullità, compilare in tutte le sue parti il tagliando allegato e spedirlo entro, e non oltre, 30 giorni dalla data della fattura di acquisto o dello scontrino e/o bolla di accompagnamento (condizione indispensabile per dare validità alla copertura assicurativa), alla PEC:

certificatodigaranziaass.pinto@legalmail.it

COSA FARE IN CASO DI SINISTRO

In caso di sinistro, l'assicurato deve inviare, entro 3 giorni, a mezzo PEC dedicata certificatodigaranziaass.pinto@legalmail.it i seguenti documenti:

- Lettera descrittiva del danno subito e relativa data in cui si è verificato l'evento
- Copia autentica di denuncia all'Autorità Pubblica e l'elenco dettagliato, incluso, delle cose sottratte/danneggiate, con il relativo valore.
- Copia dello scontrino fiscale o fattura della forniture delle tapparelle oggetto di sinistro
- Certificato di assicurazione

La mancanza di uno dei suddetti documenti, qualunque ne sia la causa, è motivo di decadenza della copertura assicurativa.

Se, al momento del sinistro, l'assicurato con la presente polizza è coperto, per le medesime garanzie da altre compagnie, la presente polizza vale soltanto per la parte di danno che, eventualmente, ecceda i valori coperti dalle polizze su menzionate, sino alla concorrenza della somma assicurata con la presente polizza.

LA COMPILAZIONE DELLE SUE GENERALITÀ È INDISPENSABILE PER DARE VALIDITÀ ALLA COPERTURA ASSICURATIVA.

MODULO DA INVIARE TRAMITE PEC ALL'INDIRIZZO: certificatodigaranziaass.pinto@legalmail.it

ENTRO 30 GG. DALLA DATA DELLA FATTURA D'ACQUISTO O DELLO SCONTRINO

Fattura/Scontrino	del	<input type="checkbox"/> Rinnovo Certificato nr.
n. Avvolgibili	Tipo	
Nome	Cognome	
Via	Numero	
Città	CAP	Prov.
	Tel.	Cell.
	e-mail	
	Firma	

Ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003 la informiamo che i suoi dati personali verranno raccolti e trattati, con mezzi preventivamente elettronici, al solo fine di dare esecutività alla copertura assicurativa in oggetto; essi non saranno oggetto di diffusione né di comunicazione fatto salvo l'eventuale trasferimento della compagnia assicuratrice. L'incompleta compilazione ovvero il mancato consenso (seppur facoltativo) comporterà la non attivazione della copertura assicurativa. L'art. 7 del D.L. suddetto stabilisce i suoi diritti in relazione alla trattamento dei dati personali. Presa visione dell'informativa, esprimo il mio consenso al trattamento dei miei dati personali per le finalità ivi indicate.

2.

TAPPARELLE

BIOCLIMATICHE
INNOVATIVE

I modelli Duero e Arialucetherm sono particolarmente indicati per ottenere un maggior isolamento termico dell'abitazione.

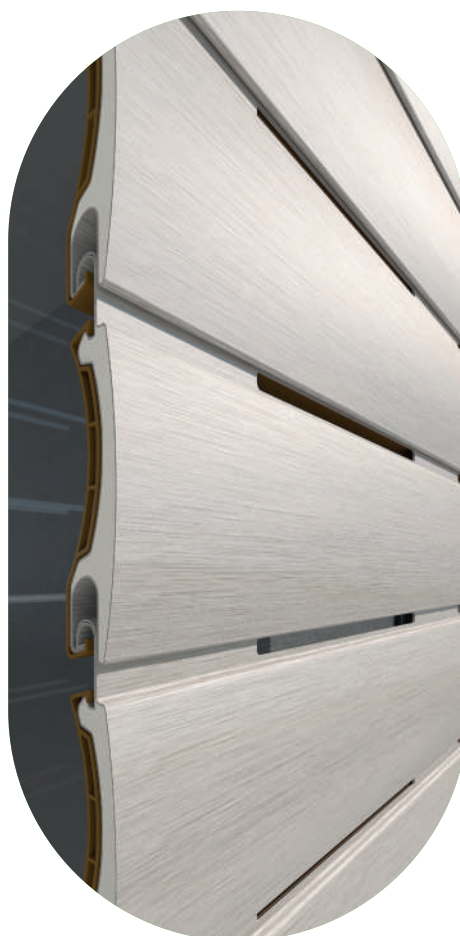
2.1

ISOLAMENTO TERMICO & BICOLORE

**DUERO 55
DUERO 40**



ARIALUCEtherm





DUERO[®]
l'avvolgibile

NON SOLO ISOLAMENTO TERMICO

È ARRIVATO DUERO
CON L'INTERNO IN PVC PELLICOLATO

22.0°

PELLICOLA



6.0°



DUERO®: la differenza

L'avvolgibile Duero® rivoluziona il ruolo dei sistemi di protezione nelle politiche di risparmio energetico legate all'edilizia. È noto ed ampiamente usato il profilo in metallo (alluminio o acciaio) e in PVC per costituire doghe per comporre serrande e avvolgibili. Duero® è, invece, un avvolgibile in alluminio e in PVC assolutamente innovativo e conveniente, rispetto a quelli tradizionali.

La sua principale caratteristica è ridurre lo spreco di risorse economiche ed energetiche.

La differenza tra DUERO® ed un tradizionale avvolgibile in alluminio o acciaio consiste nella struttura del profilo.

DUERO® è una doga per avvolgibili costituita dall'accoppiamento di due profilati di diverso materiale di cui un profilo in PVC e uno in alluminio riempito di schiuma isolante. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo. Quindi, con l'alluminio posizionato all'esterno ed al PVC collocato all'interno, si compie un'interruzione della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

TIPO DI SCHERMO	RESISTENZA TERMICA Rsh dello schermo in m ² K/w
Avvolgibile alluminio	0,01
Avv. Duero® 55	0,0393
Avv. Duero® 40	0,0324

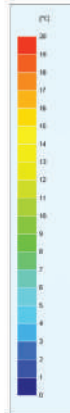
AVVOLGIBILE DUERO® PVC + ALLUMINIO

AVVOLGIBILE TRADIZIONALE IN ALLUMINIO



Duero® ci aiuta a risparmiare in casa!

PRESTAZIONI TERMICHE



La resistenza termica "Rsh" delle chiusure oscuranti: DUERO 55 ALTA DENSITÀ

Modello	Resistenza termica delle chiusure oscuranti R _{sh} [m ² K/W]
DUERO 55 ALTA DENSITÀ	0,0393

La resistenza termica aggiuntiva introdotta dalla chiusure oscuranti, "ΔR", risulta:

Modello	Resistenza termica aggiuntiva ΔR	
	per chiusure oscuranti con permeabilità all'aria media [m ² K/W]	per chiusure oscuranti "a tenuta d'aria" [m ² K/W]
DUERO 55 ALTA DENSITÀ	0,132	0,207

Trasmittanza termica del serramento senza oscurante "U _s " [W/(m ² K)]	TRASMITTANZA TERMICA "U _{os} " DEL SERRAMENTO CON OSCURANTE CHIUSO "DUERO 55 ALTA DENSITÀ"	
	nel caso di chiusure oscuranti con permeabilità all'aria media [W/(m ² K)]	nel caso di chiusure oscuranti "a tenuta d'aria" [W/(m ² K)]
1,0	0,88	0,83
1,1	0,96	0,90
1,2	1,0	0,96
1,3	1,1	1,0
1,4	1,2	1,1
1,5	1,3	1,1
1,6	1,3	1,2
1,7	1,4	1,3
1,8	1,5	1,3
1,9	1,5	1,4
2,0	1,6	1,4
2,1	1,6	1,5
2,2	1,7	1,5
2,3	1,8	1,6
2,4	1,8	1,6
2,5	1,9	1,6
2,6	1,9	1,7
2,7	2,0	1,7
2,8	2,0	1,8
2,9	2,1	1,8
3,0	2,2	1,8

COMPARAZIONE TRA SERRAMENTI CON AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO E DUERO

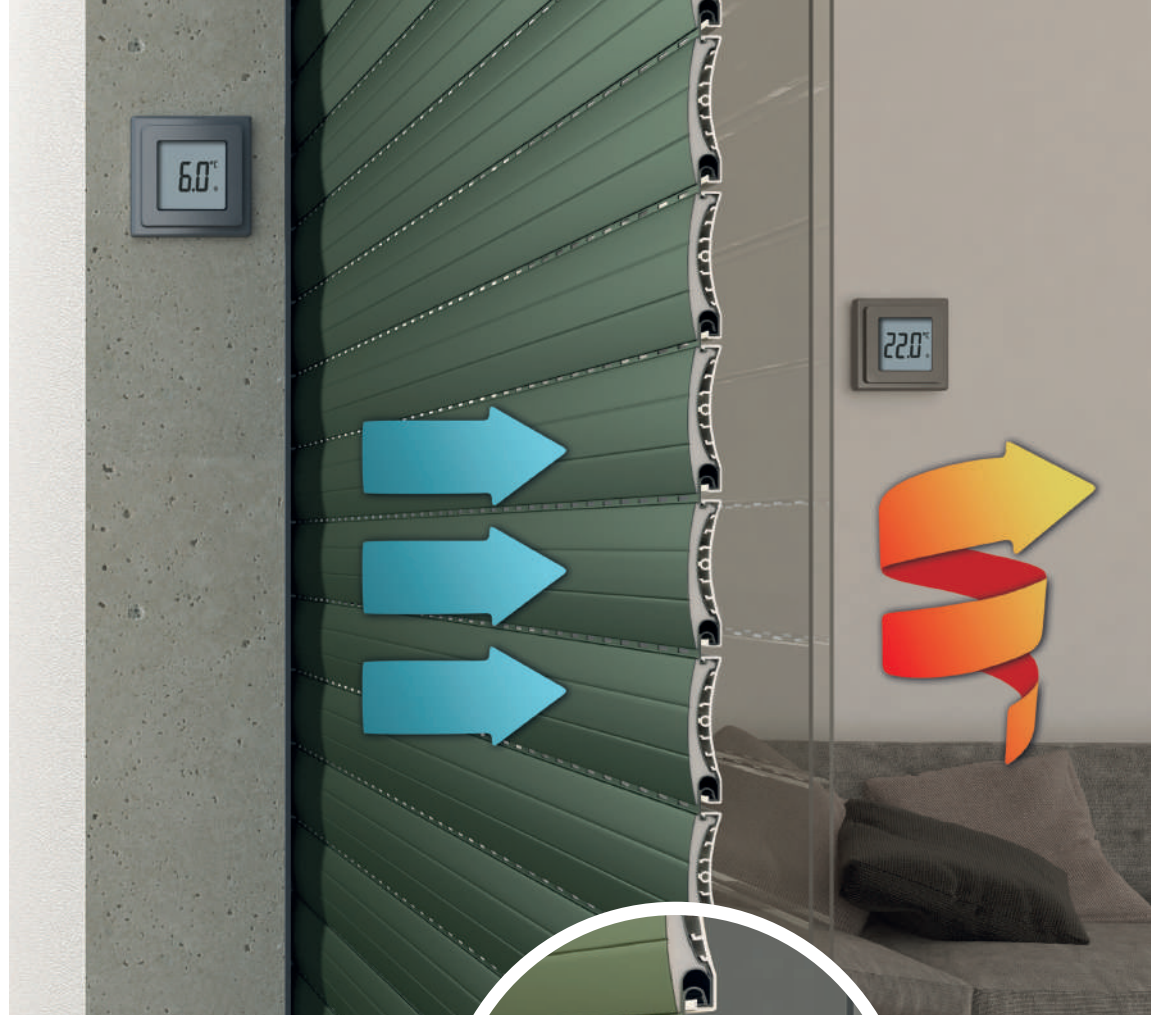
TIPOLOGIA DI SERRAMENTO	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO STANDARD ESPRESSA IN W/m ² K	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE DUERO ESPRESSA IN W/m ² K	RISPARMIO RISPETTO ALL'UTILIZZO DI UN AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m ² K	1,74 W/m ² K	1,63 W/m ² K	6,3%
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m ² K	2,34 W/m ² K	2,14 W/m ² K	8,5%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,15 W/m ² K	4,2%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m ² K	1,97 W/m ² K	1,83 W/m ² K	7,1%
PVC CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m ² K	1,35 W/m ² K	1,28 W/m ² K	5,2%
PVC CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m ² K	2,02 W/m ² K	1,87 W/m ² K	7,4%

I RISULTATI

Il Consorzio Legno-Legno ha misurato il risparmio energetico ottenuto con un avvolgibile Duero® e quello conseguito con un avvolgibile tradizionale in alluminio, utilizzando le regole di apporto diurno/notturno espresse nella UNI/TS 11300-1 (utilizzabile anche nel caso di detrazione fiscale e sostituzione infissi). In particolare, i dati riportati nell'ultima colonna della tabella in alto dimostrano la capacità di risparmio energetico di una finestra con e senza l'aggiunta di un avvolgibile Duero®. Appare evidente che una finestra, abbinata all'avvolgibile Duero®, genera un risparmio energetico notevole.

INVERNO

In particolare, l'utilizzo dell'avvolgibile DUERO garantisce, nel corso delle stagioni invernali, una minore dispersione di calore, poiché tra il profilo in PVC (posto all'interno) e quello in alluminio (posto all'esterno) avviene un'interruzione di continuità del calore, consentendo quindi un considerevole risparmio energetico.



PROFILO IN ALLUMINIO
SCHIUMA POLIURETANICA
PROFILO IN PVC

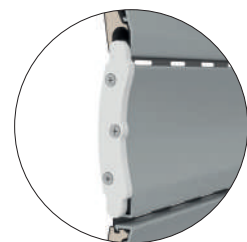
ESTATE

Se d'inverno, dunque, DUERO garantisce una minore dispersione di calore, d'estate, l'avvolgibile, grazie all'interruzione della conducibilità del metallo della parte esterna, fortemente riscaldata perché esposta al sole, il profilo in PVC (rivolto all'interno) riesce a mantenere temperature inferiori, non trasmettendo il calore all'interno dell'abitazione. In questo modo, la temperatura interna resterà più bassa, per cui in caso di condizionamento dell'aria occorrerà un minore dispendio di energia.



AVVOLGIBILE IN PVC E ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ DUERO 55

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO



PROFILO
IN PVC
SCHIUMA
POLIURETANICA
PROFILO IN
ALLUMINIO

DUERO55® è formato da un profilo per avvolgibile in alluminio con interposizione di schiuma poliuretana accoppiato ad incastro con un profilo in PVC autoestinguento. L'intercapedine centrale tra i due materiali crea una camera d'aria alveare.

Il profilo in alluminio è riempito di schiuma poliuretana con densità 160 kg/m³.

Le dimensioni della stecca sono come da disegno. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo, compiendo un taglio della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

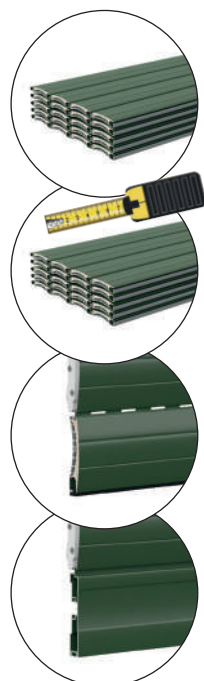


2.1.1 Tapparella DUERO 55

16

Tempo di consegna:
5 giorni lavorativi per il modello con interno in pvc STANDARD
15 giorni lavorativi per il modello con interno in pvc PELLICOLATO

LISTINO PREZZI



Codice	Tipologia	Specifiche tecniche	UM	Tinta unita**	Finto Legno**	Raffaello**
STDN	Stecche	A barre Interno con PVC standard	ml	€ 4,20	€ 4,30	€ 4,40
		Interno con PVC pellicolato	ml	€ 8,55	€ 8,65	€ 8,75
STDN	Stecche	Tagliate su misura Interno con PVC standard	ml	€ 4,80	€ 4,90	€ 5,00
		Interno con PVC pellicolato	ml	€ 9,10	€ 9,25	€ 9,35
AVDN...ST	Avvolgibili	Telo* con term. in gomma Interno con PVC standard	mq	€ 105,50	€ 107,00	€ 108,50
		Interno con PVC pellicolato	mq	€ 190,00	€ 192,00	€ 194,50
AVDN...S3	Avvolgibili	Telo* con term. in alluminio Interno con PVC standard	mq	€ 111,00	€ 112,20	€ 113,70
		Interno con PVC pellicolato	mq	€ 194,00	€ 196,00	€ 199,00

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

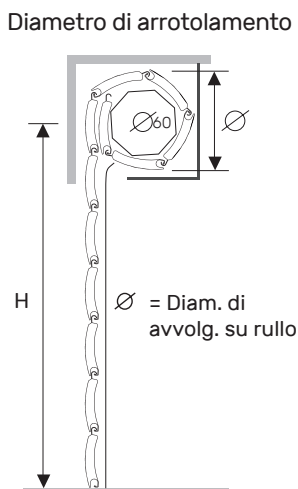
**specificata relativa ai colori dell'alluminio

mazzetta colori pag. 28

2.1.1 Tapparella DUERO 55

CARATTERISTICHE TECNICHE

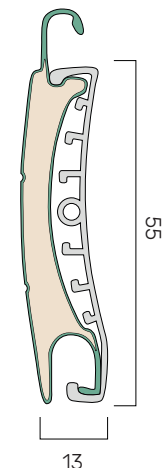
- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,36 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
18
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm



Su rullo ø 60 mm
altezza telo -> diametro

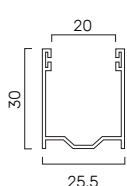
1000	->	155
1200	->	165
1300	->	170
1400	->	175
1500	->	180
1600	->	185
1700	->	195
1800	->	200
1900	->	200
2000	->	215
2200	->	220
2400	->	225
2600	->	230
2800	->	240
3000	->	250
3300	->	255

PROFILO

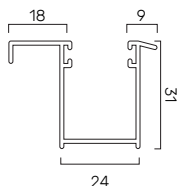


misure in mm

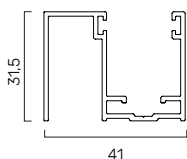
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



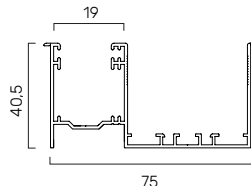
in allum. A27
25,5 x 30 mm
GUIAL..27M



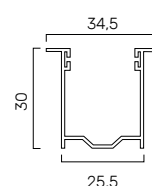
in allum. A31
24 x 31 mm
GUIAL..31M



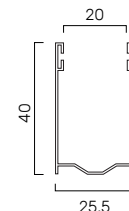
in allum. A32
41 x 31,5 mm
GUIAL..32M



in allum. A33
75 x 40,5 mm
GUIAL..33M

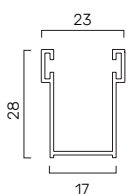


in allum. A34
25,5 x 30 mm
GUIAL..34M

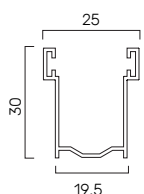


in allum. A40
25,5 x 40 mm
GUIAL..40M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE

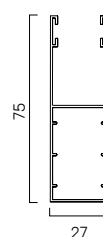


in allum. A28
17 x 28 mm
GUIAL..28M

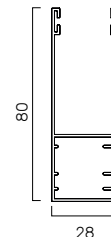


in allum. A30
19,5 x 30 mm
GUIAL..30M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

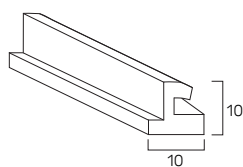


in allum. A75
27 x 75 mm
GUIAL..75M

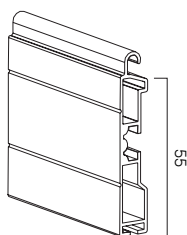


in allum. A80
28 x 80 mm
GUIAL..80M

TERMINALI COMPATIBILI

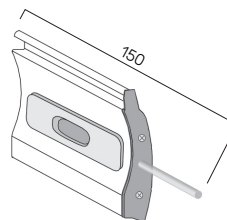


in gomma
10 x 10 mm
TERPVCDU

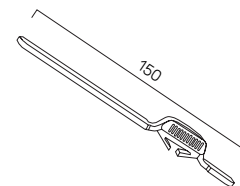


in alluminio 14x55
55 mm
TERAL..14M

CATENACCIOLI



caten. intermedio di sicurezza per stecca
150 mm
CATSTE000M



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

Duero 55, conviene perché...

È un avvolgibile a prova di isolamento termico, progettato per migliorare l'efficienza energetica di una casa, riducendo la dispersione di calore durante l'inverno e impedendo il surriscaldamento durante l'estate.

L'installazione di avvolgibili a prova di isolamento termico, può contribuire a ridurre i costi energetici, migliorare il comfort termico e contribuire a rendere la tua casa più sostenibile dal punto di vista energetico. Tuttavia, è importante assicurarsi che l'installazione sia corretta e che gli avvolgibili siano compatibili con le finestre esistenti per massimizzare i benefici dell'isolamento termico.

VERIFICHE ESEGUITE

Definizione della differenza in termini di contributo al miglioramento della trasmittanza termica di serramenti attraverso il confronto tra:

- U_w Trasmittanza termica di serramenti definiti per le sei zone climatiche e per un prodotto tipo vetusto;
- U_{ws} Trasmittanza termica di serramenti definiti per le sei zone climatiche e per un prodotto tipo vetusto con avvolgibile in alluminio classico chiuso;
- U_{ws} Trasmittanza termica di serramenti definiti per le sei zone climatiche e per un prodotto tipo vetusto con avvolgibile in alluminio **DUERO 55 HD**.

Per i calcoli e le verifiche eseguite sono stati usati i seguenti riferimenti normativi:

- UNI EN 13125:2003;**
- UNI NEN ISO 10077/2:2018;**
- UNI EN ISO 10456:2008;**
- UNI EN ISO 6946:2018;**
- ISO TR 52022-2:2017.**

LEGENDA:

- U:** Trasmittanza termica della sezione di chiusura oscurante considerata espressa in $W/(m^2K)$;
- L^{2D} :** Coefficiente lineico di accoppiamento termico;
- R_{si} :** Resistenza superficiale interna;
- R_{se} :** Resistenza superficiale esterna;
- b:** Altezza perpendicolare alla direzione del flusso della sezione espressa in m;
- R_{sh} :** Resistenza termica della chiusura oscurante espressa in m^2K/W ;
- ΔR :** Resistenza termica aggiuntiva espressa in m^2K/W .

VALORI RILEVATI

U chiusura oscurante = 4,8 $W/(m^2K)$
 $R_{sh} = 0,04 m^2K/W$

CALCOLO DELLA RESISTENZA TERMICA ADDIZIONALE ΔR

U secondo UNI EN ISO 10077-2 = L^{2D} / b

R_{sh} secondo UNI EN ISO 6946 = $(1/U) - R_{se} - R_{si}$

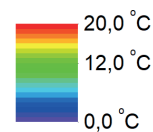
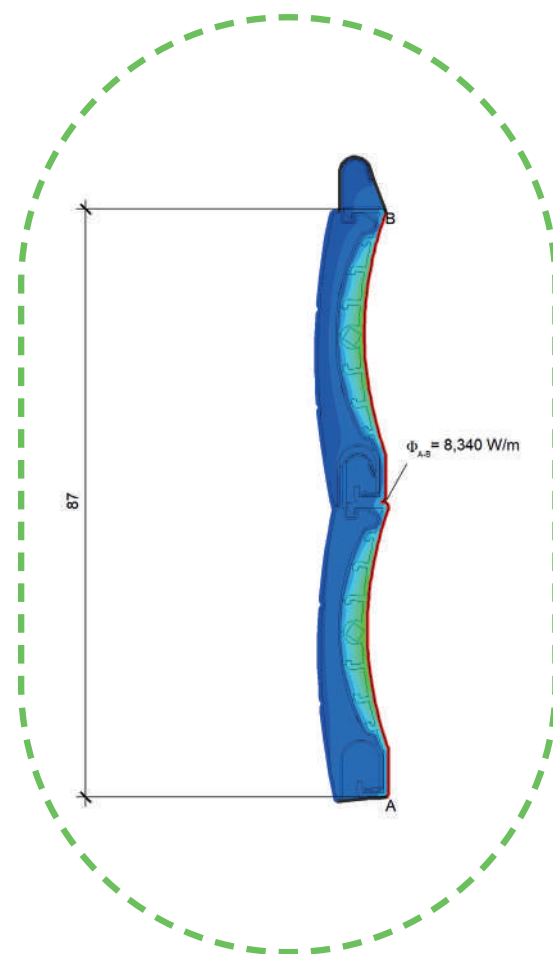
ΔR secondo UNI EN ISO 13125=

A tenuta 0,95 $R_{sh} + 0,17$

ΔR - PERMEABILITÀ ALL'ARIA A TENUTA 0,21 m^2K/W

ORIGINE DEI DATI DEL METODO DI CALCOLO

I valori di trasmittanza termica dei serramenti corrispondono ai valori limiti di trasmittanza previsti nelle 6 zone climatiche in ottemperanza al decreto Mise del 06/08/2020.



PARAMETRI DI CALCOLO

Temperatura aria interna: **20 °C**

Temperatura aria esterna: **0 °C**

Differenza di temperatura
tra interno ed esterno: **20 °C**



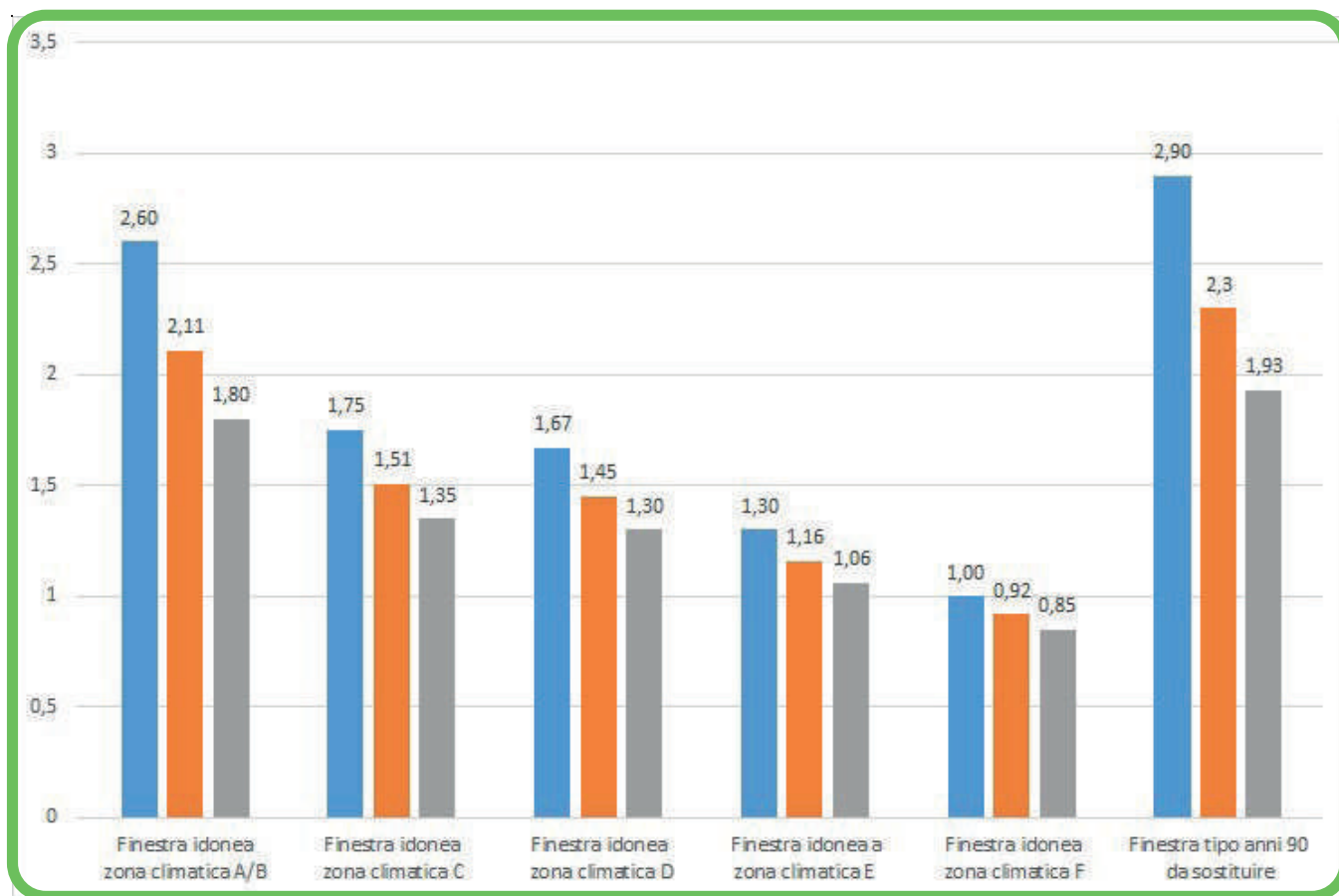
Miglioramento in % tra Uws con avvolgibile in alluminio Classico e Uws con **DUERO 55 HD**

Tipologia Serramento	Trasmittanza termica Uws in W/m ² K	Trasmittanza termica Uws in W/m ² K con avvolgibile in alluminio classico con permeabilità all'aria alta	Trasmittanza termica Uws in W/m ² K con avvolgibile in alluminio DUERO55 HD con permeabilità all'aria bassa	Miglioramento tra Uws con avvolgibile alluminio classico e Uws con DUERO55 HD
Finestra idonea zona climatica A/B	2,60	2,11	1,80	14,7%
Finestra idonea zona climatica C	1,75	1,51	1,35	10,6%
Finestra idonea zona climatica D	1,67	1,45	1,30	10,3%
Finestra idonea a zona climatica E	1,30	1,16	1,06	8,6%
Finestra idonea zona climatica F	1,00	0,92	0,85	7,6%
Finestra tipo anni 90 da sostituire	2,90	2,3	1,93	16,1%

Miglioramento in % tra Uws con avvolgibile in alluminio Classico e Uws con **DUERO 55 HD** con ponderazione degli apporti diurni/notturni

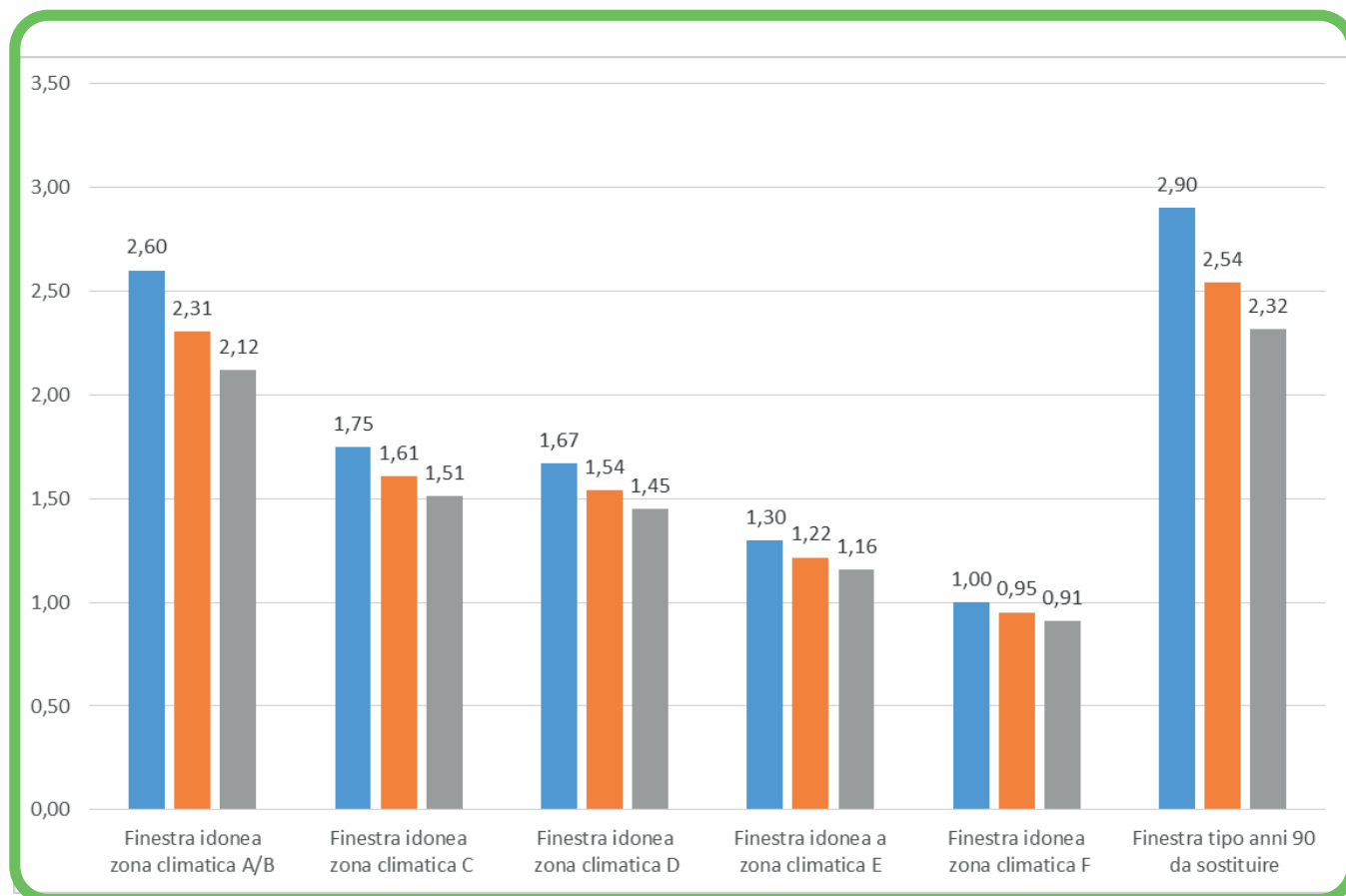
Tipologia Serramento	Trasmittanza termica Uws in W/m ² K	Trasmittanza Termica Uws con avvolgibile standard in alluminio classico espressa in W/m ² K con ponderazione degli apporti diurni/notturni	Trasmittanza Termica con avvolgibile DUERO55 HD espressa in W/m ² K con ponderazione degli apporti diurni/notturni	Miglioramento tra Uws con avvolgibile alluminio classico e Uws con DUERO55 HD con apporti diurni e notturni	Miglioramento trasmittanza tra finestra senza avvolgibile e con avvolgibile DUERO55 HD
Finestra idonea zona climatica A/B	2,60	2,31	2,12	8,1%	18,5%
Finestra idonea zona climatica C	1,75	1,61	1,51	6,0%	13,7%
Finestra idonea zona climatica D	1,67	1,54	1,45	5,9%	13,3%
Finestra idonea a zona climatica E	1,30	1,22	1,16	4,9%	11,1%
Finestra idonea zona climatica F	1,00	0,95	0,91	4,4%	9,0%
Finestra tipo anni 90 da sostituire	2,90	2,54	2,32	8,7%	20,1%

Miglioramento tra Uws con avvolgibile Classico e Uws con DUERO 55 HD



- Uw in W/m²K
- Uws in W/m²K con avvolgibile classico con permeabilità all'aria alta
- Uws in W/m²K con avvolgibile DUERO 55 HD con permeabilità all'aria bassa

Miglioramento tra Uws con avvolgibile Classico e Uws con DUERO 55 HD con apporti diaurni/notturni



- Uw in W/m²K
- Uws in W/m²K con avvolgibile classico con permeabilità all'aria alta
- Uws in W/m²K con avvolgibile DUERO 55 HD con permeabilità all'aria bassa

AVVOLGIBILE IN PVC E ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ DUERO 40



PROFILO IN PVC
SCHIUMA POLIURETANICA
PROFILO IN ALLUMINIO

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

DUERO40® è formato da un profilo per avvolgibile in alluminio con interposizione di schiuma poliuretana accoppiato ad incastro con un profilo in PVC autoestinguente. L'intercapedine centrale tra i due materiali crea una camera d'aria alveare.

Il profilo in alluminio è riempito di schiuma poliuretana con densità 160 kg/m³.

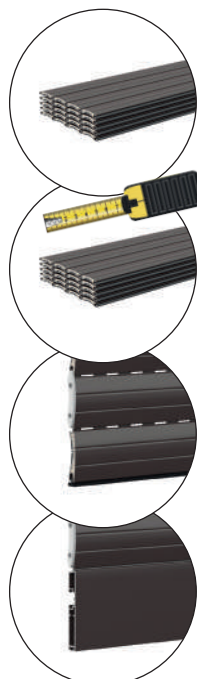
Le dimensioni della stecca sono come da disegno. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo, compiendo un taglio della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.



Tempo di consegna:
15 giorni lavorativi

LISTINO PREZZI

Codice	Tipologia	Specifiche tecniche	UM	Tinta unita**	Finto Legno**	Raffaello**
ST40	Stecche	A barre				
		Interno con PVC standard	ml	€ 2,82	€ 2,87	€ 2,90
		Interno con PVC pellicolato	ml	€ 5,52	€ 5,58	€ 5,60
ST40	Stecche	Tagliate su misura				
		Interno con PVC standard	ml	€ 4,00	€ 4,05	€ 4,08
		Interno con PVC pellicolato	ml	€ 7,02	€ 7,08	€ 7,10
AV40...ST	Avvolgibili	Telo* con term. in gomma				
		Interno con PVC standard	m ^q	€ 99,90	€ 101,20	€ 101,60
		Interno con PVC pellicolato	m ^q	€ 169,60	€ 171,60	€ 172,00
AV40...S3	Avvolgibili	Telo* con term. in alluminio				
		Interno con PVC standard	m ^q	€ 105,00	€ 106,40	€ 106,80
		Interno con PVC pellicolato	m ^q	€ 175,00	€ 176,40	€ 177,00

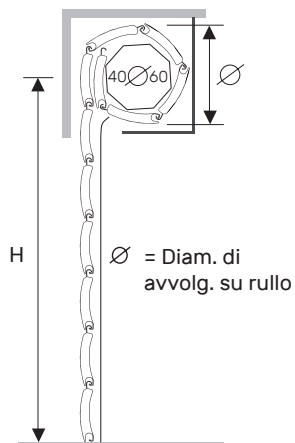


2.1.2 Tapparella DUERO 40

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONE PROFILO**
9 x 40 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6,5 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,38 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
25
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3030 mm

Diametro di arrotolamento

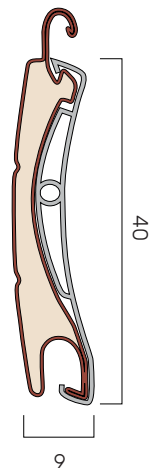


Su rullo \varnothing 40	Su rullo \varnothing 60
altez. telo -> diametro	altez. telo -> diametro
1000 -> 120	1000 -> 125
1200 -> 130	1200 -> 135
1300 -> 135	1300 -> 140
1400 -> 140	1400 -> 145
1500 -> 145	1500 -> 150
1600 -> 150	1600 -> 155
1700 -> 155	1700 -> 155
1800 -> 160	1800 -> 160
1900 -> 165	1900 -> 165
2000 -> 165	2000 -> 170
2200 -> 170	2200 -> 180
2400 -> 175	2400 -> 185
2600 -> 185	2600 -> 195
2800 -> 190	2800 -> 200
3000 -> 200	3000 -> 200
3300 -> 205	3300 -> 210

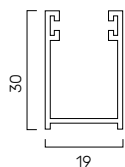
misure in mm

misure in mm

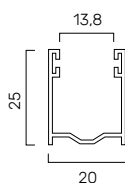
PROFILO



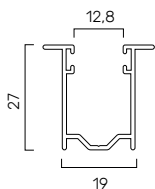
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



in allum. A19
19 x 30 mm
GUIAL..19M

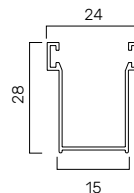


in allum. A25
20 x 25 mm
GUIAL..25M



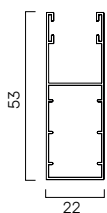
in allum. A26
19 x 27 mm
GUIAL..26M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



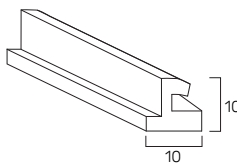
in allum. A14
15 x 28 mm
GUIAL..14M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

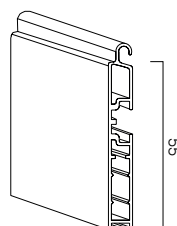


in allum. A53
22 x 53 mm
GUIAL..53M

TERMINALI COMPATIBILI

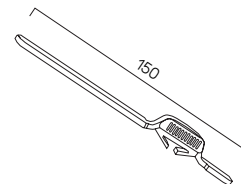


in gomma
10 x 10 mm
TERPVCAL



in alluminio 9x55
55 mm
TERAL..09M

CATENACCIOLI



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

Duero 40, conviene perché...

È un avvolgibile a prova di isolamento termico, progettato per migliorare l'efficienza energetica di una casa, riducendo la dispersione di calore durante l'inverno e impedendo il surriscaldamento durante l'estate.

L'installazione di avvolgibili a prova di isolamento termico, può contribuire a ridurre i costi energetici, migliorare il comfort termico e contribuire a rendere la tua casa più sostenibile dal punto di vista energetico. Tuttavia, è importante assicurarsi che l'installazione sia corretta e che gli avvolgibili siano compatibili con le finestre esistenti per massimizzare i benefici dell'isolamento termico.

VERIFICHE ESEGUITE

Definizione della differenza in termini di contributo al miglioramento della trasmittanza termica di serramenti attraverso il confronto tra:

- U_w Trasmittanza termica di serramenti definiti per le sei zone climatiche e per un prodotto tipo vetusto;
- U_{ws} Trasmittanza termica di serramenti definiti per le sei zone climatiche e per un prodotto tipo vetusto con avvolgibile in alluminio classico chiuso;
- U_{ws} Trasmittanza termica di serramenti definiti per le sei zone climatiche e per un prodotto tipo vetusto con avvolgibile in alluminio **DUERO 40 HD**.

Per i calcoli e le verifiche eseguite sono stati usati i seguenti riferimenti normativi:

- UNI EN 13125:2003;**
- UNI NEN ISO 10077/2:2018;**
- UNI EN ISO 10456:2008;**
- UNI EN ISO 6946:2018;**
- ISO TR 52022-2:2017.**

LEGENDA:

- U:** Trasmittanza termica della sezione di chiusura oscurante considerata espressa in $W/(m^2K)$;
- L^{2D} :** Coefficiente lineico di accoppiamento termico;
- R_{si} :** Resistenza superficiale interna;
- R_{se} :** Resistenza superficiale esterna;
- b:** Altezza perpendicolare alla direzione del flusso della sezione espressa in m;
- R_{sh} :** Resistenza termica della chiusura oscurante espressa in m^2K/W ;
- ΔR :** Resistenza termica aggiuntiva espressa in m^2K/W .

VALORI RILEVATI

U chiusura oscurante = 5,3 $W/(m^2K)$
 $R_{sh} = 0,02 m^2K/W$

CALCOLO DELLA RESISTENZA TERMICA ADDIZIONALE ΔR

U secondo UNI EN ISO 10077-2 = L^{2D} / b

R_{sh} secondo UNI EN ISO 6946 = $(1/U) - R_{se} - R_{si}$

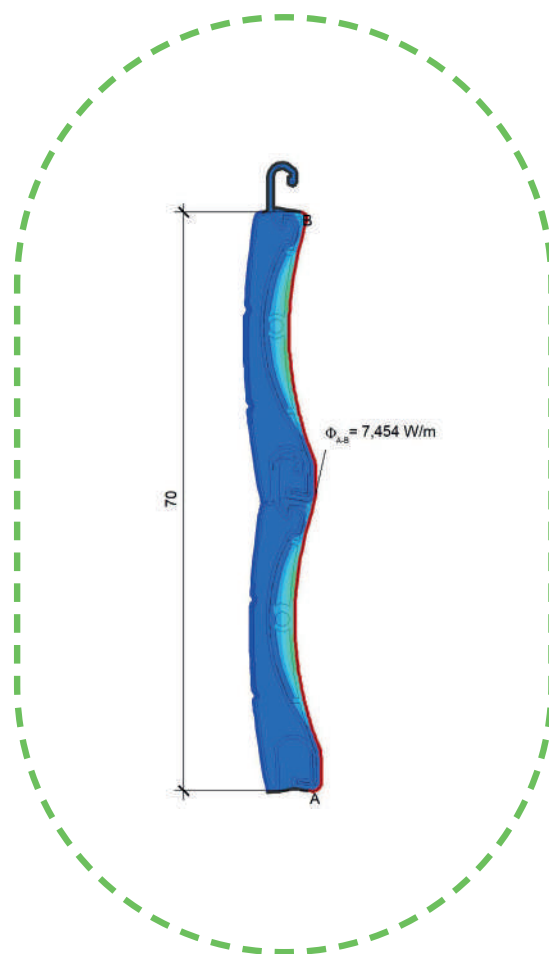
ΔR secondo UNI EN ISO 13125=

A tenuta 0,95 $R_{sh} + 0,17$

ΔR - PERMEABILITÀ ALL'ARIA A TENUTA 0,19 m^2K/W

ORIGINE DEI DATI DEL METODO DI CALCOLO

I valori di trasmittanza termica dei serramenti corrispondono ai valori limiti di trasmittanza previsti nelle 6 zone climatiche in ottemperanza al decreto Mise del 06/08/2020.



PARAMETRI DI CALCOLO

Temperatura aria interna: **20 °C**

Temperatura aria esterna: **0 °C**

Differenza di temperatura
tra interno ed esterno: **20 °C**



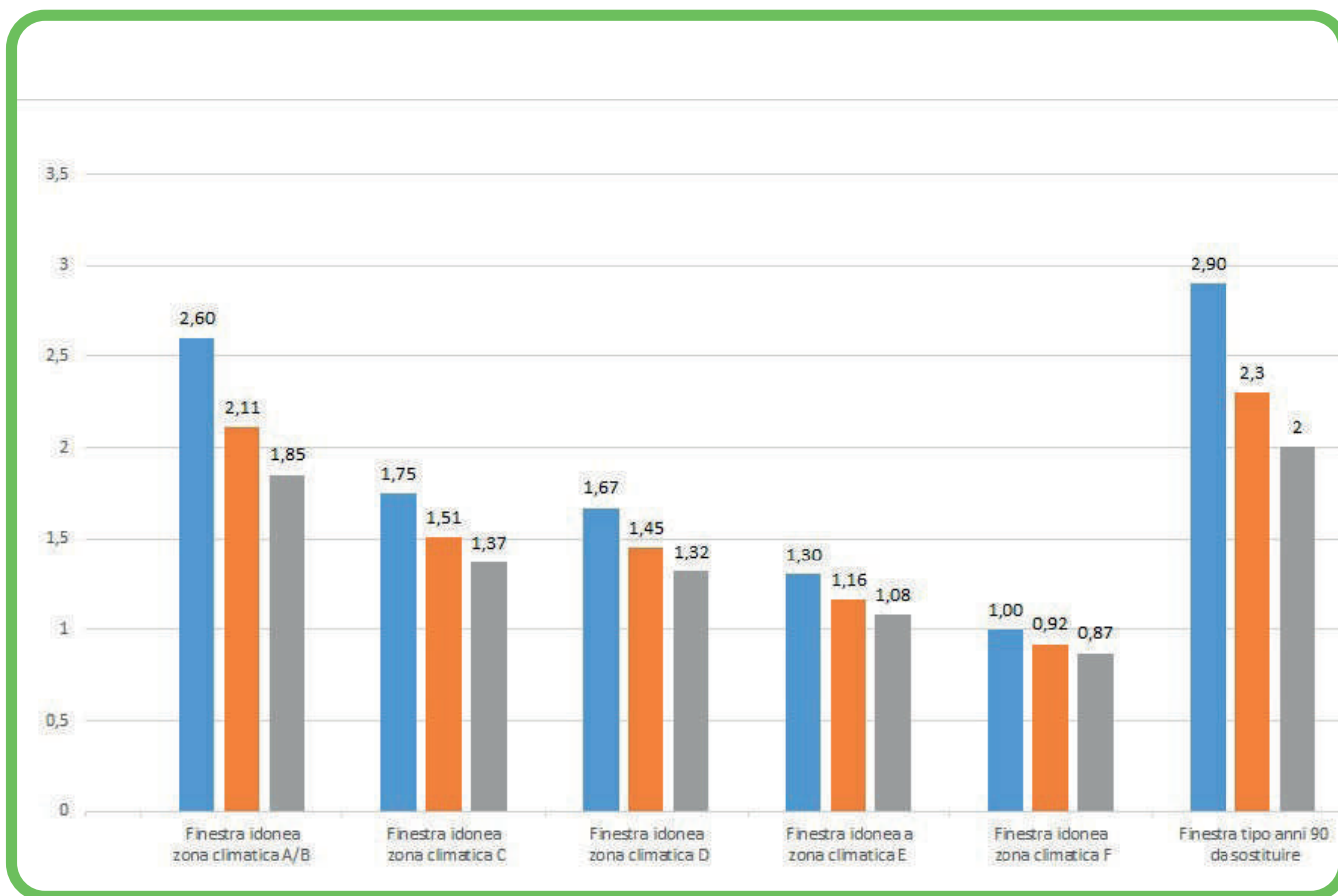
Miglioramento in % tra Uws con avvolgibile in alluminio Classico e Uws con **DUERO 40 HD**

Tipologia Serramento	Trasmittanza termica Uw in W/m ² K	Trasmittanza termica Uws in W/m ² K con avvolgibile in alluminio classico con permeabilità all'aria alta	Trasmittanza termica Uws in W/m ² K con avvolgibile in alluminio DUERO40 HD con permeabilità all'aria bassa	Miglioramento tra Uws con avvolgibile alluminio classico e Uws con DUERO40 HD
Finestra idonea zona climatica A/B	2,60	2,11	1,85	12,3%
Finestra idonea zona climatica C	1,75	1,51	1,37	9,3%
Finestra idonea zona climatica D	1,67	1,45	1,32	9,0%
Finestra idonea a zona climatica E	1,30	1,16	1,08	6,9%
Finestra idonea zona climatica F	1,00	0,92	0,87	5,4%
Finestra tipo anni 90 da sostituire	2,90	2,3	2	13,0%

Miglioramento in % tra Uws con avvolgibile in alluminio Classico e Uws con **DUERO 40 HD** con ponderazione degli apporti diurni/notturni

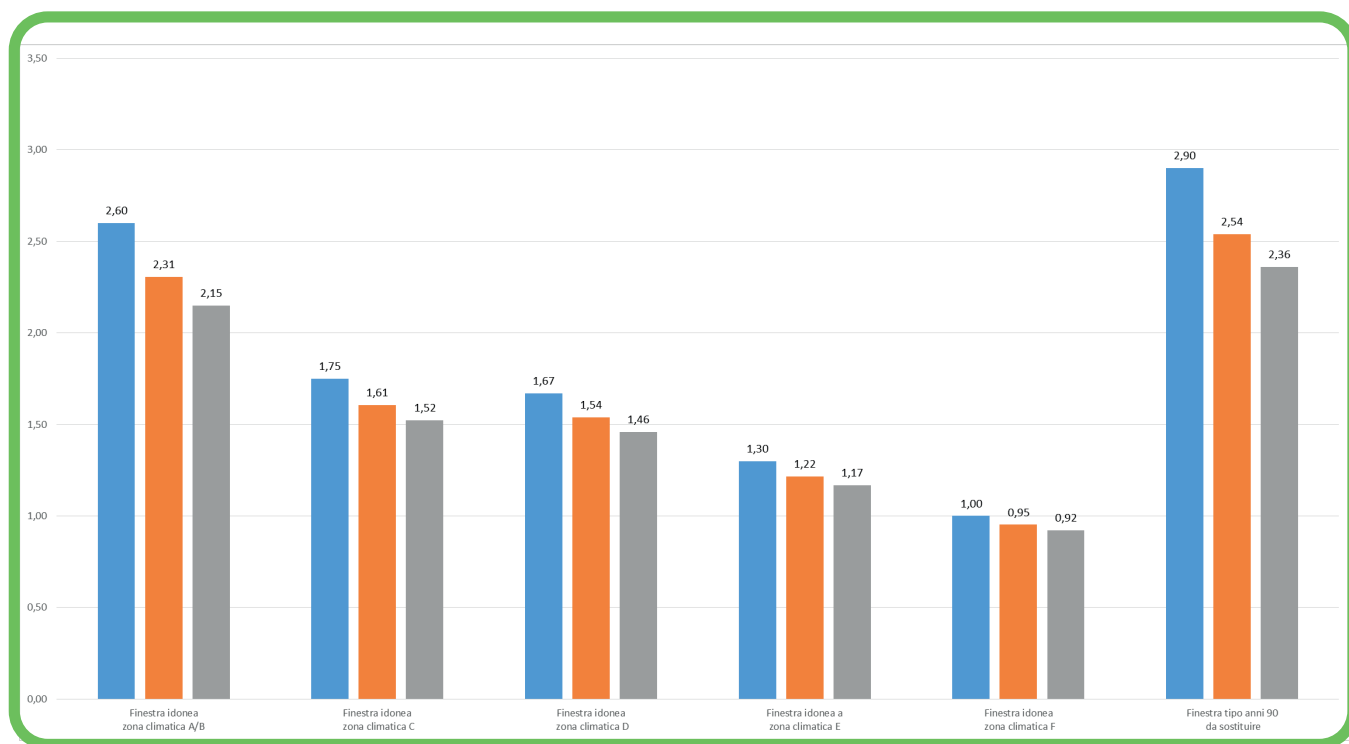
Tipologia Serramento	Trasmittanza termica Uw in W/m ² K	Trasmittanza Termica Uws con avvolgibile standard in alluminio classico espressa in W/m ² K con ponderazione degli apporti diurni/notturni	Trasmittanza Termica con avvolgibile DUERO40 HD espressa in W/m ² K con ponderazione degli apporti diurni/notturni	Miglioramento tra Uws con avvolgibile alluminio classico e Uws con DUERO40 HD con apporti diurni e notturni	Miglioramento trasmittanza tra finestra senza avvolgibile e con avvolgibile DUERO40 HD
Finestra idonea zona climatica A/B	2,60	2,31	2,15	6,8%	17,3%
Finestra idonea zona climatica C	1,75	1,61	1,52	5,2%	13,0%
Finestra idonea zona climatica D	1,67	1,54	1,46	5,1%	12,6%
Finestra idonea a zona climatica E	1,30	1,22	1,17	3,9%	10,2%
Finestra idonea zona climatica F	1,00	0,95	0,92	3,2%	7,8%
Finestra tipo anni 90 da sostituire	2,90	2,54	2,36	7,1%	18,6%

Miglioramento tra Uws con avvolgibile Classico e Uws con DUERO 40 HD



- Uw in W/m²K
- Uws in W/m²K con avvolgibile classico con permeabilità all'aria alta
- Uws in W/m²K con avvolgibile DUERO 40 HD con permeabilità all'aria bassa

Miglioramento tra Uws con avvolgibile Classico e Uws con DUERO 40 HD con apporti diaurni/notturni



- Uw in W/m²K
- Uws in W/m²K con avvolgibile classico con permeabilità all'aria alta
- Uws in W/m²K con avvolgibile DUERO 40 HD con permeabilità all'aria bassa

COLORI PER L'ESTERNO ALLUMINIO

Scegli il colore esterno della tua tapparella



COLORI

28

TINTA UNITA



1 Bianco



19 Panna RAL 1013



8 Avorio



4 Beige RAL 1019



36 Grigio 35 RAL 7035



3 Grigio RAL 7036



2 Argento RAL 9006



44 RAL 9007



13 Verde brillante RAL 6029



5 Verde RAL 6005



21 Marrone Cioccolato RAL 8017



7 Testa di moro RAL 8019



26 Ocra



25 Terracotta RAL 8003



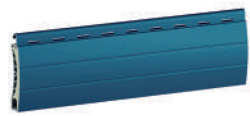
6 Rosso Mattone RAL 3009



16 Bordeaux RAL 3005



42 Grigio RAL 7016



15 Azzurro RAL 5015



45 Bianco Papiro



32 Sabbia



27 Verde piassello RAL 6021

FINTO LEGNO



10 Legno Chiaro



50 Renolit Miele



37 Legno Castagno



11 Legno Scuro



39 Legno Noce



60 Golden Oak 7

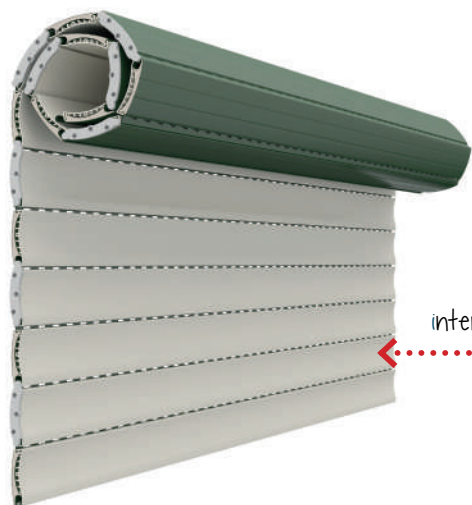
RAFFAELLO



24 Grigio Raffaello



23 Marrone Raffaello



Scegli il colore
interno della tua tapparella

COLORI PER L'INTERNO PVC

STANDARD



Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 780 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 60 mq: extra 29,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 61 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

ABBINAMENTO COLORI **AVVOLGIBILI** **DUERO**

TINTA UNITA

COLORI

30



ALLUMINIO
1 Bianco
PVC
1 Bianco



ALLUMINIO
45 Bianco Papiro
PVC
1 Bianco



ALLUMINIO
2 Argento
RAL 9006
PVC
19 Grigio 35



ALLUMINIO
3 Grigio
RAL 7036
PVC
3 Grigio 06



ALLUMINIO
36 Grigio 35
RAL 7035
PVC
19 Grigio 35



ALLUMINIO
19 Panna
RAL 1013
PVC
24 Avorio 1013



ALLUMINIO
8 Avorio
PVC
14 Avorio 217



ALLUMINIO
32 Sabbia
PVC
73 Baige chiaro



ALLUMINIO
4 Beige
RAL 1019
PVC
15 Bruno 11



ALLUMINIO
25 Terracotta
RAL 8003
PVC
29 Marrone 25



ALLUMINIO
26 Ocra
PVC
2 Legno chiaro



ALLUMINIO
27 Verde piassello
RAL 6021
PVC
44 Verde acqua



ALLUMINIO
5 Verde
RAL 6005
PVC
31 Verde 6005



ALLUMINIO
13 Verde brillante
RAL 6029
PVC
5 Verde 110



ALLUMINIO
6 Rosso Mattone
RAL 3009
PVC
CA2 Rosso Porpora



ALLUMINIO
16 Bordeaux
RAL 3005
PVC
CA2 Rosso Porpora



ALLUMINIO
21 Marrone Cioc.
RAL 8017
PVC
76 Marrone 8017



ALLUMINIO
7 Testa di moro
RAL 8019
PVC
20 Testa di moro

ABBINAMENTO COLORI **AVVOLGIBILI** **DUERO**

TINTA UNITA



ALLUMINIO
44 RAL 9007

PVC
3 Grigio 06



ALLUMINIO
42 Grigio
RAL 7016

PVC
50 Grigio 562



ALLUMINIO
15 Azzurro
RAL 5015

PVC
8 Bleu

FINTO LEGNO



ALLUMINIO
10 Legno chiaro

PVC
6 Legno scuro



ALLUMINIO
50 Renolit Miele

PVC
33 Legno F412



ALLUMINIO
11 Legno scuro

PVC
34 Legno 09



ALLUMINIO
39 Legno Noce

PVC
34 Legno 09



ALLUMINIO
37 Legno Castagno

PVC
33 Legno F412



ALLUMINIO
60 Golden Oak 7

PVC
33 Legno F412

RAFFAELLO



ALLUMINIO
24 Grigio Raffaello

PVC
3 Grigio 06



ALLUMINIO
23 Marrone Raffaello

PVC
20 Testa di moro

Le immagini riportano l'abbinamento standard dei colori Duero, con la menzione che i colori del PVC sopra elencati si possono abbinare anche in modo diverso ai colori in alluminio. Esempio: Alluminio Bianco - PVC Verde 110 | Alluminio Rosso mattone - PVC Bianco. Per opzioni di colori in PVC non presenti nella tabella, contattare il nostro ufficio commerciale per la disponibilità e prezzo.

* è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

COLORI PER L'ESTERNO ALLUMINIO

Scegli il colore esterno della tua tapparella



TINTA UNITA

COLORI

32



1 Bianco



19 Panna RAL 1013



8 Avorio



4 Beige RAL 1019



36 Grigio 35 RAL 7035



3 Grigio RAL 7036



2 Argento RAL 9006



44 RAL 9007



13 Verde brillante RAL 6029



5 Verde RAL 6005



21 Marrone Cioccolato RAL 8017



7 Testa di moro RAL 8019



26 Ocra



25 Terracotta RAL 8003



6 Rosso Mattone RAL 3009



16 Bordeaux RAL 3005



42 Grigio RAL 7016



15 Azzurro RAL 5015

FINTO LEGNO



10 Legno Chiaro



50 Renolit Miele



37 Legno Castagno



11 Legno Scuro



39 Legno Noce

RAFFAELLO



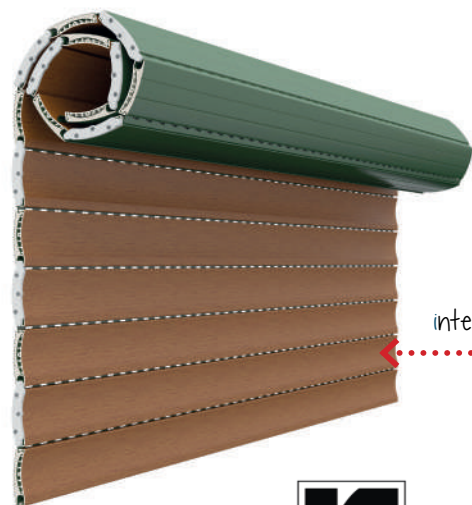
24 Grigio Raffaeello



23 Marrone Raffaeello

Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 780 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 60 mq: extra 29,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 61 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

*è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



Scegli il colore
interno della tua tapparella

COLORI PER L'INTERNO PVC PELLICOLATO

PELLICOLE **RENOLIT**



Finiture, sempre più strategiche per la differenziazione

Da quando le finestre e le tapparelle sono percepite come elemento di interior design, l'attenzione del mercato si è spostata sull'estetica, per cui colore e texture delle finiture hanno conquistato un valore che in passato non avevano. Da qui, il grande ampliamento dell'offerta in grado di soddisfare anche il mondo dell'architettura e dell'interior design sempre alla ricerca di innovazione.



CRYSTAL WHITE ASH
47852



WHITE 9152



CREAM WHITE 1379



LIGHT GREY 7251



GREY 7155



ANTHRACITE GREY



CHOCOLATE BROWN
8875



DARK GREEN 6125



WALNUT V



GOLDEN OAK



SHERWOOD

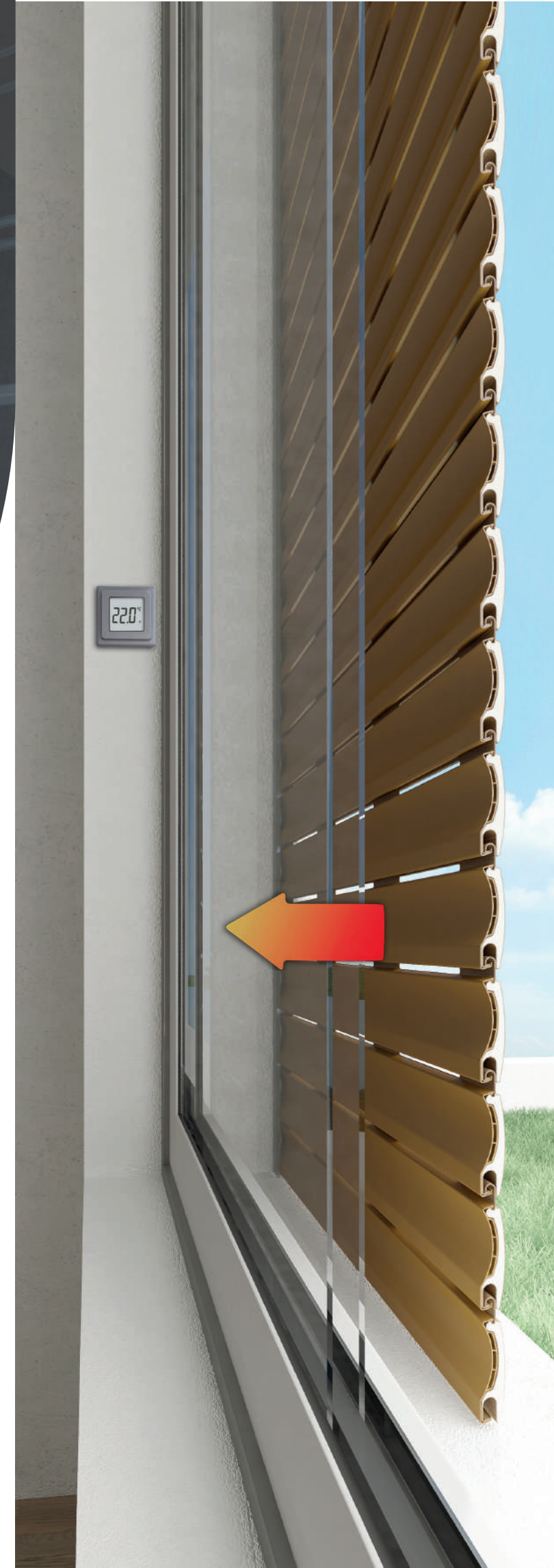


* è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



ARIALUCetherm[®]

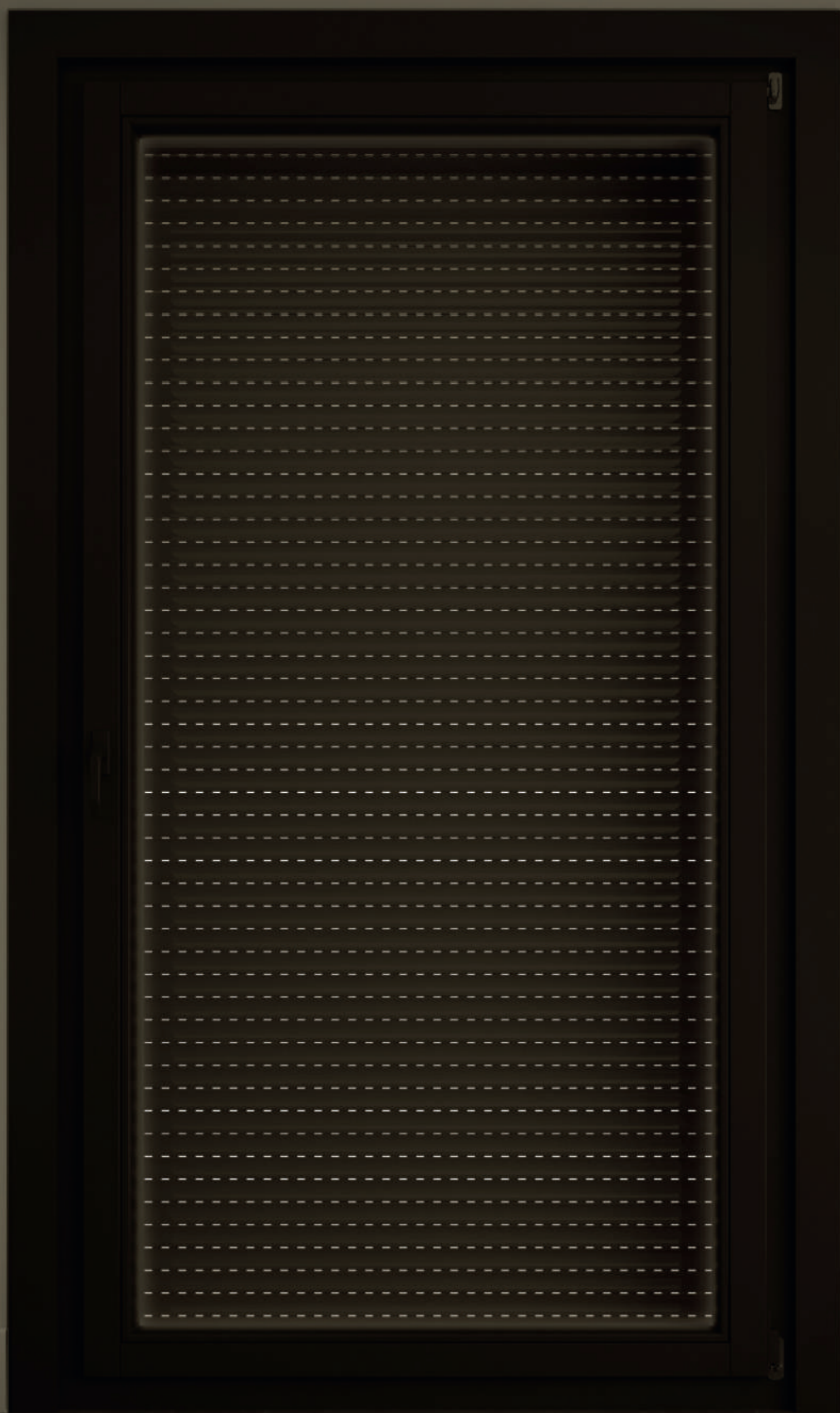
L'AVVOLGIBILE A ISOLAMENTO TERMICO CHE
DÀ SPAZIO AD ARIA E LUCE



AERAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON TAPPARELLA **ARIALUCE**therm



AERAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON
TAPPARELLA **TRADIZIONALE**



**AVVOLGIBILE IN PVC E ALLUMINIO
CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ A FORO LARGO
ARIALUCetherm**

BLOCCAGGIO STECCA

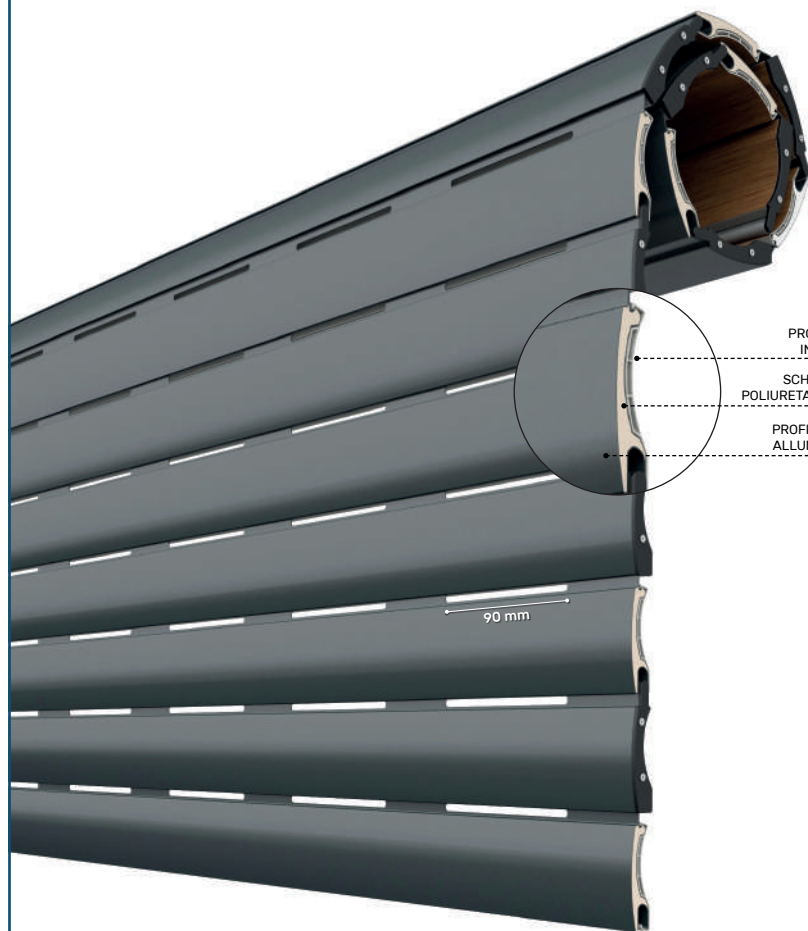


STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

ARIALUCetherm® è la tapparella che coniuga i punti di forza dei due modelli già esclusivi della Pinto: Arialuce e Duero. Il vantaggio dell'isolamento termico conferito da Duero incontra con successo il design a foro largo di Arialuce. Il prodotto, innovativo, soddisfa le esigenze funzionali ed estetiche delle nuove tendenze del mercato di riferimento.

2.1.3 Tapparella ARIALUCETHERM

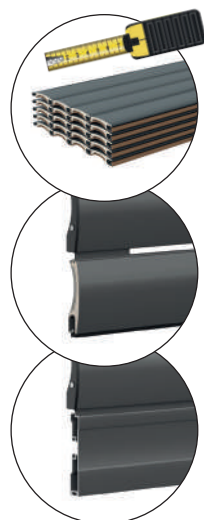
38



Tempo di consegna:
15 giorni lavorativi



LISTINO PREZZI



Codice	Tipologia	Specifiche tecniche	UM	Tinta unita**	Finto Legno**	Raffaello**
STATC..M..SM STATF..M..SM	Stecche	Tagliate su misura Interno con PVC standard Interno con PVC pellicolato	ml ml	€ 5,00 € 8,85	€ 5,15 € 8,90	€ 5,20 € 8,99
AVATC..M..ST AVATF..M..ST	Avvolgibili	Telo* con term. in gomma Interno con PVC standard Interno con PVC pellicolato	mq mq	€ 130,50 € 216,00	€ 132,30 € 218,60	€ 133,80 € 219,00
AVATC..M..S3 AVATF..M..S3	Avvolgibili	Telo* con term. in alluminio Interno con PVC standard Interno con PVC pellicolato	mq mq	€ 137,60 € 223,00	€ 139,40 € 226,00	€ 140,90 € 228,00

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

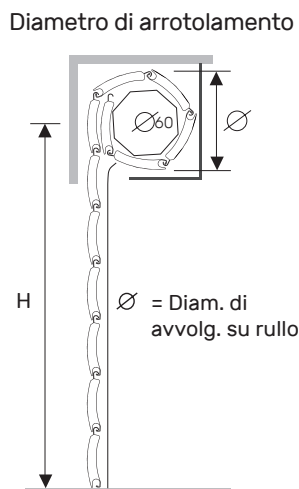
**specifica relativa ai colori dell'alluminio

mazzetta colori pag. 44

2.1.3 Tapparella ARIALUCETHERM

CARATTERISTICHE TECNICHE

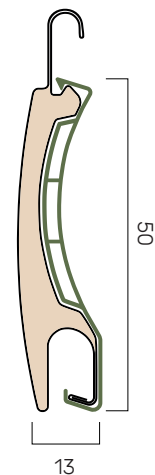
- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 50 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6,6 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,36 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
20
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm



Su rullo ø 60 mm
altezza telo -> diametro

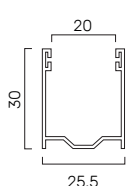
1000	-> 150
1200	-> 155
1300	-> 160
1400	-> 165
1500	-> 170
1600	-> 175
1700	-> 180
1800	-> 185
1900	-> 190
2000	-> 195
2200	-> 200
2400	-> 205
2600	-> 210
2800	-> 220
3000	-> 230
3300	-> 240

PROFILO

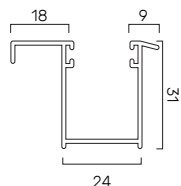


misure in mm

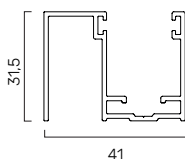
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



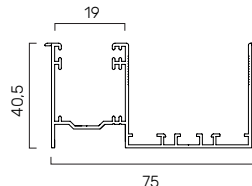
in allum. A27
25,5 x 30 mm
GUIAL..27M



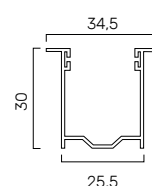
in allum. A31
24 x 31 mm
GUIAL..31M



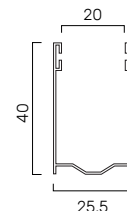
in allum. A32
41 x 31,5 mm
GUIAL..32M



in allum. A33
75 x 40,5 mm
GUIAL..33M

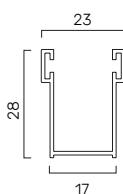


in allum. A34
25,5 x 30 mm
GUIAL..34M

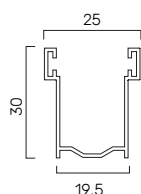


in allum. A40
25,5 x 40 mm
GUIAL..40M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE

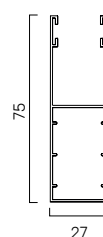


in allum. A28
17 x 28 mm
GUIAL..28M

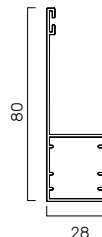


in allum. A30
19,5 x 30 mm
GUIAL..30M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

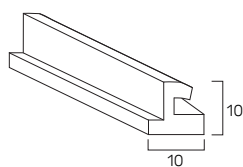


in allum. A75
27 x 75 mm
GUIAL..75M

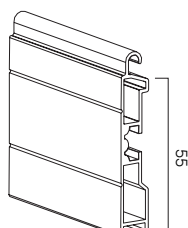


in allum. A80
28 x 80 mm
GUIAL..80M

TERMINALI COMPATIBILI

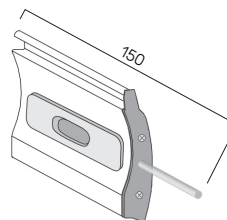


in gomma
10 x 10 mm
TERPVCDU

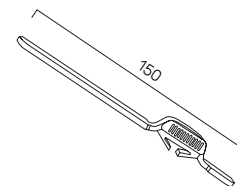


in alluminio 14x55
55 mm
TERAL..14M

CATENACCIOLI



caten. intermedio di sicurezza per stecca
150 mm
CATSTE000M



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

Arialucetherm, conviene perché...

È un avvolgibile a prova di isolamento termico, progettato per migliorare l'efficienza energetica di una casa, riducendo la dispersione di calore durante l'inverno e impedendo il surriscaldamento durante l'estate.

L'installazione di avvolgibili a prova di isolamento termico, può contribuire a ridurre i costi energetici, migliorare il comfort termico e contribuire a rendere la tua casa più sostenibile dal punto di vista energetico. Tuttavia, è importante assicurarsi che l'installazione sia corretta e che gli avvolgibili siano compatibili con le finestre esistenti per massimizzare i benefici dell'isolamento termico.

VERIFICHE ESEGUITE

Definizione della differenza in termini di contributo al miglioramento della trasmittanza termica di serramenti attraverso il confronto tra:

- U_w Trasmittanza termica di serramenti definiti per le sei zone climatiche e per un prodotto tipo vetusto;
- U_{ws} Trasmittanza termica di serramenti definiti per le sei zone climatiche e per un prodotto tipo vetusto con avvolgibile in alluminio classico chiuso;
- U_{ws} Trasmittanza termica di serramenti definiti per le sei zone climatiche e per un prodotto tipo vetusto con avvolgibile in alluminio **ARIALUCETHERM**.

Per i calcoli e le verifiche eseguite sono stati usati i seguenti riferimenti normativi:

- UNI EN 13125:2003;**
- UNI NEN ISO 10077/2:2018;**
- UNI EN ISO 10456:2008;**
- UNI EN ISO 6946:2018;**
- ISO TR 52022-2:2017.**

LEGENDA:

- U:** Trasmittanza termica della sezione di chiusura oscurante considerata espressa in $W/(m^2K)$;
- L^{2D} :** Coefficiente lineico di accoppiamento termico;
- R_{si} :** Resistenza superficiale interna;
- R_{se} :** Resistenza superficiale esterna;
- b:** Altezza perpendicolare alla direzione del flusso della sezione espressa in m;
- R_{sh} :** Resistenza termica della chiusura oscurante espressa in m^2K/W ;
- ΔR :** Resistenza termica aggiuntiva espressa in m^2K/W .

VALORI RILEVATI

U chiusura oscurante = 5 $W/(m^2K)$
 $R_{sh} = 0,03 m^2K/W$

CALCOLO DELLA RESISTENZA TERMICA ADDIZIONALE ΔR

U secondo UNI EN ISO 10077-2 = L^{2D} / b

R_{sh} secondo UNI EN ISO 6946 = $(1/U) - R_{se} - R_{si}$

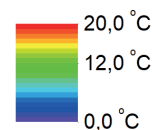
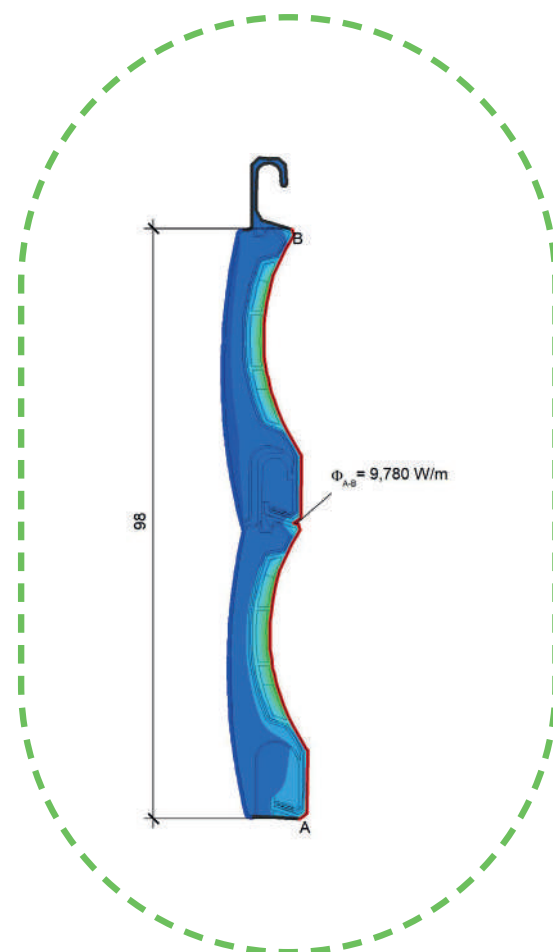
ΔR secondo UNI EN ISO 13125=

A tenuta 0,95 $R_{sh} + 0,17$

ΔR - PERMEABILITÀ ALL'ARIA A TENUTA 0,20 m^2K/W

ORIGINE DEI DATI DEL METODO DI CALCOLO

I valori di trasmittanza termica dei serramenti corrispondono ai valori limiti di trasmittanza previsti nelle 6 zone climatiche in ottemperanza al decreto Mise del 06/08/2020.



PARAMETRI DI CALCOLO

Temperatura aria interna: **20 °C**

Temperatura aria esterna: **0 °C**

Differenza di temperatura
tra interno ed esterno: **20 °C**



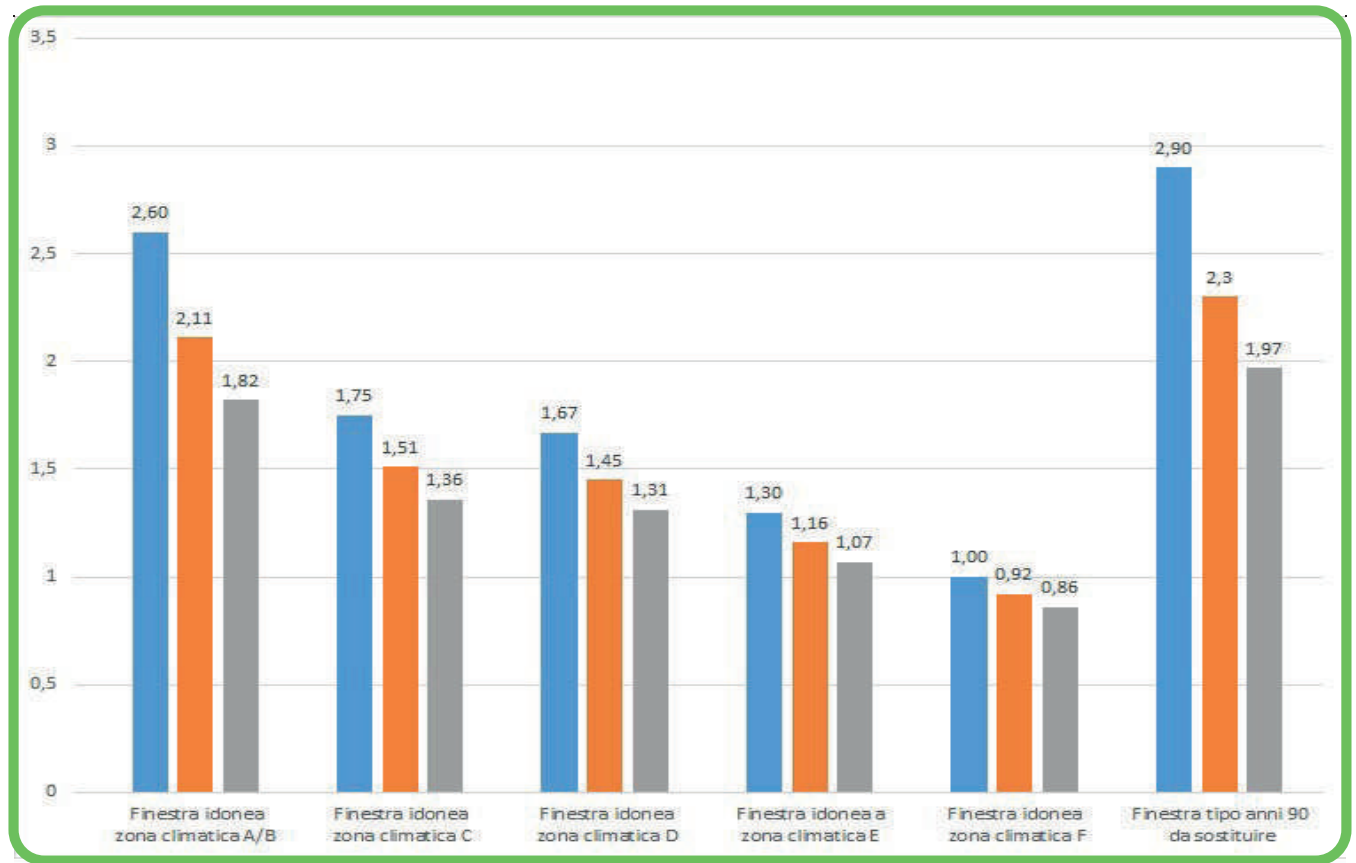
Miglioramento in % tra Uws con avvolgibile in alluminio Classico e Uws con **ARIALUCETHERM**

Tipologia Serramento	Trasmittanza termica Uw in W/m ² K	Trasmittanza termica Uws in W/m ² K con avvolgibile in alluminio classico con permeabilità all'aria alta	Trasmittanza termica Uws in W/m ² K con avvolgibile in alluminio ARIALUCETHERM con permeabilità all'aria bassa	Miglioramento tra Uws con avvolgibile alluminio classico e Uws con ARIALUCETHERM
Finestra idonea zona climatica A/B	2,60	2,11	1,82	13,7%
Finestra idonea zona climatica C	1,75	1,51	1,36	9,9%
Finestra idonea zona climatica D	1,67	1,45	1,31	9,7%
Finestra idonea a zona climatica E	1,30	1,16	1,07	7,8%
Finestra idonea zona climatica F	1,00	0,92	0,86	6,5%
Finestra tipo anni 90 da sostituire	2,90	2,3	1,97	14,3%

Miglioramento in % tra Uws con avvolgibile in alluminio Classico e Uws con **ARIALUCETHERM** con ponderazione degli apporti diurni/notturni

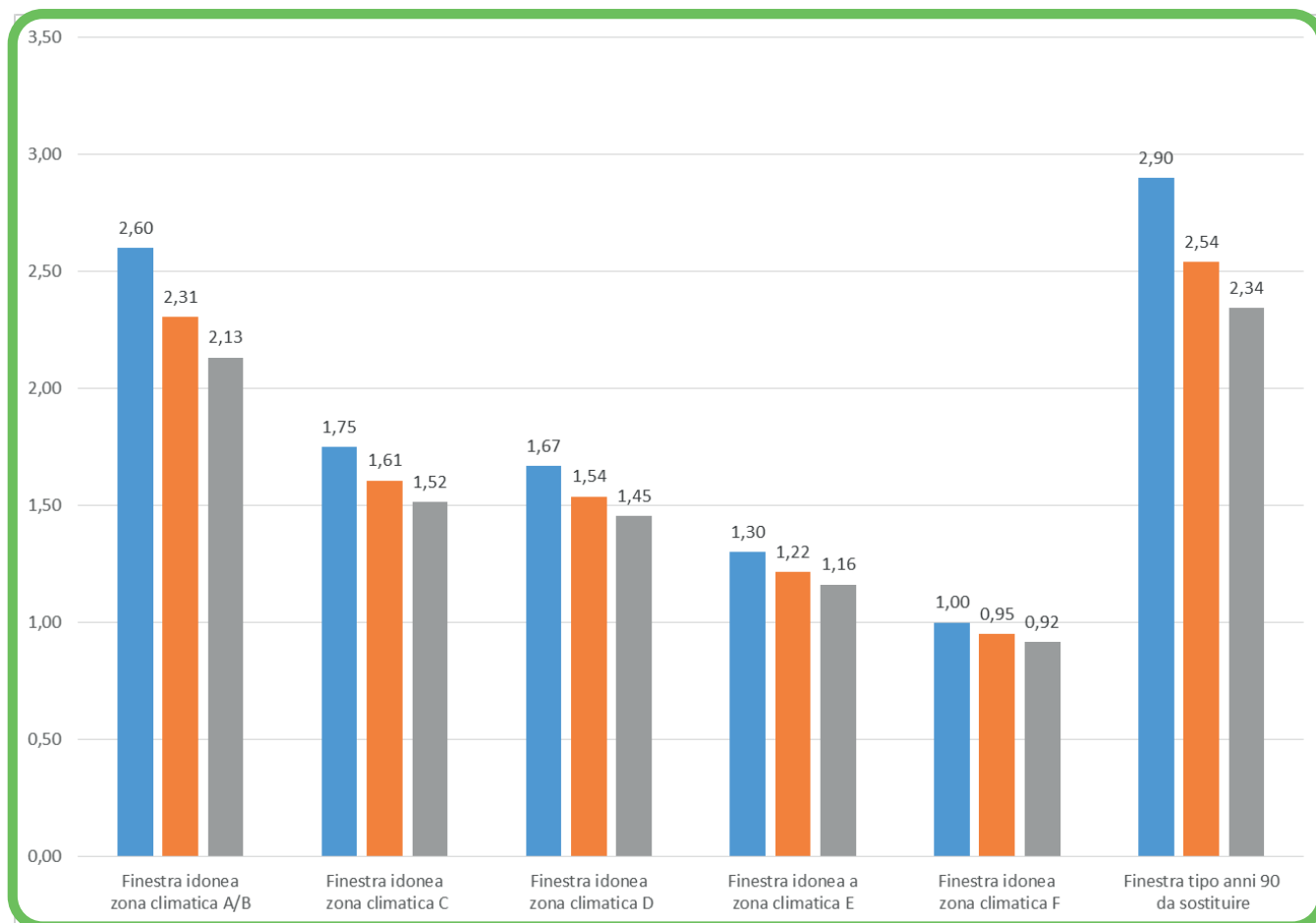
Tipologia Serramento	Trasmittanza termica Uw in W/m ² K	Trasmittanza Termica Uws con avvolgibile standard in alluminio classico espressa in W/m ² K con ponderazione degli apporti diurni/notturni	Trasmittanza Termica con avvolgibile ARIALUCETHERM espressa in W/m ² K con ponderazione degli apporti diurni/notturni	Miglioramento tra Uws con avvolgibile alluminio classico e Uws con ARIALUCETHERM con apporti diurni e notturni	Miglioramento trasmittanza tra finestra senza avvolgibile e con avvolgibile ARIALUCETHERM
Finestra idonea zona climatica A/B	2,60	2,31	2,13	7,5%	18,0%
Finestra idonea zona climatica C	1,75	1,61	1,52	5,6%	13,4%
Finestra idonea zona climatica D	1,67	1,54	1,45	5,5%	12,9%
Finestra idonea a zona climatica E	1,30	1,22	1,16	4,4%	10,6%
Finestra idonea zona climatica F	1,00	0,95	0,92	3,8%	8,4%
Finestra tipo anni 90 da sostituire	2,90	2,54	2,34	7,8%	19,2%

Miglioramento tra Uws con avvolgibile Classico e Uws con ARIALUCETHERM



- Uw in W/m²K
- Uws in W/m²K con avvolgibile classico con permeabilità all'aria alta
- Uws in W/m²K con avvolgibile ARIALUCETHERM con permeabilità all'aria bassa

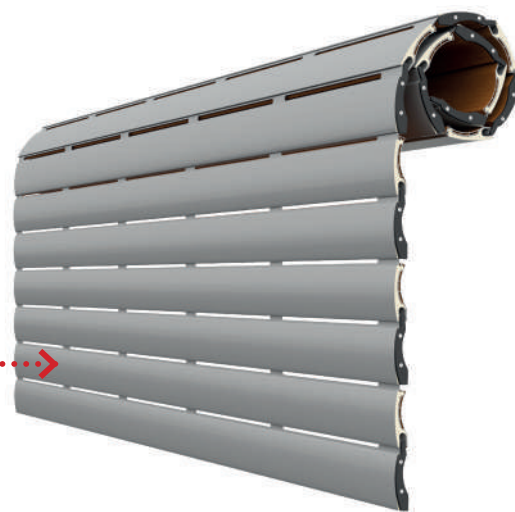
Miglioramento tra Uws con avvolgibile Classico e Uws con ARIALUCETHERM con apporti diaurni/notturni



- Uw in W/m²K
- Uws in W/m²K con avvolgibile classico con permeabilità all'aria alta
- Uws in W/m²K con avvolgibile ARIALUCETHERM con permeabilità all'aria bassa

COLORI PER L'ESTERNO ALLUMINIO

Scegli il colore esterno della tua tapparella



COLORI

44

TINTA UNITA

				
1 Bianco	19 Panna RAL 1013	8 Avorio	4 Beige RAL 1019	36 Grigio 35 RAL 7035
				
3 Grigio RAL 7036	2 Argento RAL 9006	44 RAL 9007	13 Verde brillante RAL 6029	5 Verde RAL 6005
				
21 Marrone Cioccolato RAL 8017	7 Testa di moro RAL 8019	26 Ocra	25 Terracotta RAL 8003	6 Rosso Mattone RAL 3009
				
16 Bordeaux RAL 3005	42 Grigio RAL 7016	15 Azzurro RAL 5015	45 Bianco Papiro NEW	32 Sabbia NEW
				
27 Verde piassello RAL 6021 NEW				

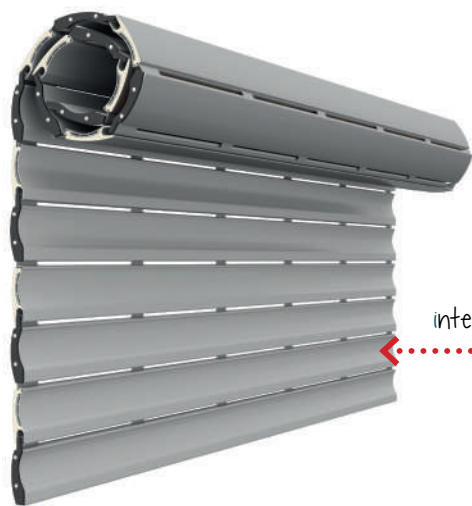
FINTO LEGNO

				
10 Legno Chiaro	50 Renolit Miele	37 Legno Castagno	11 Legno Scuro	39 Legno Noce
				
60 Golden Oak 7 NEW				

RAFFAELLO

	
24 Grigio Raffaello	23 Marrone Raffaello

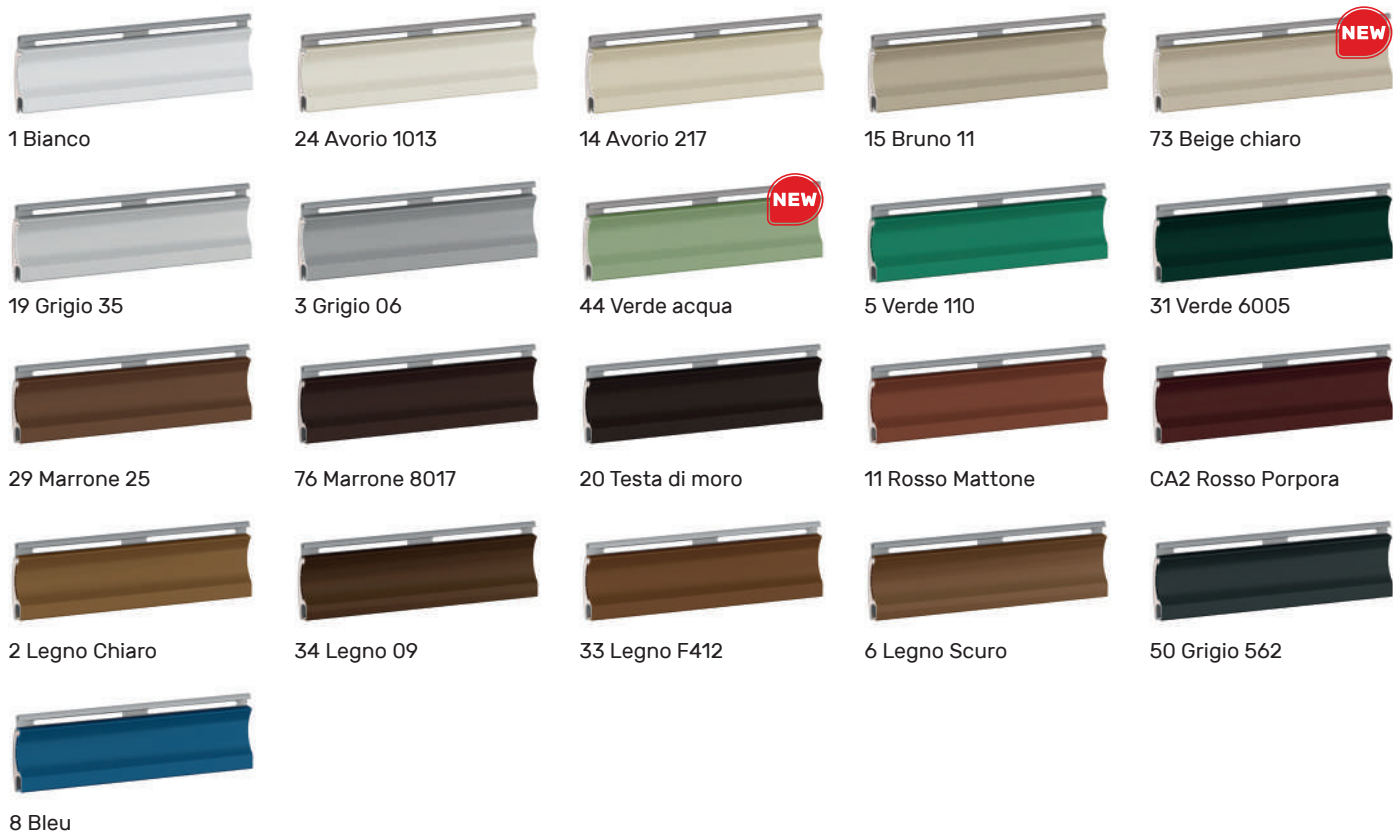
È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



Scegli il colore
interno della tua tapparella

COLORI PER L'INTERNO PVC

STANDARD



Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 780 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 60 mq: extra 29,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 61 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

ABBINAMENTO COLORI **AVVOLGIBILI** **ARIALUCEtherm**

TINTA UNITA

COLORI

46



ALLUMINIO 1 Bianco
PVC 1 Bianco



ALLUMINIO 45 Bianco Papiro
PVC 1 Bianco



ALLUMINIO 2 Argento RAL 900619 Grigio 35
PVC 2 Argento RAL 900619 Grigio 35



ALLUMINIO 3 Grigio RAL 7036
PVC 3 Grigio 06



ALLUMINIO 36 Grigio 35 RAL 7035
PVC 19 Grigio 35



ALLUMINIO 19 Panna RAL 1013
PVC 24 Avorio 1013



ALLUMINIO 8 Avorio
PVC 14 Avorio 217



ALLUMINIO 32 Sabbia
PVC 73 Baige chiaro



ALLUMINIO 4 Beige RAL 1019
PVC 15 Bruno 11



ALLUMINIO 25 Terracotta RAL 8003
PVC 29 Marrone 25



ALLUMINIO 26 Odra
PVC 2 Legno Chiaro



ALLUMINIO 27 Verde piassello RAL 6021
PVC 44 Verde acqua



ALLUMINIO 5 Verde RAL 6005
PVC 31 Verde 6005



ALLUMINIO 13 Verde brillante RAL 6029
PVC 5 Verde 110



ALLUMINIO 6 Rosso Mattone RAL 3009
PVC CA2 Rosso Porpora



ALLUMINIO 16 Bordeaux RAL 3005
PVC CA2 Rosso Porpora



ALLUMINIO 21 Marrone Cioc. RAL 8017
PVC 76 Marrone 8017



ALLUMINIO 7 Testa di moro RAL 8019
PVC 20 Testa di moro

ABBINAMENTO COLORI **AVVOLGIBILI** **ARIALUCEtherm**

TINTA UNITA



ALLUMINIO
44 RAL 9007

PVC
3 Grigio 06



ALLUMINIO
42 Grigio
RAL 7016

PVC
50 Grigio 562



ALLUMINIO
15 Azzurro
RAL 5015

PVC
8 Bleu

FINTO LEGNO



ALLUMINIO
10 Legno chiaro

PVC
6 Legno scuro



ALLUMINIO
50 Renolit Miele

PVC
33 Legno F412



ALLUMINIO
11 Legno scuro

PVC
34 Legno 09



ALLUMINIO
39 Legno Noce

PVC
34 Legno 09



ALLUMINIO
37 Legno Castagno

PVC
33 Legno F412



ALLUMINIO
60 Golden Oak 7

PVC
33 Legno F412

RAFFAELLO



ALLUMINIO
24 Grigio Raffaello

PVC
3 Grigio 06



ALLUMINIO
23 Marrone Raffaello

PVC
20 Testa di moro

Le immagini riportano l'abbinamento standard dei colori Duero, con la menzione che i colori del PVC sopra elencati si possono abbinare anche in modo diverso ai colori in alluminio. Esempio: Alluminio Bianco - PVC Verde 110 | Alluminio Rosso mattone - PVC Bianco. Per opzioni di colori in PVC non presenti nella tabella, contattare il nostro ufficio commerciale per la disponibilità e prezzo.

* è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

COLORI PER L'ESTERNO ALLUMINIO

Scegli il colore esterno della tua tapparella



TINTA UNITA

COLORI

48



1 Bianco



19 Panna RAL 1013



8 Avorio



4 Beige RAL 1019



36 Grigio 35 RAL 7035



3 Grigio RAL 7036



2 Argento RAL 9006



44 RAL 9007



13 Verde brillante RAL 6029



5 Verde RAL 6005



21 Marrone Cioccolato RAL 8017



7 Testa di moro RAL 8019



26 Ocra



25 Terracotta RAL 8003



6 Rosso Mattone RAL 3009



16 Rosso Bordeaux RAL 3005



42 Grigio RAL 7016



15 Azzurro RAL 5015

FINTO LEGNO



10 Legno Chiaro



50 Renolit Miele



37 Legno Castagno



11 Legno Scuro



39 Legno Noce

RAFFAELLO



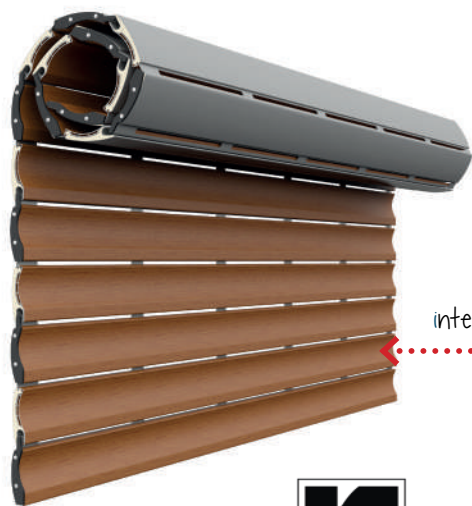
24 Grigio Raffaello



23 Marrone Raffaello

Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 780 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 60 mq: extra 29,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 61 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

*è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



Scegli il colore
interno della tua tapparella

COLORI PER L'INTERNO PVC PELLICOLATO

PELLICOLE **RENOLIT**



CRYSTAL WHITE ASH
47852



WHITE 9152



CREAM WHITE 1379



LIGHT GREY 7251



GREY 7155



ANTHRACITE GREY



CHOCOLATE BROWN
8875



DARK GREEN 6125



WALNUT V



GOLDEN OAK



SHERWOOD



Finiture, sempre più strategiche per la differenziazione

Da quando le finestre e le tapparelle sono percepite come elemento di interior design, l'attenzione del mercato si è spostata sull'estetica, per cui colore e texture delle finiture hanno conquistato un valore che in passato non avevano. Da qui, il grande ampliamento dell'offerta in grado di soddisfare anche il mondo dell'architettura e dell'interior design sempre alla ricerca di innovazione.



* è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

2.

TAPPARELLE

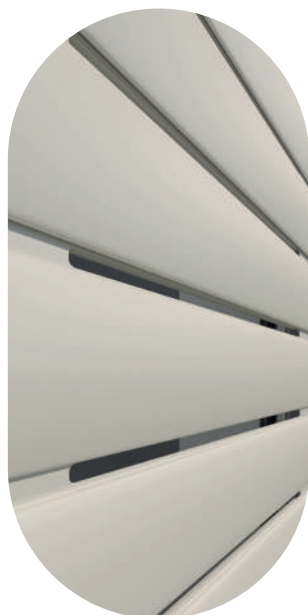
BIOCLIMATICHE
INNOVATIVE

Le tapparelle di questa tipologia sono appropriate nei casi in cui si desidera avere più aerazione e ingresso della luce solare.

2.2

PIÙ ARIA & LUCE

**ARIALUCE
ARIALUCE HD**



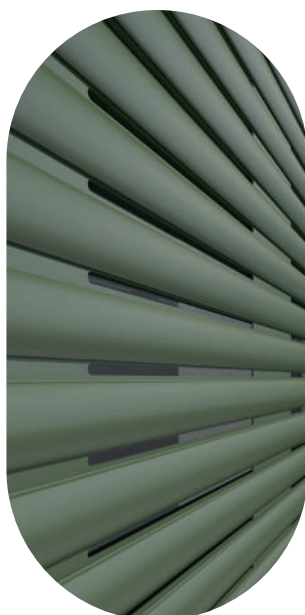
ARIALUCE 40 HD



**PETIT30
PETIT30 HD**



**MINIMAL
FORO LARGO**



DOUBLE SPACE





ARIALUCE[®]

LA PRIMA TAPPARELLA
CHE DÀ SPAZIO AD ARIA E LUCE



Scansiona il QR CODE
per visualizzare il video
d'installazione



AERAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON TAPPARELLA **ARIALUCE**[®]

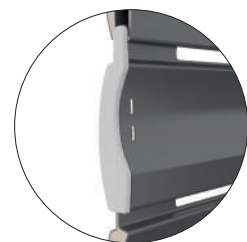


AERAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON
TAPPARELLA **TRADIZIONALE**



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO **MEDIA DENSITÀ** CON FORO LARGO ARIALUCE

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO

ARIALUCE® è un avvolgibile in alluminio coibentato, a foro largo. La sua caratteristica fondamentale consiste nella particolare asola lunga presente nella stecca, che permette, ad avvolgibile abbassato, una significativa aerazione e illuminazione dell'ambiente, a differenza dell'avvolgibile tradizionale. La dimensione del foro (altezza 5,5 mm, larghezza 180 mm), nettamente superiore a quello tradizionale (altezza 2 mm, larghezza 17 mm) favorisce, a tapparella abbassata, **l'agevole riciclo dell'aria all'interno dell'abitazione e, nel contempo, l'entrata della luce solare.**

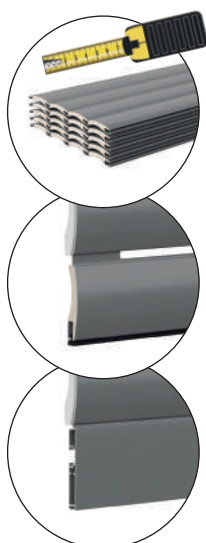


Tempo di consegna:
5 giorni lavorativi



LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTAL...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 3,51	€ 3,61	€ 3,64	€ 3,74	€ 3,69	€ 3,69
ALLAVAL...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 87,00	€ 89,10	€ 89,80	€ 92,00	€ 90,90	€ 90,90
ALLAVAL...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 90,20	€ 92,30	€ 92,90	€ 95,00	€ 94,00	€ 94,00

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 45, 19

G2: colori 36, 3

G3: colori 55, 46, 8, 32, 4, 2, 21, 42, 44, 27, 5, 7, 6, 26, 25, 16, 48, 86, 56, 47

G4: colori 53, 15, 13

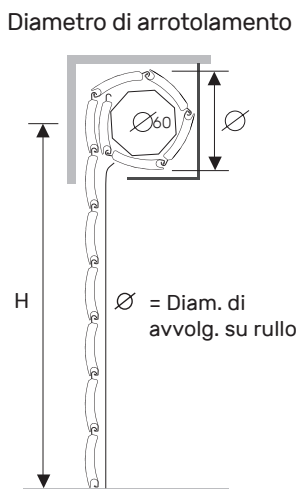
G5: colori 24, 22, 23

G6: colori 28, 10, 11, 50, 37, 39, 52, 60

2.2.1 Tapparella ARIALUCE

CARATTERISTICHE TECNICHE

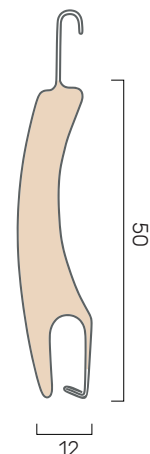
- **DIMENSIONE PROFILO**
12 x 50 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 5,0 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,50 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
20
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm



Su rullo \varnothing 60 mm
altezza telo -> diametro

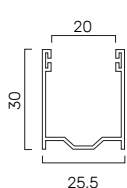
1000	->	145
1200	->	155
1300	->	155
1400	->	160
1500	->	170
1600	->	170
1700	->	175
1800	->	180
1900	->	190
2000	->	190
2200	->	200
2400	->	205
2600	->	210
2800	->	220
3000	->	230
3300	->	240

PROFILO

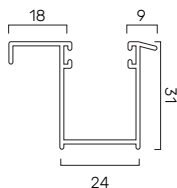


misure in mm

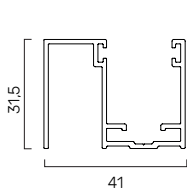
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



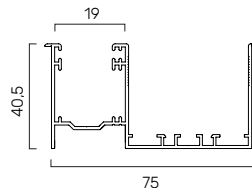
in allum. A27
25,5 x 30 mm
GUIAL..27M



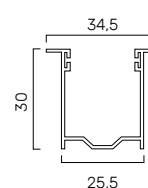
in allum. A31
24 x 31 mm
GUIAL..31M



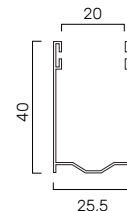
in allum. A32
41 x 31,5 mm
GUIAL..32M



in allum. A33
75 x 40,5 mm
GUIAL..33M

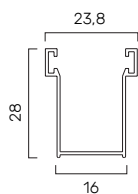


in allum. A34
25,5 x 30 mm
GUIAL..34M

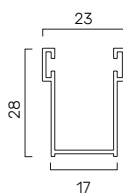


in allum. A40
25,5 x 40 mm
GUIAL..40M

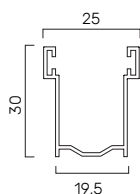
GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



in allum. A16
16 x 28 mm
GUIAL..16M

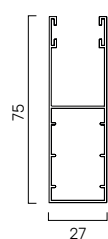


in allum. A28
17 x 28 mm
GUIAL..28M

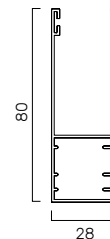


in allum. A30
19,5 x 30 mm
GUIAL..30M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

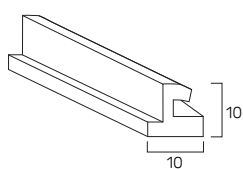


in allum. A75
27 x 75 mm
GUIAL..75M

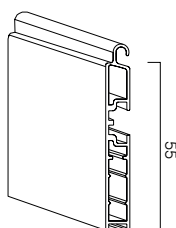


in allum. A80
28 x 80 mm
GUIAL..80M

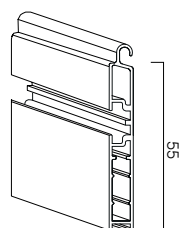
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
10 x 10 mm
TERPVCAL

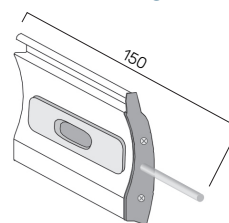


in allum. 9 x 55
55 mm
TERALI..09M

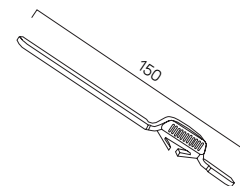


in allum. 9 x 55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

CATENACCIOLI



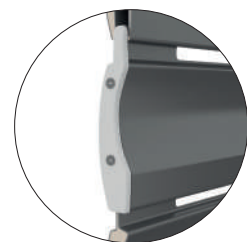
caten. intermedio di sicurezza per stecca
150 mm
CATSTE000M



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

**AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ CON FORO LARGO
ARIALUCE HD**

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

ARIALUCE® è un avvolgibile in alluminio coibentato, a foro largo. La sua caratteristica fondamentale consiste nella particolare asola lunga presente nella stecca, che permette, ad avvolgibile abbassato, una significativa aerazione e illuminazione dell'ambiente, a differenza dell'avvolgibile tradizionale. La dimensione del foro (altezza 5,5 mm, larghezza 180 mm), nettamente superiore a quello tradizionale (altezza 2 mm, larghezza 17 mm) favorisce, a tapparella abbassata, **l'agevole riciclo dell'aria all'interno dell'abitazione e, nel contempo, l'entrata della luce solare.**

2.2.2 Tapparella ARIALUCE HD

58

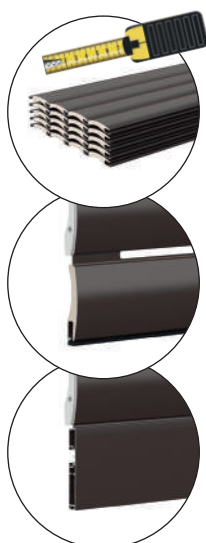


Tempo di consegna:
5 giorni lavorativi



LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTHA...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 4,20	€ 4,30	€ 4,34	€ 4,45	€ 4,40	€ 4,40
ALLAVHA...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 102,70	€ 105,00	€ 105,80	€ 108,10	€ 106,90	€ 106,90
ALLAVHA...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 105,70	€ 107,90	€ 108,60	€ 110,90	€ 109,80	€ 109,80

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 45, 19

G2: colori 36, 3

G3: colori 55, 46, 8, 32, 4, 2, 21, 42, 44, 27, 5, 7, 6, 26, 25, 16, 48, 86, 56, 47

G4: colori 53, 15, 13

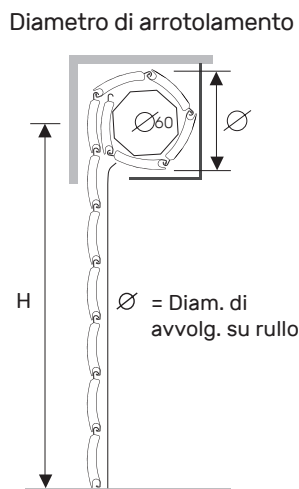
G5: colori 24, 22, 23

G6: colori 28, 10, 11, 50, 37, 39, 52, 60

2.2.2 Tapparella ARIALUCE HD

CARATTERISTICHE TECNICHE

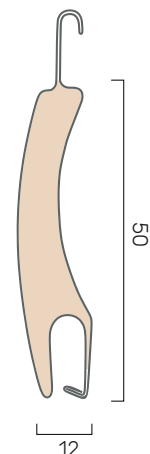
- **DIMENSIONE PROFILO**
12 x 50 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6,0 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,50 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
20
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm



Su rullo ø 60 mm
altezza telo -> diametro

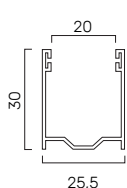
1000	->	145
1200	->	155
1300	->	155
1400	->	160
1500	->	170
1600	->	170
1700	->	175
1800	->	180
1900	->	190
2000	->	190
2200	->	200
2400	->	205
2600	->	210
2800	->	220
3000	->	230
3300	->	240

PROFILO

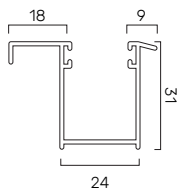


misure in mm

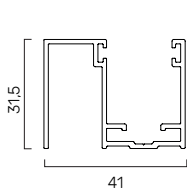
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



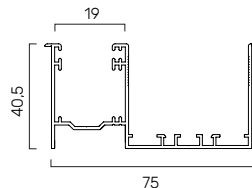
in allum. A27
25,5 x 30 mm
GUIAL..27M



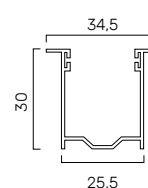
in allum. A31
24 x 31 mm
GUIAL..31M



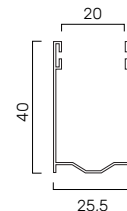
in allum. A32
41 x 31,5 mm
GUIAL..32M



in allum. A33
75 x 40,5 mm
GUIAL..33M

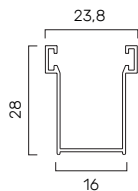


in allum. A34
25,5 x 30 mm
GUIAL..34M

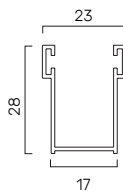


in allum. A40
25,5 x 40 mm
GUIAL..40M

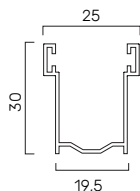
GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



in allum. A16
16 x 28 mm
GUIAL..16M

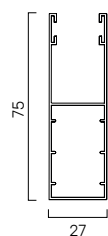


in allum. A28
17 x 28 mm
GUIAL..28M

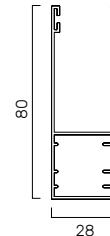


in allum. A30
19,5 x 30 mm
GUIAL..30M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

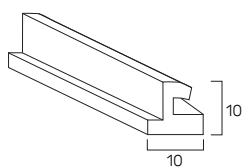


in allum. A75
27 x 75 mm
GUIAL..75M

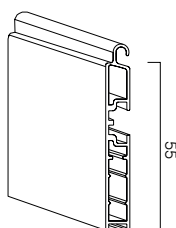


in allum. A80
28 x 80 mm
GUIAL..80M

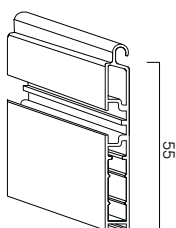
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
10 x 10 mm
TERPVCAL

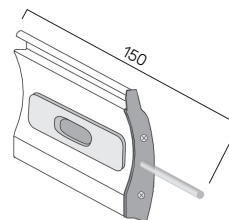


in allum. 9 x 55
55 mm
TERALI..09M

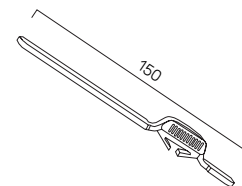


in allum. 9 x 55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

CATENACCIOLI



caten. intermedio di sicurezza per stecca
150 mm
CATSTE000M



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

COLORI AVVOLGIBILI **ARIALUCE®**

G1



1 Bianco



45 Bianco Papiro



19 Panna RAL 1013

G2



36 Grigio 35 RAL 7035



3 Grigio RAL 7036

G3



55 RAL 7047



46 Grigio medio



8 Avorio



32 Sabbia



4 Beige RAL 1019



2 Argento RAL 9006



21 Marrone Ciocc. RAL 8017



42 Grigio RAL 7016



44 RAL 9007



27 Verde pisello RAL 6021



5 Verde RAL 6005



7 Testa di Moro RAL 8019



6 Rosso mattone RAL 3009



16 Bordeaux RAL 3005



26 Ocra



25 Terracotta RAL 8003



48 RAL 8014



86 RAL 7044



56 RAL 7004



47 RAL 7001

COLORI AVVOLGIBILI **ARIALUCE®**

G4



53 Rosso porpora RAL 3004



15 Azzurro RAL 5015



13 Verde brillante RAL 6029

G5



24 Grigio Raffaello



22 Verde Raffaello



23 Marrone Raffaello

G6



28 Legno Ciliegio



10 Legno Chiaro



11 Legno Scuro



50 Renolite Miele



37 Legno Castagno



39 Legno Noce



52 Legno Nodoso



60 Legno Golden Oak 7

Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 780 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 60 mq: extra 29,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 61 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



ARIALUCE 40

**L'AVVOLGIBILE PER PICCOLI INGOMBRI
CHE DA SPAZIO AD ARIA E LUCE**

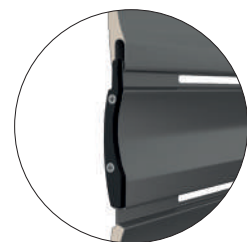


Scansiona il QR CODE
per visualizzare il video
d'installazione



**AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ A FORO LARGO
ARIALUCE 40 HD**

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

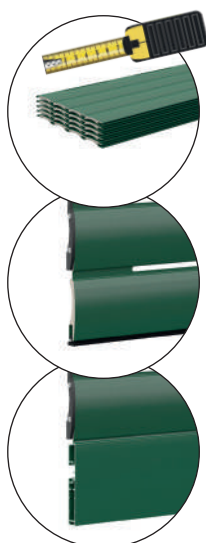
ARIALUCE 40 è il modello Arialuce adatto a piccoli ingombri. La sua caratteristica fondamentale consiste nella particolare asola lunga presente nella stecca, che permette, ad avvolgibile abbassato, una significativa aerazione e illuminazione dell'ambiente, a differenza dell'avvolgibile tradizionale. La dimensione del foro (altezza 3 mm, larghezza 90 mm), favorisce, a tapparella abbassata, l'**agevole riciclo dell'aria all'interno dell'abitazione e, nel contempo, l'entrata della luce solare.**



Tempo di consegna:
15 giorni lavorativi

LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTH4...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 2,83	€ 2,93	€ 2,95	€ 3,00	€ 2,98	€ 2,98
ALLAVH4...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 88,80	€ 90,20	€ 90,90	€ 92,00	€ 91,80	€ 91,80
ALLAVH4...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 94,50	€ 97,10	€ 97,70	€ 98,80	€ 98,60	€ 98,60

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 45, 19

G2: colori 36, 3

G3: colori 55, 46, 8, 32, 4, 2, 21, 42, 44, 27, 5, 7, 6, 16, 26, 25, 86, 48, 56, 47

G4: colori 53, 15, 13

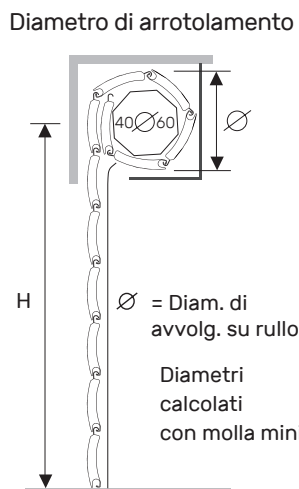
G5: colori 24, 22, 23

G6: colori 28, 10, 11, 50, 37, 39, 52, 60

2.2.3 Tapparella ARIALUCE 40

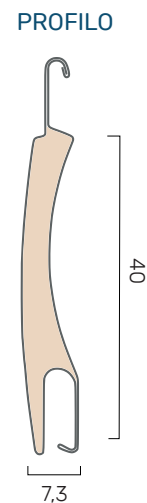
CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONE PROFILO**
7,3 x 40 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 4,20 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,36 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
25
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3000 mm

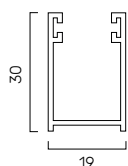


Su rullo ø 40	Su rullo ø 60
altez. telo -> diametro	altez. telo -> diametro
1000 -> 116	1000 -> 121
1200 -> 123	1200 -> 125
1300 -> 132	1300 -> 135
1400 -> 132	1400 -> 145
1500 -> 140	1500 -> 145
1600 -> 146	1600 -> 150
1700 -> 150	1700 -> 153
1800 -> 150	1800 -> 155
1900 -> 157	1900 -> 157
2000 -> 161	2000 -> 165
2200 -> 166	2200 -> 170
2400 -> 171	2400 -> 177
2600 -> 180	2600 -> 180
2800 -> 180	2800 -> 180
3000 -> 185	3000 -> 187
3300 -> 195	3300 -> 197

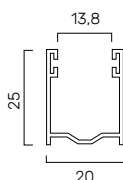
misure in mm misure in mm



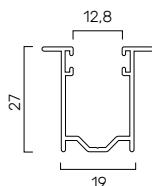
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



in allum. A19
19 x 30 mm
GUIAL..19M

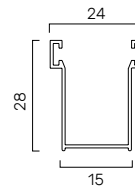


in allum. A25
20 x 25 mm
GUIAL..25M



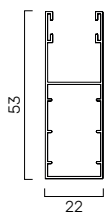
in allum. A26
19 x 27 mm
GUIAL..26M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



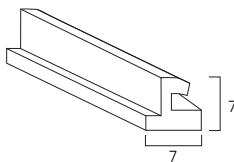
in allum. A14
15 x 28 mm
GUIAL..14M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

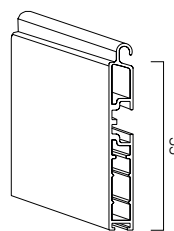


in allum. A53
22 x 53 mm
GUIAL..53M

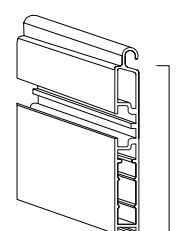
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
7 x 7 mm
TERPVCMI

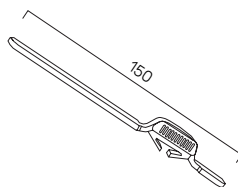


in alluminio 9x55
55 mm
TERAL..09M



in allum. 9x55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

CATENACCIOLI



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

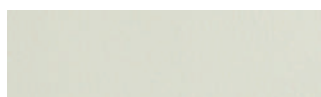


COLORI AVVOLGIBILI **ARIALUCE 40 HD**

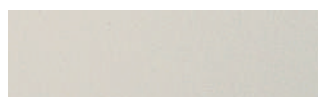
G1



1 Bianco

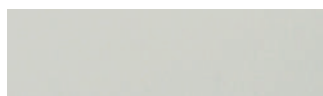


45 Bianco papiro



19 Panna RAL 1013

G2

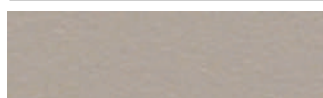


36 Grigio 35 RAL 7035

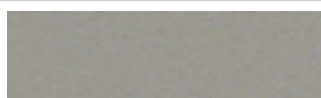


3 Grigio RAL 7036

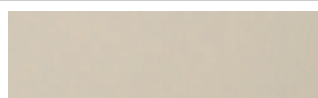
G3



55 RAL 7047



46 Grigio medio



8 Avorio



32 Sabbia



4 Beige RAL 1019



2 Argento RAL 9006



21 Marrone cioccolato RAL 8017



42 Grigio RAL 7016



44 RAL 9007



27 Verde pisello RAL 6021



5 Verde RAL 6005



7 Testa di moro RAL 8019



6 Rosso mattone RAL 3009



16 Bordeaux RAL 3005



26 Ocra



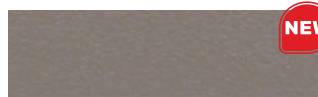
25 Terracotta RAL 8003



86 RAL 7044



48 RAL 8014

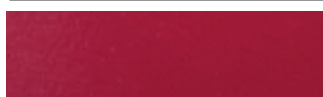


56 RAL 7004



47 RAL 7001

G4



53 Rosso porpora RAL 3004

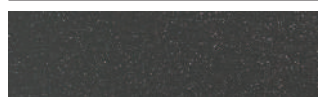


15 Azzurro RAL 5015

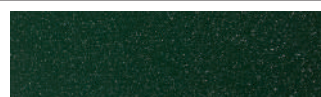


13 Verde brillante RAL 6029

G5



24 Grigio Raffaello

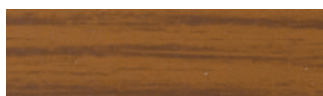


22 Verde Raffaello



23 Marrone Raffaello

G6



28 Legno ciliegio



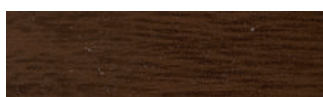
10 Legno chiaro



11 Legno scuro



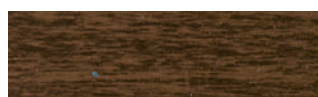
50 Renolit miele



39 Legno noce



52 Legno nodoso



37 Legno castagno



60 Legno Golden Oak 7

Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 50 mq: extra 24,90 €/mq
 Da 51 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

*è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



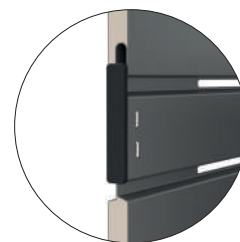
Petit30[®]

**L'AVVOLGIBILE PIATTO
A FORO LARGO**



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO **MEDIA DENSITÀ** A FORO LARGO PETIT 30

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO

PETIT 30® è una tapparella in alluminio coibentato a stecche piatte H 30 mm che presentano, nel gancio del profilo, le asole larghe 90 mm. Le sue linee diritte e pure coniugano la contemporaneità del design con la funzionalità di una tapparella che, a differenza dei modelli tradizionali, offre, a telo abbassato e con i fori aperti, **maggiore aerazione, ingresso luce solare, visibilità esterna nel totale rispetto della sicurezza e privacy.** Inoltre, la sua forma consente di utilizzare, in fase di montaggio, l'avvolgimento sia esterno che interno.



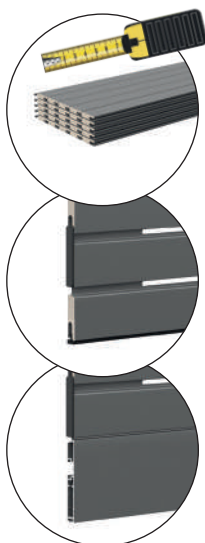
2.2.4 Tapparella PETIT 30

70

Tempo di consegna:
10 giorni lavorativi

LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTP3...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 1,98	€ 2,07	€ 2,08	€ 2,12	€ 2,11	€ 2,11
ALLAVP3...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 81,90	€ 84,90	€ 85,50	€ 86,70	€ 86,50	€ 86,50
ALLAVP3...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 85,90	€ 88,70	€ 89,30	€ 90,40	€ 90,20	€ 90,20

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 45, 19, 49

G2: colori 36, 3

G3: colori 55, 46, 56, 8, 32, 4, 2, 9, 38, 21, 86, 54, 47, 42, 44, 33, 27, 12, 5, 48, 7, 6, 16, 26, 25

G4: colori 13, 14, 53, 31, 15

G5: colori 24, 22, 20, 23

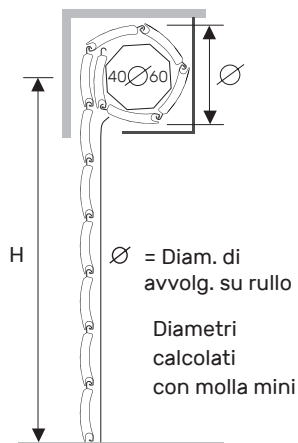
G6: colori 18, 28, 10, 17, 61, 11, 29, 35, 51, 40, 30, 62, 50, 60, 39, 52, 34, 37

2.2.4 Tapparella PETIT 30

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONE PROFILO**
8,5 x 30 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 3,2 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,30 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
33
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3000 mm

Diametro di arrotolamento

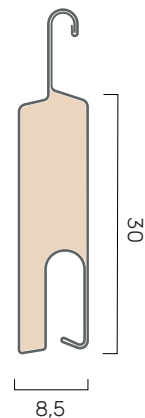


	Su rullo \varnothing 40	Su rullo \varnothing 60
	altez. telo -> diametro	altez. telo -> diametro
1000	-> 125	1000 -> 148
1200	-> 145	1200 -> 155
1300	-> 150	1300 -> 158
1400	-> 155	1400 -> 162
1500	-> 162	1500 -> 170
1600	-> 165	1600 -> 173
1700	-> 165	1700 -> 173
1800	-> 170	1800 -> 183
1900	-> 175	1900 -> 185
2000	-> 180	2000 -> 190
2200	-> 185	2200 -> 195
2400	-> 195	2400 -> 200
2600	-> 200	2600 -> 205
2800	-> 210	2800 -> 220
3000	-> 215	3000 -> 225
3300	-> 225	3300 -> 235

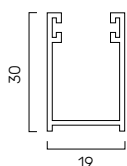
misure in mm

misure in mm

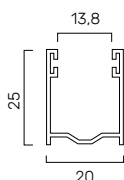
PROFILO



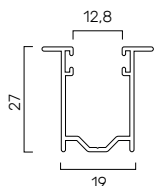
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



in allum. A19
19 x 30 mm
GUIAL..19M

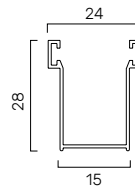


in allum. A25
20 x 25 mm
GUIAL..25M



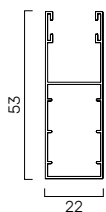
in allum. A26
19 x 27 mm
GUIAL..26M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



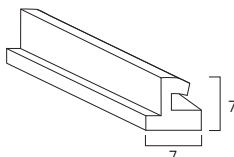
in allum. A14
15 x 28 mm
GUIAL..14M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

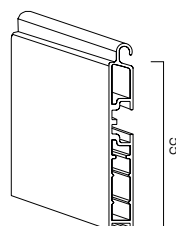


in allum. A53
22 x 53 mm
GUIAL..53M

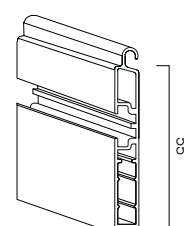
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
7 x 7 mm
TERPVCMI

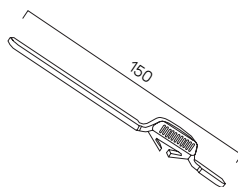


in alluminio 9x55
55 mm
TERAL..09M



in allum. 9x55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

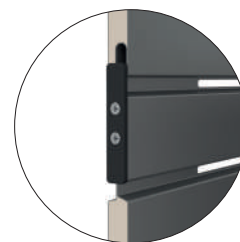
CATENACCIOLI



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

**AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ A FORO LARGO
PETIT 30 HD**

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

PETIT 30® è una tapparella in alluminio coibentato a stecche piatte H 30 mm che presentano, nel gancio del profilo, le asole larghe 90 mm. Le sue linee diritte e pure coniugano la contemporaneità del design con la funzionalità di una tapparella che, a differenza dei modelli tradizionali, offre, a telo abbassato e con i fori aperti, **maggiore aerazione, ingresso luce solare, visibilità esterna nel totale rispetto della sicurezza e privacy**. Inoltre, la sua forma consente di utilizzare, in fase di montaggio, l'avvolgimento sia esterno che interno.



2.2.5 Tapparella PETIT 30 HD

72



Tempo di consegna:
10 giorni lavorativi

LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTPH...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 2,32	€ 2,41	€ 2,43	€ 2,46	€ 2,45	€ 2,45
ALLAVPH...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 95,30	€ 98,20	€ 98,90	€ 99,90	€ 99,70	€ 99,70
ALLAVPH...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 98,50	€ 101,20	€ 101,80	€ 103,00	€ 102,80	€ 102,80

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 45, 19, 49

G2: colori 36, 3

G3: colori 55, 46, 56, 8, 32, 4, 2, 9, 38, 21, 86, 54, 47, 42, 44, 33, 27, 12, 5, 48, 7, 6, 16, 26, 25

G4: colori 13, 14, 53, 31, 15

G5: colori 24, 22, 20, 23

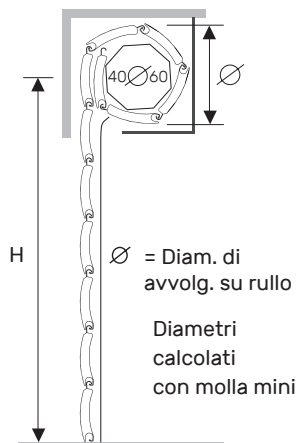
G6: colori 18, 28, 10, 17, 61, 11, 29, 35, 51, 40, 30, 62, 50, 60, 39, 52, 34, 37

2.2.5 Tapparella PETIT 30 HD

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONE PROFILO**
8,5 x 30 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 4,5 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,30 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
33
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3000 mm

Diametro di arrotolamento

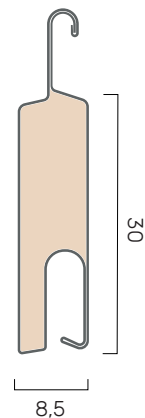


Su rullo ø 40	Su rullo ø 60
altez. telo -> diametro	altez. telo -> diametro
1000 -> 125	1000 -> 148
1200 -> 145	1200 -> 155
1300 -> 150	1300 -> 158
1400 -> 155	1400 -> 162
1500 -> 162	1500 -> 170
1600 -> 165	1600 -> 173
1700 -> 165	1700 -> 173
1800 -> 170	1800 -> 183
1900 -> 175	1900 -> 185
2000 -> 180	2000 -> 190
2200 -> 185	2200 -> 195
2400 -> 195	2400 -> 200
2600 -> 200	2600 -> 205
2800 -> 210	2800 -> 220
3000 -> 215	3000 -> 225
3300 -> 225	3300 -> 235

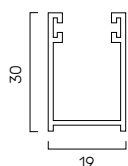
misure in mm

misure in mm

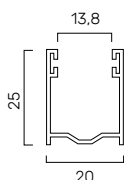
PROFILO



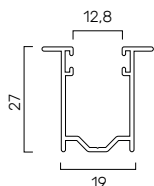
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



in allum. A19
19 x 30 mm
GUIAL..19M

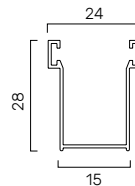


in allum. A25
20 x 25 mm
GUIAL..25M



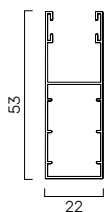
in allum. A26
19 x 27 mm
GUIAL..26M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



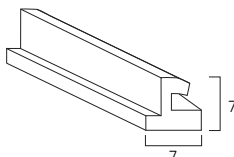
in allum. A14
15 x 28 mm
GUIAL..14M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

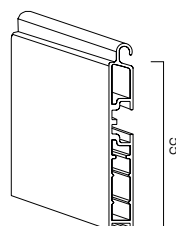


in allum. A53
22 x 53 mm
GUIAL..53M

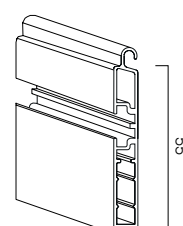
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
7 x 7 mm
TERPVCMI

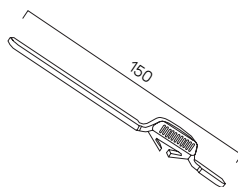


in alluminio 9x55
55 mm
TERAL..09M



in allum. 9x55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

CATENACCIOLI



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

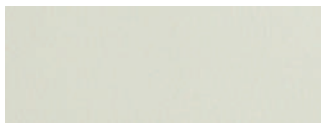
COLORI AVVOLGIBILI **PETIT 30**[®]

COLORI
74

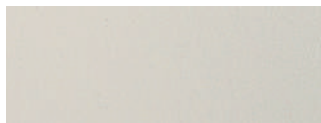
G1



1 Bianco



45 Bianco papiro

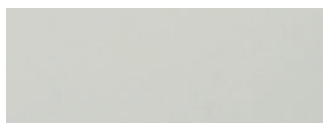


19 Panna RAL 1013



49 RAL 1015

G2

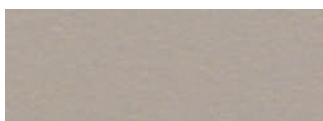


36 Grigio 35 RAL 7035

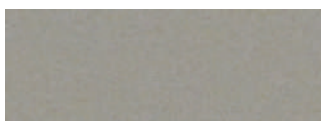


3 Grigio RAL 7036

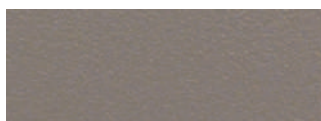
G3



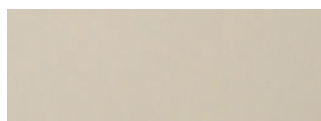
55 RAL 7047



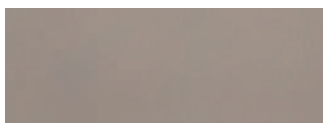
46 Grigio medio



56 RAL 7004



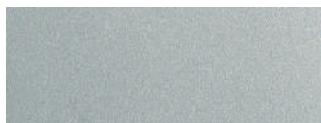
8 Avorio



32 Sabbia



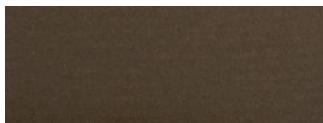
4 Beige RAL 1019



2 Argento RAL 9006



9 Bronzo



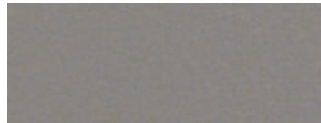
38 Bronzo scuro



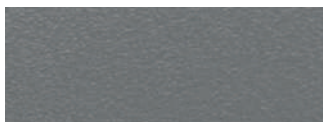
21 Marrone cioccolato RAL 8017



86 RAL 7044



54 RAL 7038



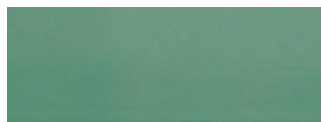
47 RAL 7001



42 Grigio RAL 7016



44 RAL 9007



33 Verde acqua



27 Verde pisello RAL 6021



12 Verde oliva RAL 6011



5 Verde RAL 6005



48 RAL 8014



7 Testa di moro RAL 8019



6 Rosso mattone RAL 3009



16 Bordeaux RAL 3005



26 Ocra



25 Terracotta RAL 8003

COLORI AVVOLGIBILI **PETIT 30**[®]

G4



13 Verde brillante RAL 6029



14 Rosso vivo RAL 3003



53 Rosso porpora RAL 3004

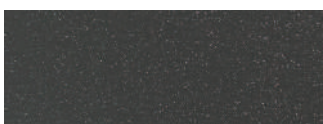


31 Celeste

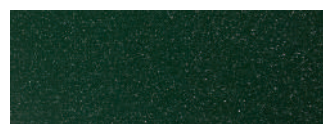


15 Azzurro RAL 5015

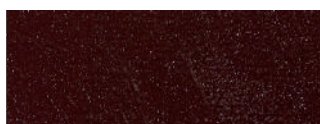
G5



24 Grigio Raffaello



22 Verde Raffaello



20 Rosso Raffaello



23 Marrone Raffaello

G6



18 Legno douglas



28 Legno ciliegio



10 Legno chiaro



17 Legno rovere



61 Legno 809



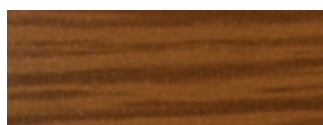
11 Legno scuro



29 Legno chiaro fiamm.



35 Legno olmo



51 Legno Europa



40 Legno cedro



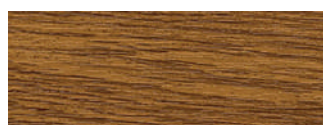
30 Legno scuro fiamm.



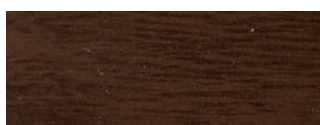
62 Bianco Renolit



50 Renolit miele



60 Legno Golden Oak 7



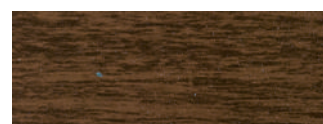
39 Legno noce



52 Legno nodoso



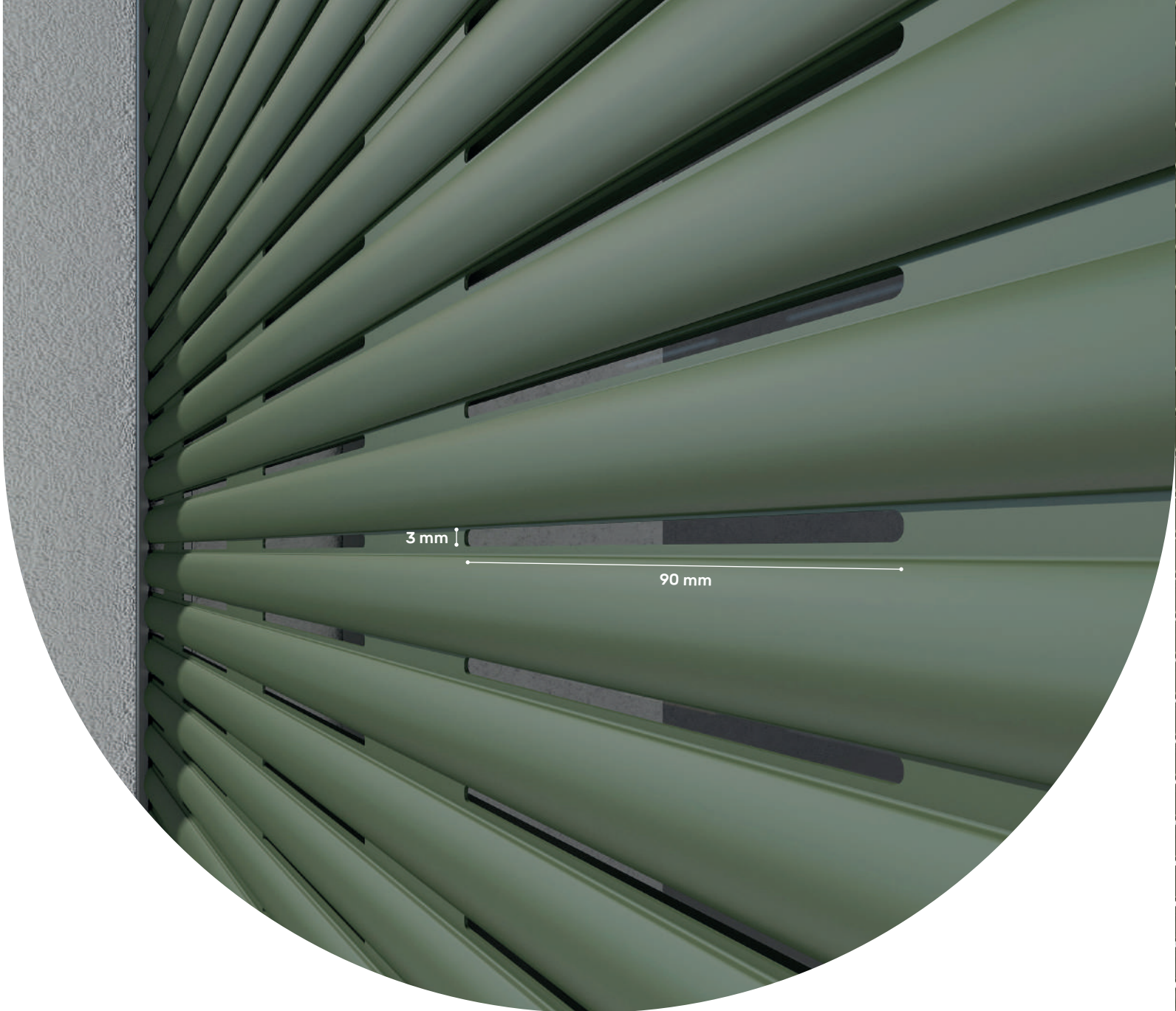
34 Legno pino



37 Legno castagno

Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 780 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 60 mq: extra 29,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 61 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

*È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



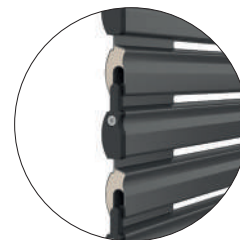
miniMAL[®]

**L'AVVOLGIBILE MINIMALISTA
A FORO LARGO**



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO **ALTA DENSITÀ** CON FORO LARGO
MINIMAL

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

MINIMAL® è una tapparella in alluminio coibentato dal design essenziale ed armonioso. La stecca con un'altezza di solo 16 mm, a gancio con **foro largo** conferisce all'oscurante, oltre all'aspetto moderno, dei concreti vantaggi quali un'**ottima visuale verso l'esterno**, l'**agevole circolazione dell'aria** nell'ambiente interno, l'**ingresso della luce**, ma anche un diametro di avvolgimento significativamente inferiore rispetto ad altri profili presenti sul mercato, rendendo il prodotto congruo con le nuove tendenze architettoniche dalle **linee ridotte ed essenziali**.



2.2.6 Tapparella MINIMAL FORO LARGO

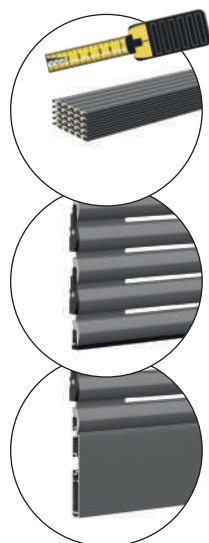
78



Tempo di consegna:
15 giorni lavorativi

LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTML...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 1,90	€ 1,97	€ 1,99	€ 2,05	€ 2,03	€ 2,03
ALLAVML...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 133,30	€ 138,00	€ 139,00	€ 141,20	€ 140,70	€ 140,70
ALLAVML...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 137,00	€ 141,40	€ 142,30	€ 144,40	€ 143,80	€ 143,80

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 19, 45

G2: colori 36, 3

G3: colori 8, 4, 2, 44, 21, 42, 5, 7, 6, 16, 26, 25, 27, 32

G4: colori 13, 15

G5: colori 24, 23

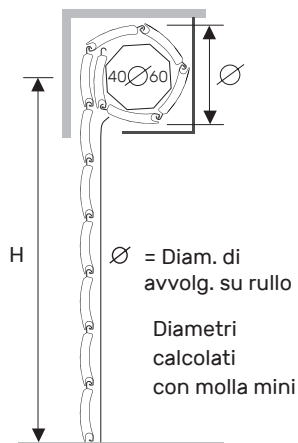
G6: colori 10, 11, 50, 39, 37, 60

2.2.6 Tapparella MINIMAL FORO LARGO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONE PROFILO**
8,5 x 16 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 5,4 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,36 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
63
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3500 mm

Diametro di arrotolamento



Su rullo ø 40
altez. telo -> diametro

1000 -> 135
1200 -> 142
1300 -> 147
1400 -> 150
1500 -> 157
1600 -> 160
1700 -> 165
1800 -> 167
1900 -> 175
2000 -> 180
2200 -> 185
2400 -> 195
2600 -> 205
2800 -> 210
3000 -> 215
3300 -> 225

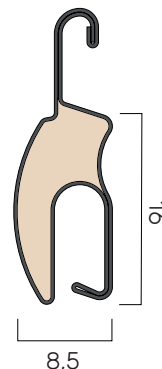
misure in mm

Su rullo ø 60
altez. telo -> diametro

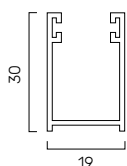
1000 -> 145
1200 -> 152
1300 -> 155
1400 -> 161
1500 -> 165
1600 -> 165
1700 -> 168
1800 -> 172
1900 -> 180
2000 -> 187
2200 -> 195
2400 -> 202
2600 -> 205
2800 -> 210
3000 -> 220
3300 -> 230

misure in mm

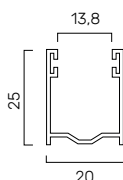
PROFILO



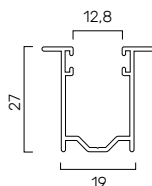
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



in allum. A19
19 x 30 mm
GUIAL..19M

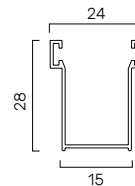


in allum. A25
20 x 25 mm
GUIAL..25M



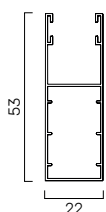
in allum. A26
19 x 27 mm
GUIAL..26M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



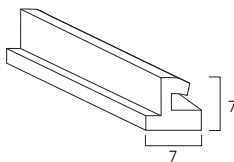
in allum. A14
15 x 28 mm
GUIAL..14M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

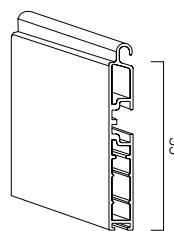


in allum. A53
22 x 53 mm
GUIAL..53M

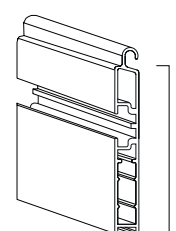
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
7 x 7 mm
TERPVCMI

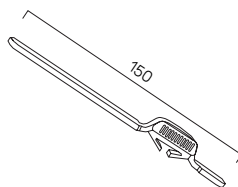


in alluminio 9x55
55 mm
TERAL..09M



in allum. 9x55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

CATENACCIOLI



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

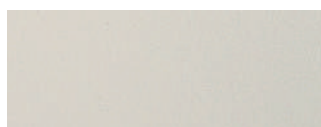


COLORI AVVOLGIBILI **MINIMAL**® FORO LARGO

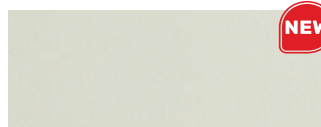
G1



1 Bianco



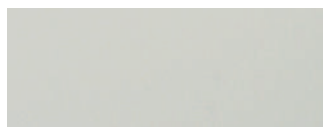
19 Panna RAL 1013



45 Bianco papiro

NEW

G2

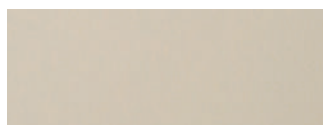


36 Grigio 35 RAL 7035

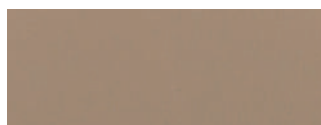


3 Grigio RAL 7036

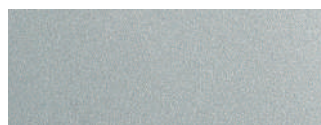
G3



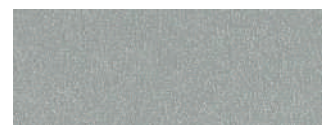
8 Avorio



4 Beige RAL 1019



2 Argento RAL 9006



44 RAL 9007



21 Marrone cioccolato RAL 8017



42 Grigio RAL 7016



5 Verde RAL 6005



7 Testa di moro RAL 8019



6 Rosso mattone RAL 3009



16 Bordeaux RAL 3005



26 Ocra

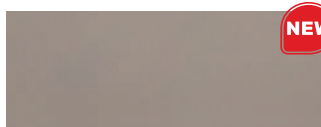


25 Terracotta RAL 8003



27 Verde pisello RAL 6021

NEW



32 Sabbia

NEW

G4

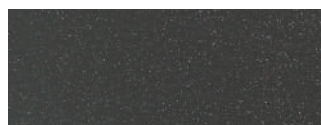


13 Verde brillante RAL 6029



15 Azzurro RAL 5015

G5



24 Grigio Raffaello



23 Marrone Raffaello

G6



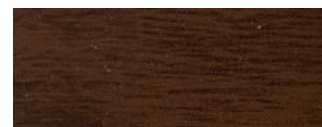
10 Legno chiaro



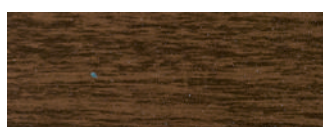
11 Legno scuro



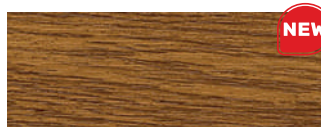
50 Renolit miele



39 Legno noce



37 Legno castagno



60 Legno Golden Oak 7

NEW

Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 780 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 60 mq: extra 29,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 61 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

*è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



DOUBLE SPACE[®]

LA TAPPARELLA CHE
PERSONALIZZA LA LUCE



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO DOUBLE SPACE



Tempo di consegna:
15 giorni lavorativi



DOUBLE SPACE® è una tapparella in alluminio estruso la cui principale caratteristica è la distanza tra le stecche in posizione di semi-chiusura.

CONTROLLO LUCE

Grazie all'interstizio tra le lamelle, disponibile in due varianti da scegliere al momento dell'ordine, 2,5 cm o 1,5 cm, questa tipologia di avvolgibile permette una personalizzazione della luce adatta alle più diverse esigenze abitative. A tapparella abbassata, si può semplicemente scegliere di avere totale buio oppure decidere liberamente quanta luce filtrare nell'ambiente interno.

RESISTENZA

Realizzata in alluminio estruso, Double Space® è un avvolgibile resistente e affidabile, garantendo, in posizione completamente chiusa, gli standard di sicurezza antintrusione idonei ad una chiusura oscurante blindata.

DESIGN MODERNO

Le sue linee essenziali rendono questa tapparella adeguata sia alle ambientazioni moderne che a quelle tradizionali.

L'applicazione di Double Space® in sostituzione di tapparelle già esistenti non richiede modifiche di guide o accessori.

Tempo di consegna:
RAL STANDARD 15 giorni lavorativi
Altri RAL 30 giorni lavorativi

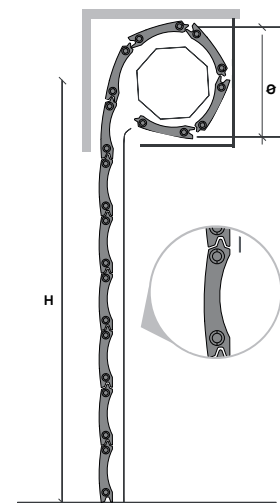
LISTINO PREZZI

Codice	Tipologia	Specifiche tecniche	UM	RAL** stand.	Altri RAL	Finto Legno
ALLAVDO...ST000	Avvolgibili	Avvolgibile solo telo* con terminale in gomma	mq	€ 254,00	€ 304,00	€ 425,00
ALLAVDO...ST100	Avvolgibili	Avvolgibile solo telo* con terminale in allum.	mq	€ 261,00	€ 311,00	€ 432,00

**RAL Standard 9010, 7004, 6005, 8003, 1013, 7035, 8017, finitura opaco raggrinzato
Al non raggiungimento fornitura per 35 mq colori Altri RAL - Addebito 200,00 €
Al non raggiungimento fornitura per 35 mq colori Finto Legno - Addebito 210,00 €

DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO

GANCIO 15 mm SU RULLO diam. 60 mm		GANCIO 15 mm SU RULLO diam. 70 mm		GANCIO 25 mm SU RULLO diam. 60 mm		GANCIO 25 mm SU RULLO diam. 70 mm	
Altez. telo	-> Diametro	Altez. telo	-> Diametro	Altez. telo	-> Diametro	Altez. telo	-> Diametro
1000	-> 160	1000	-> 170	1000	-> 165	1000	-> 175
1200	-> 170	1200	-> 180	1200	-> 190	1200	-> 200
1300	-> 180	1300	-> 190	1300	-> 195	1300	-> 205
1400	-> 185	1400	-> 195	1400	-> 200	1400	-> 210
1500	-> 190	1500	-> 200	1500	-> 205	1500	-> 215
1600	-> 195	1600	-> 205	1600	-> 210	1600	-> 220
1700	-> 200	1700	-> 210	1700	-> 215	1700	-> 225
1800	-> 205	1800	-> 215	1800	-> 225	1800	-> 235
1900	-> 210	1900	-> 220	1900	-> 230	1900	-> 240
2000	-> 220	2000	-> 230	2000	-> 240	2000	-> 250
2200	-> 230	2200	-> 240	2200	-> 245	2200	-> 255
2400	-> 235	2400	-> 245	2400	-> 255	2400	-> 265
2600	-> 245	2600	-> 255	2600	-> 265	2600	-> 275
2800	-> 255	2800	-> 265	2800	-> 280	2800	-> 290
3000	-> 260	3000	-> 270	3000	-> 285	3000	-> 295
3300	-> 265	3300	-> 275	3300	-> 295	3300	-> 305



**DIMENSIONE CASSONETTO
CONSIGLIATO:
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO
+ 5 CM PER LE MISURE SUPERIORI A
240 cm DI LARGHEZZA
+ 3 CM PER LARGHEZZE INFERIORI**

Vedi anche
DOUBLE SPACE classe 3
 categoria SICUREZZA

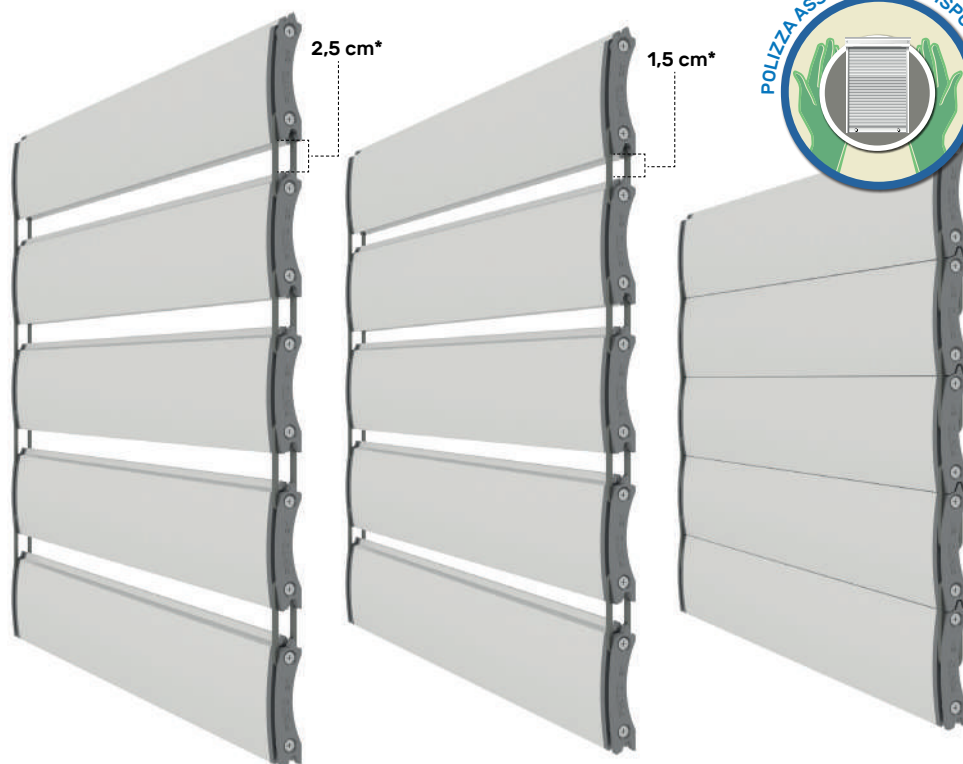
2.2.7 Tapparella DOUBLE SPACE

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO

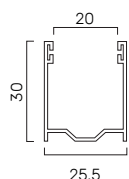


- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 10,0 Kg
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3000 mm

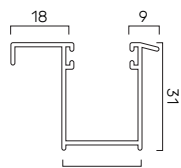


* distanza tra le stecche da indicare al momento dell'ordine.

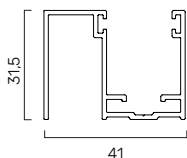
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



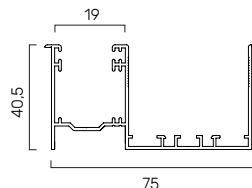
in allum. A27
25,5 x 30 mm
GUIAL..27M



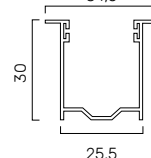
in allum. A31
24 x 31 mm
GUIAL..31M



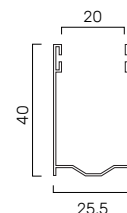
in allum. A32
41 x 31,5 mm
GUIAL..32M



in allum. A33
75 x 40,5 mm
GUIAL..33M

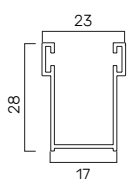


in allum. A34
25,5 x 30 mm
GUIAL..34M

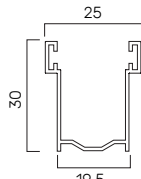


in allum. A40
25,5 x 40 mm
GUIAL..40M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE

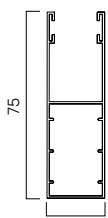


in allum. A28
17 x 28 mm
GUIAL..28M

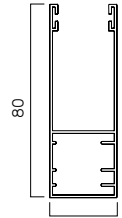


in allum. A30
19,5 x 30 mm
GUIAL..30M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

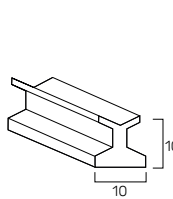


in allum. A75
27 x 75 mm
GUIAL..75M

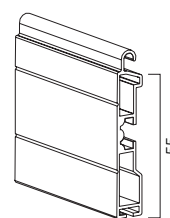


in allum. A80
28 x 80 mm
GUIAL..80M

TERMINALI COMPATIBILI

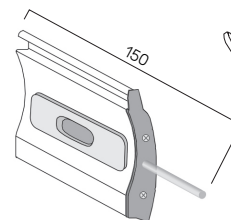


in gomma
10 x 10 mm
TERPVCO

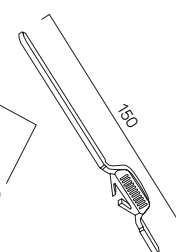


in alluminio 14x55
55 mm
TERAL..14M

CATENACCIOLI



caten. intermedio di sicurezza per stecca
150 mm
CATSTE000M
* si può montare solo se la tapparella è realizzata con ganci da 25 mm

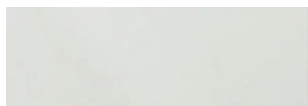


catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000





GAMMA COLORI STANDARD



RAL 9010



RAL 7004



RAL 6005



RAL 8003



RAL 1013



RAL 7035



RAL 8017



RAL 7016



OMBRA

**LUCE, PRIVACY E DESIGN
IN UN'UNICA SOLUZIONE**



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO OMBRA



Gli avvolgibili a lamelle orientabili, come la tapparella "Ombra" sono una soluzione versatile per la copertura delle finestre, progettata per scorrere nelle guide standard e avvolgersi completamente nei normali cassonetti.

Particolarmente adatta per ambienti in cui è importante gestire la quantità di luce naturale e la privacy, come le camere da letto e le zone giorno. Un aspetto moderno ed elegante che si adatta con diversi stili di arredamento e architettura.



Tempo di consegna:
20 giorni lavorativi
ad eccezione dei colori fuori standard



LISTINO PREZZI

Codice	Tipologia	Specifiche tecniche	UM	RAL stand.	Raffaello	Finto Legno
ALLAVOR	Avvolgibili	Avvolgibile solo telo* con terminale in alluminio	mq	€ 357,00	€ 373,00	€ 399,00

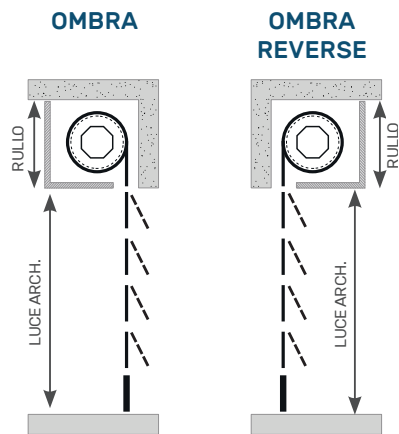
COLORI FUORI GAMMA (MAGGIORAZIONI RISPETTO AL LISTINO RAL BASE):
VERNICIATO +20% - RAFFAELLO +30% - FINTO LEGNO +50%

Per quantità inferiori ai 20 mq si prega di contattare preventivamente l'azienda.
N.B. il prezzo viene calcolato in base alla superficie del telo finito.

2.2.8 Tapparella OMBRA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- DIMENSIONE PROFILO
11,7 x 65,5 mm
- PESO PER MQ
c.ca 9,0 Kg
- BARRE PER 1MT
DI ALTEZZA
18
- LARGHEZZA MASSIMA
CONSENTITA
3000 mm
- INTERASSE STECCA-STECCA ORIENTATA
54,9 mm
- INTERASSE STECCA-STECCA IN TIRO
63,5 mm
- Sulla parte superiore della tapparella vengono inserite 5 lamelle fisse, al fine di ottimizzare l'avvolgimento.



DIAMETRI AVVOLGIMENTO SU RULLO (70 mm)*

* Se si utilizza il rullo da 60 mm, occorre sottrarre 10 mm dai valori del diametro di avvolgimento sotto riportati.

OMBRA (avvolgimento interno)								
H LUCE ARCHITETTONICA	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm	195	200	215	225	230	240	250	255

OMBRA REVERSE (avvolgimento esterno)								
H LUCE ARCHITETTONICA	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2800	3000
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO mm	210	220	230	240	250	260	270	280

ATTENZIONE: Una volta individuato il diametro di avvolgimento, si consiglia aggiungere una tolleranza di 30 mm per il corretto avvolgimento all'interno del vano.

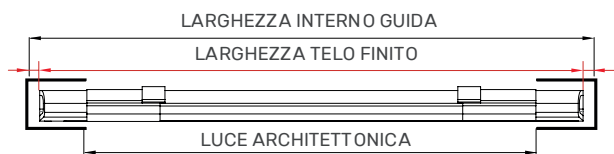
COME ORDINARE

Formulare l'ordine indicando:

- Per la larghezza, la misura del telo finito
 - Per l'altezza, la misura luce architettonica (ovvero sotto il cassonetto).
- La tapparella verrà fornita con misure maggiorate, necessarie al corretto funzionamento.

LARGHEZZA TELO FINITO

La larghezza del telo finito si ottiene sottraendo da 8 a 10 mm alla misura utile dell'interno guida.



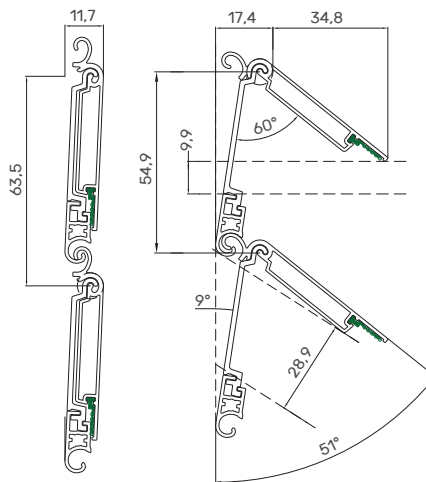
IMPORTANTE: la larghezza utile delle guide abbinabili deve essere sempre 18 mm

Profondità guida
24 mm MIN / 30 mm MAX

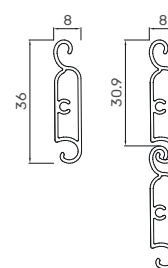


SEZIONI QUOTATE DELLE LAMELLE

(lamelle orientabili)

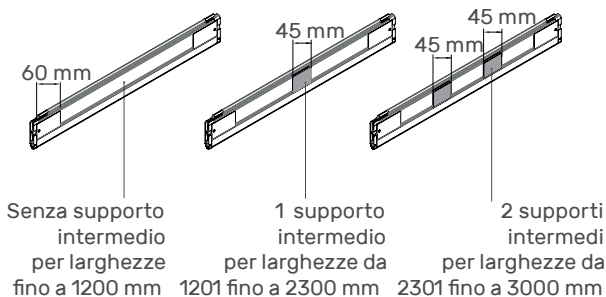


(lamelle fisse)

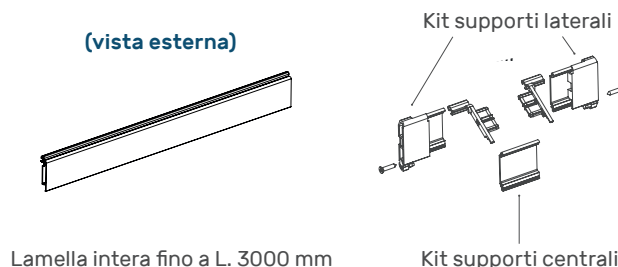


SUPPORTI INTERMEDI (vista interna)

In base della larghezza saranno impiegati dei supporti di rinforzo intermedi:



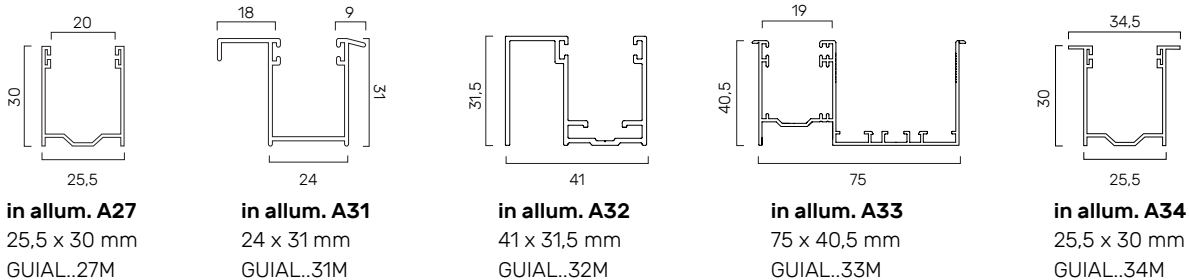
(vista esterna)



GUIDE ABBINABILI

(N.B. La larghezza utile delle guide si intende da porta-spazzolino a porta-spazzolino).
La tapparella verrà fornita con misure maggiorate, necessarie al corretto funzionamento.

GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



in allum. A27
25,5 x 30 mm
GUIAL..27M

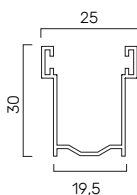
in allum. A31
24 x 31 mm
GUIAL..31M

in allum. A32
41 x 31,5 mm
GUIAL..32M

in allum. A33
75 x 40,5 mm
GUIAL..33M

in allum. A34
25,5 x 30 mm
GUIAL..34M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE

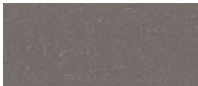


in allum. A30
19,5 x 30 mm
GUIAL..30M

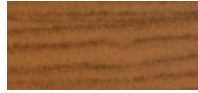
RAL STANDARD

	BIANCO 9010 RAGGRINZATO
	AVORIO 1013 RAGGRINZATO
	GRIGIO 7035 RAGGRINZATO
	ARGENTO 9006 RAGGRINZATO
	GRIGIO 7016 RAGGRINZATO
	VERDE 6005 RAGGRINZATO
	MARRONE 8017 RAGGRINZATO

RAFFAELLO

	GRIGIO RAFFAELLO
---	---------------------

FINTO LEGNO

	BIANCO RENOLIT
	LEGNO DOUGLAS
	LEGNO CILIEGIO
	LEGNO NOCE CHIARO
	LEGNO NOCE
	LEGNO NOCE SCURO
	LEGNO ROVERE
	LEGNO GOLDEN OAK 7
	LEGNO SCURO
	VERDE RENOLIT

I riferimenti dei colori riportati in questo catalogo, potrebbero risultare alterati nella riproduzione e stampa.
Per maggiore sicurezza fare riferimento alla mazzetta colori fornita dall'azienda.



2.

TAPPARELLE

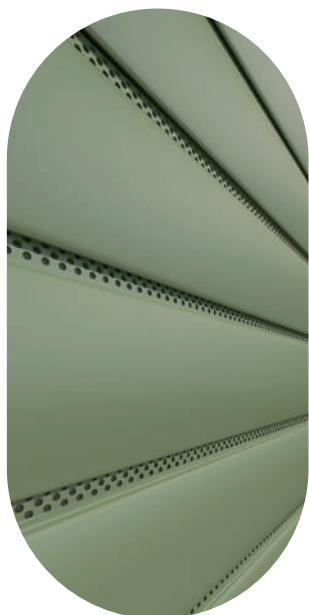
BIOCLIMATICHE
INNOVATIVE

Gli avvolgibili di questa tipologia sono adeguati come chiusura oscurante e, nel contempo, barriera d'ingresso degli insetti indesiderati, in mancanza della zanzariera.

2.3

MICROFORATE

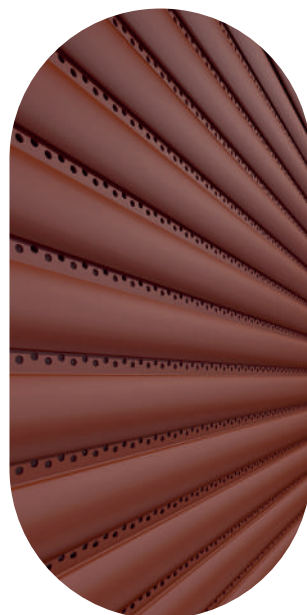
ZANZARTAP
ZANZARTAP HD



ZANZARTAP 40 HD



MINIMAL





ZANZARTAP è realizzata con un gancio più alto e resistente rispetto alla tapparella tradizionale, e, allo stesso tempo, interamente **microforato**.

Ciò consente un **maggiore riciclo dell'aria**, la **possibilità di oscuramento graduale** e, non per ultimo, una **barriera contro gli insetti indesiderati**.

ZANZARTAP[®]

**LA TAPPARELLA
CON ZANZARIERA INTEGRATA**

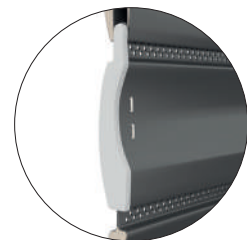


Scansiona il QR CODE
per visualizzare il video
d'installazione



**AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ MICROFORATO
ZANZARTAP**

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO

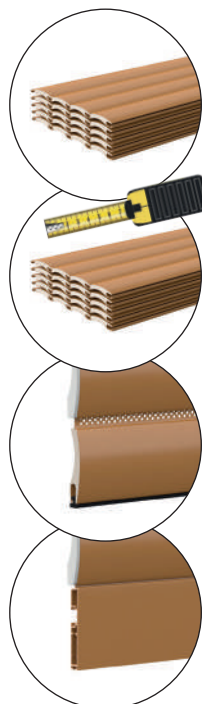
La caratteristica fondamentale di questo profilo consiste nella presenza della microforatura su tutta la superficie del gancio. Tale particolarità permette, ad avvolgibile abbassato, oltre alla funzione oscurante, un'efficace prestazione come zanzariera e un'ottima visuale verso l'esterno, contemporaneamente al mantenimento della privacy.



Tempo di consegna:
15 giorni lavorativi

LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTZT...00	Stecche	A barre	ml	€ 3,61	€ 3,71	€ 3,74	€ 3,84	€ 3,79	€ 3,79
ALLSTZT...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 3,96	€ 4,06	€ 4,09	€ 4,19	€ 4,14	€ 4,14
ALLAVZT...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 89,00	€ 91,10	€ 91,80	€ 94,00	€ 92,90	€ 92,90
ALLAVZT...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 92,20	€ 94,30	€ 94,90	€ 97,00	€ 96,00	€ 96,00

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 45, 19

G2: colori 36, 3

G3: colori 55, 46, 8, 32, 4, 2, 21, 42, 44, 27, 5, 7, 6, 26, 25, 16, 48, 86,47

G4: colori 53, 15, 13

G5: colori 24, 22, 23

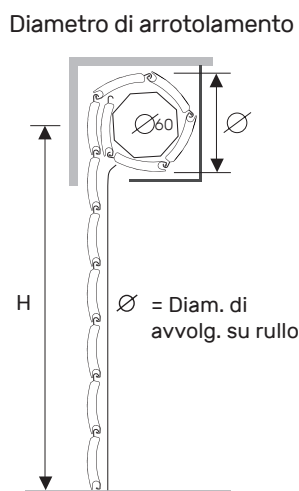
G6: colori 28, 10, 11, 50, 37, 39, 52, 60

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

2.3.1 Tapparella ZANZARTAP

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONE PROFILO**
12 x 50 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 5,0 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,50 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
20
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm



Ingombro (mm) ø 60
altezza -> diametro

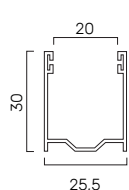
1000	->	145
1200	->	155
1300	->	155
1400	->	160
1500	->	170
1600	->	170
1700	->	175
1800	->	180
1900	->	190
2000	->	190
2200	->	200
2400	->	205
2600	->	210
2800	->	220
3000	->	230
3300	->	240

PROFILO

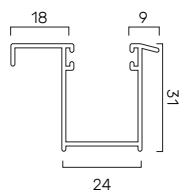


misure in mm

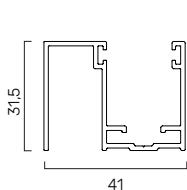
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



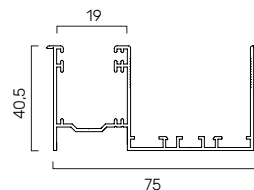
in allum. A27
25,5 x 30 mm
GUIAL..27M



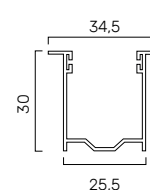
in allum. A31
24 x 31 mm
GUIAL..31M



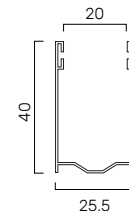
in allum. A32
41 x 31,5 mm
GUIAL..32M



in allum. A33
75 x 40,5 mm
GUIAL..33M

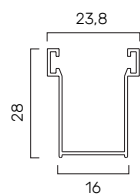


in allum. A34
25,5 x 30 mm
GUIAL..34M

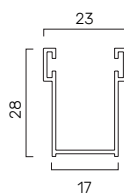


in allum. A40
25,5 x 40 mm
GUIAL..40M

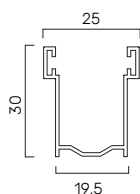
GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



in allum. A16
16 x 28 mm
GUIAL..16M

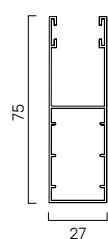


in allum. A28
17 x 28 mm
GUIAL..28M

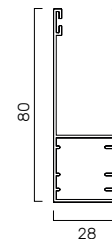


in allum. A30
19,5 x 30 mm
GUIAL..30M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

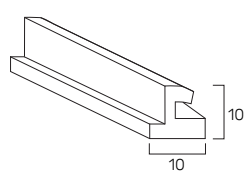


in allum. A75
27 x 75 mm
GUIAL..75M

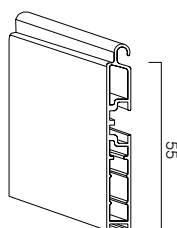


in allum. A80
28 x 80 mm
GUIAL..80M

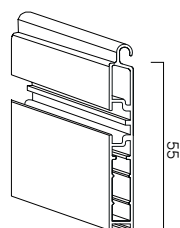
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
10 x 10 mm
TERPVCAL

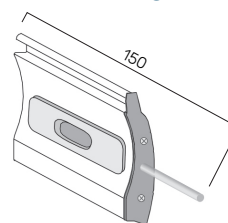


in allum. 9 x 55
55 mm
TERALI..09M

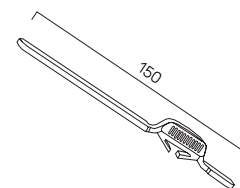


in allum. 9 x 55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

CATENACCIOLI



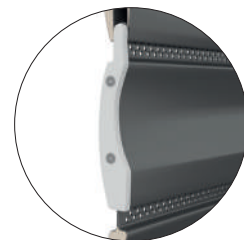
caten. intermedio di sicurezza per stecca
150 mm
CATSTE000M



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ MICROFORATO ZANZARTAP HD

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO



La caratteristica fondamentale di questo profilo consiste nella presenza della microforatura su tutta la superficie del gancio. Tale particolarità permette, ad avvolgibile abbassato, oltre alla funzione oscurante, un'efficace prestazione come zanzariera e un'ottima visuale verso l'esterno, contemporaneamente al mantenimento della privacy.



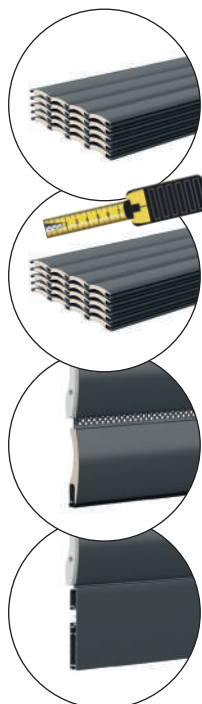
2.3.2 Tapparella ZANZARTAP HD

100

Tempo di consegna:
15 giorni lavorativi

LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTZH...00	Stecche	A barre	ml	€ 4,30	€ 4,40	€ 4,44	€ 4,55	€ 4,50	€ 4,50
ALLSTZH...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 4,65	€ 4,75	€ 4,79	€ 4,90	€ 4,85	€ 4,85
ALLAVZH...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 104,70	€ 107,00	€ 107,80	€ 110,10	€ 108,90	€ 108,90
ALLAVZH...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 107,70	€ 109,90	€ 110,60	€ 112,90	€ 111,80	€ 111,80

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 45, 19

G2: colori 36, 3

G3: colori 55, 46, 8, 32, 4, 2, 21, 42, 44, 27, 5, 7, 6, 26, 25, 16, 48, 86,47

G4: colori 53, 15, 13

G5: colori 24, 22, 23

G6: colori 28, 10, 11, 50, 37, 39, 52, 60

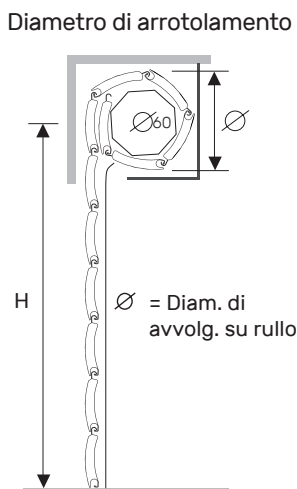
*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

mazzetta colori pag. 102

2.3.2 Tapparella ZANZARTAP HD

CARATTERISTICHE TECNICHE

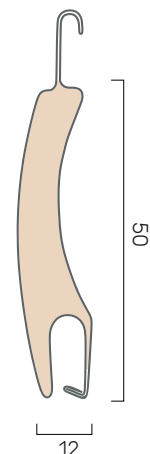
- **DIMENSIONE PROFILO**
12 x 50 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6,0 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,50 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
20
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm



Ingombro (mm) ø 60
altezza -> diametro

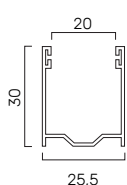
1000 -> 145
1200 -> 155
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 170
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 180
1900 -> 190
2000 -> 190
2200 -> 200
2400 -> 205
2600 -> 210
2800 -> 220
3000 -> 230
3300 -> 240

PROFILO

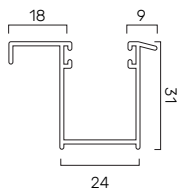


misure in mm

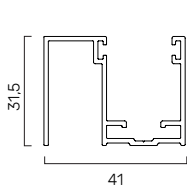
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



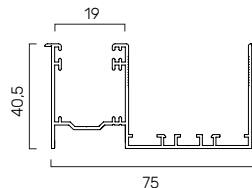
in allum. A27
25,5 x 30 mm
GUIAL..27M



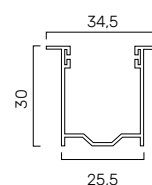
in allum. A31
24 x 31 mm
GUIAL..31M



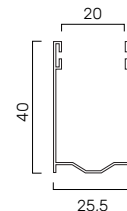
in allum. A32
41 x 31,5 mm
GUIAL..32M



in allum. A33
75 x 40,5 mm
GUIAL..33M

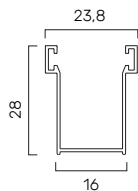


in allum. A34
25,5 x 30 mm
GUIAL..34M

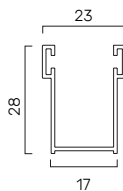


in allum. A40
25,5 x 40 mm
GUIAL..40M

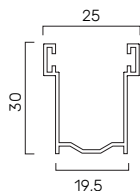
GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



in allum. A16
16 x 28 mm
GUIAL..16M

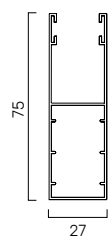


in allum. A28
17 x 28 mm
GUIAL..28M

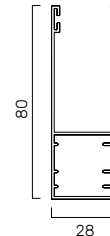


in allum. A30
19,5 x 30 mm
GUIAL..30M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

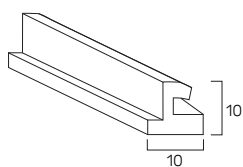


in allum. A75
27 x 75 mm
GUIAL..75M

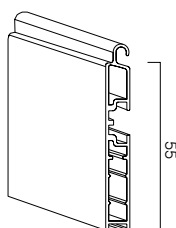


in allum. A80
28 x 80 mm
GUIAL..80M

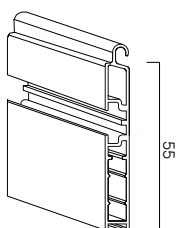
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
10 x 10 mm
TERPVCAL

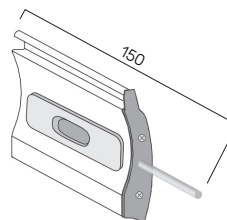


in allum. 9 x 55
55 mm
TERALI..09M

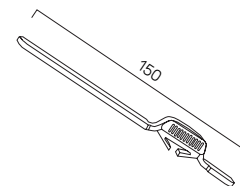


in allum. 9 x 55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

CATENACCIOLI



caten. intermedio di sicurezza per stecca
150 mm
CATSTE000M



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

COLORI AVVOLGIBILI ZANZARTAP®

G1



1 Bianco



45 Bianco Papiro



19 Panna RAL 1013

G2



36 Grigio 35 RAL 7035



3 Grigio RAL 7036

G3



55 RAL 7047



46 Grigio medio



8 Avorio



32 Sabbia



4 Beige RAL 1019



2 Argento RAL 9006



21 Marrone Ciocc. RAL 8017



42 Grigio RAL 7016



44 RAL 9007



27 Verde pisello RAL 6021



5 Verde RAL 6005



7 Testa di Moro RAL 8019



6 Rosso mattone RAL 3009



16 Bordeaux RAL 3005



26 Ocra



25 Terracotta RAL 8003



48 RAL 8014



86 RAL 7044



56 RAL 7004



47 RAL 7001

COLORI

102

COLORI AVVOLGIBILI ZANZARTAP®

G4



53 Rosso porpora RAL 3004



15 Azzurro RAL 5015



13 Verde brillante RAL 6029

G5



24 Grigio Raffaello



22 Verde Raffaello



23 Marrone Raffaello

G6



28 Legno Ciliegio



10 Legno Chiaro



11 Legno Scuro



50 Renolite Miele



37 Legno Castagno



39 Legno Noce



52 Legno Nodoso



60 Legno Golden Oak 7

Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 780 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 60 mq: extra 29,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 61 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



ZANZARTAP40

**L'AVVOLGIBILE PER PICCOLI INGOMBRI
CON ZANZARIERA INTEGRATA**



Scansiona il QR CODE
per visualizzare il video
d'installazione



**AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ MICROFORATO
ZANZARTAP 40 HD**

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

Zanzartap 40 è il modello ZANZARTAP adatto a piccoli ingombri. La caratteristica fondamentale di questo profilo consiste nella presenza della microforatura su tutta la superficie del gancio. Tale particolarità permette, ad avvolgibile abbassato, oltre alla funzione oscurante, un'efficace prestazione come zanzariera e un'ottima visuale verso l'esterno, contemporaneamente al mantenimento della privacy.



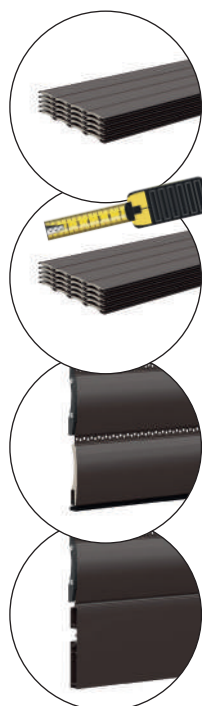
2.3.3 Tapparella ZANZARTAP 40 HD

106

Tempo di consegna:
15 giorni lavorativi

LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTZA...00	Stecche	A barre	ml	€ 2,92	€ 3,02	€ 3,04	€ 3,09	€ 3,07	€ 3,07
ALLSTZA...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 3,16	€ 3,26	€ 3,28	€ 3,33	€ 3,31	€ 3,31
ALLAVZA...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 91,80	€ 93,20	€ 93,90	€ 95,00	€ 94,80	€ 94,80
ALLAVZA...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 97,50	€ 100,10	€ 100,70	€ 101,80	€ 101,60	€ 101,60

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 45, 19

G2: colori 36, 3

G3: colori 55, 46, 8, 32, 4, 2, 21, 42, 44, 27, 5, 7, 6, 16, 26, 25, 86, 48, 56, 47

G4: colori 53, 15, 13

G5: colori 24, 22, 23

G6: colori 28, 10, 11, 50, 37, 39, 52, 60

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

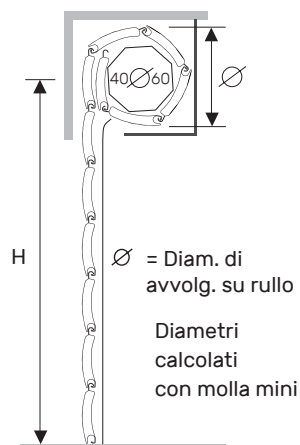
mazzetta colori pag. 109

2.3.3 Tapparella ZANZARTAP 40

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONE PROFILO**
7,3 x 40 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 4,20 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,36 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
25
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3000 mm

Diametro di arrotolamento

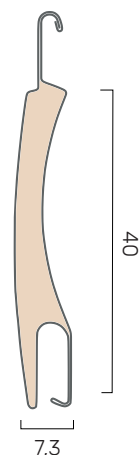


Su rullo \varnothing 40	Su rullo \varnothing 60
altez. telo -> diametro	altez. telo -> diametro
1000 -> 116	1000 -> 121
1200 -> 123	1200 -> 125
1300 -> 132	1300 -> 135
1400 -> 132	1400 -> 145
1500 -> 140	1500 -> 145
1600 -> 146	1600 -> 150
1700 -> 150	1700 -> 153
1800 -> 150	1800 -> 155
1900 -> 157	1900 -> 157
2000 -> 161	2000 -> 165
2200 -> 166	2200 -> 170
2400 -> 171	2400 -> 177
2600 -> 180	2600 -> 180
2800 -> 180	2800 -> 180
3000 -> 185	3000 -> 187
3300 -> 195	3300 -> 197

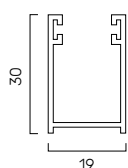
misure in mm

misure in mm

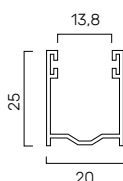
PROFILO



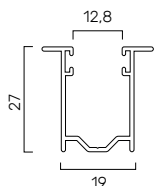
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



in allum. A19
19 x 30 mm
GUIAL..19M

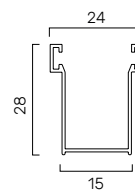


in allum. A25
20 x 25 mm
GUIAL..25M



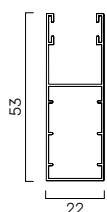
in allum. A26
19 x 27 mm
GUIAL..26M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



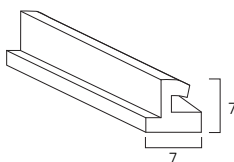
in allum. A14
15 x 28 mm
GUIAL..14M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

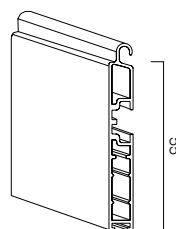


in allum. A53
22 x 53 mm
GUIAL..53M

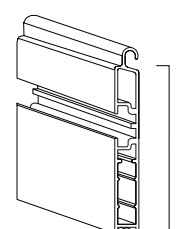
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
7 x 7 mm
TERPVCMI

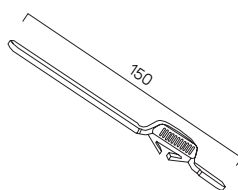


in alluminio 9x55
55 mm
TERAL..09M



in allum. 9x55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

CATENACCIOLI

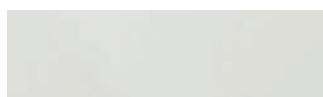


catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

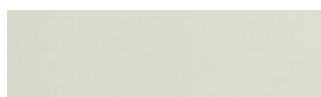


COLORI AVVOLGIBILI ZANZARTAP 40 HD

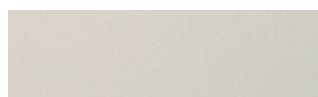
G1



1 Bianco

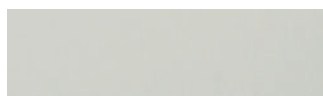


45 Bianco papiro



19 Panna RAL 1013

G2

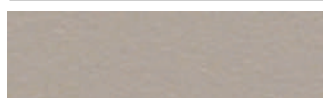


36 Grigio 35 RAL 7035

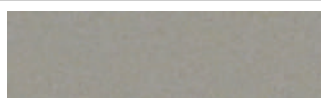


3 Grigio RAL 7036

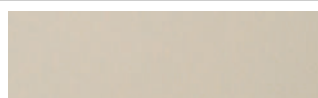
G3



55 RAL 7047



46 Grigio medio



8 Avorio



32 Sabbia



4 Beige RAL 1019



2 Argento RAL 9006



21 Marrone cioccolato RAL 8017



42 Grigio RAL 7016



44 RAL 9007



27 Verde pisello RAL 6021



5 Verde RAL 6005



7 Testa di moro RAL 8019



6 Rosso mattone RAL 3009



16 Bordeaux RAL 3005



26 Ocra



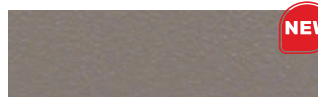
25 Terracotta RAL 8003



86 RAL 7044



48 RAL 8014

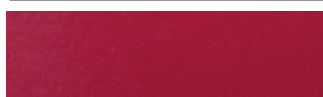


56 RAL 7004



47 RAL 7001

G4



53 Rosso porpora RAL 3004

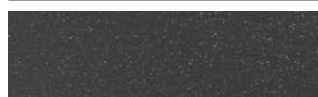


15 Azzurro RAL 5015

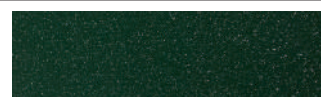


13 Verde brillante RAL 6029

G5



24 Grigio Raffaello

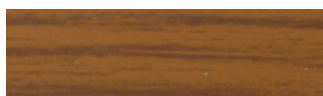


22 Verde Raffaello



23 Marrone Raffaello

G6



28 Legno ciliegio



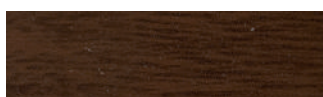
10 Legno chiaro



11 Legno scuro



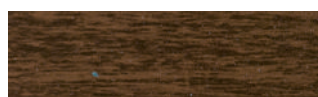
50 Renolit miele



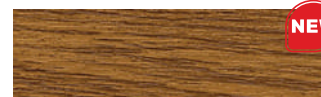
39 Legno noce



52 Legno nodoso



37 Legno castagno



60 Legno Golden Oak 7

Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 50 mq: extra 24,90 €/mq
 Da 51 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

*è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.



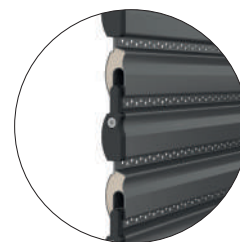
miniMAL[®]

**L'AVVOLGIBILE MINIMALISTA
MICROFORATO**



AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ MICROFORATO MINIMAL

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

MINIMAL® è una tapparella in alluminio coibentato dal design essenziale ed armonioso. La stecca con un'altezza di solo 16 mm, a gancio **interamente microforato** conferisce all'oscurante, oltre all'aspetto moderno, dei concreti vantaggi quali un'**ottima visuale verso l'esterno**, l'agevole **circolazione dell'aria** nell'ambiente interno, **l'ingresso della luce**, ma anche un diametro di avvolgimento significativamente inferiore rispetto ad altri profili presenti sul mercato, rendendo il prodotto congruo con le nuove tendenze architettoniche dalle **linee ridotte ed essenziali**.



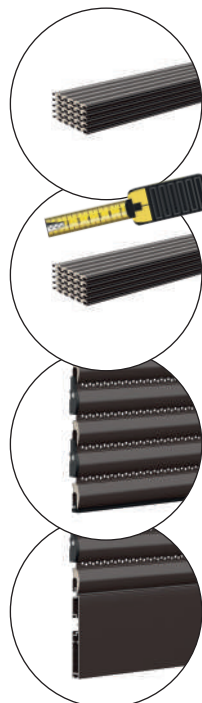
2.3.4 Tapparella MINIMAL MICROFORATA

112

Tempo di consegna:
15 giorni lavorativi

LISTINO PREZZI

Impostazione per Gruppi di Colori
G = Gruppo di Appartenenza Colore



Codice	Tipologia	Specifiche Tecniche	UM	G1	G2	G3	G4	G5	G6
ALLSTMM...00	Stecche	A barre	ml	€ 1,67	€ 1,74	€ 1,76	€ 1,80	€ 1,78	€ 1,78
ALLSTMM...SM	Stecche	Tagliate su misura	ml	€ 1,85	€ 1,92	€ 1,94	€ 2,00	€ 1,98	€ 1,98
ALLAVMM...ST000	Avvolgibili	Telo* con terminale in gomma	mq	€ 130,30	€ 135,00	€ 136,00	€ 138,20	€ 137,70	€ 137,70
ALLAVMM...ST100	Avvolgibili	Telo* con terminale in alluminio	mq	€ 134,00	€ 138,40	€ 139,30	€ 141,40	€ 140,80	€ 140,80

G = Gruppo di Appartenenza Colori.

Verificare il raggruppamento colori nell'elenco sottostante e/o nella pagina della mazzetta colori.

G1: colori 1, 19, 45

G2: colori 36, 3

G3: colori 8, 4, 2, 44, 21, 42, 5, 7, 6, 16, 26, 25, 27, 32

G4: colori 13, 15

G5: colori 24, 23

G6: colori 10, 11, 50, 39, 37, 60

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

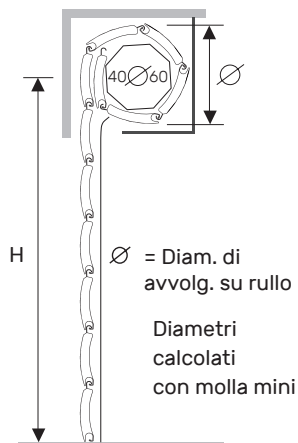
mazzetta colori pag. 115

2.3.4 Tapparella MINIMAL MICROFORATA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONE PROFILO**
8,5 x 16 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 5,4 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,36 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
63
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3500 mm

Diametro di arrotolamento



Su rullo ø 40
altez. telo -> diametro

1000 -> 135
1200 -> 142
1300 -> 147
1400 -> 150
1500 -> 157
1600 -> 160
1700 -> 165
1800 -> 167
1900 -> 175
2000 -> 180
2200 -> 185
2400 -> 195
2600 -> 205
2800 -> 210
3000 -> 215
3300 -> 225

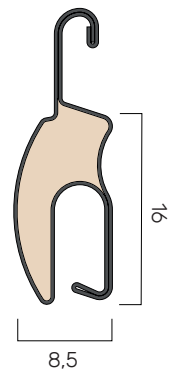
misure in mm

Su rullo ø 60
altez. telo -> diametro

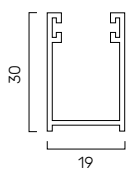
1000 -> 145
1200 -> 152
1300 -> 155
1400 -> 161
1500 -> 165
1600 -> 165
1700 -> 168
1800 -> 172
1900 -> 180
2000 -> 187
2200 -> 195
2400 -> 202
2600 -> 205
2800 -> 210
3000 -> 220
3300 -> 230

misure in mm

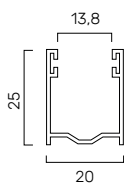
PROFILO



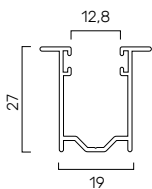
GUIDE COMPATIBILI PER NUOVE REALIZZAZIONI



in allum. A19
19 x 30 mm
GUIAL..19M

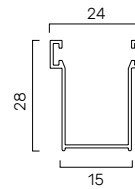


in allum. A25
20 x 25 mm
GUIAL..25M



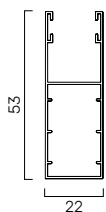
in allum. A26
19 x 27 mm
GUIAL..26M

GUIDE COMPATIBILI PER SOSTITUZIONE



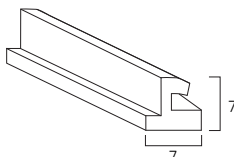
in allum. A14
15 x 28 mm
GUIAL..14M

GUIDE COMPATIBILI PER CASSONETTI IN ALLUMINIO

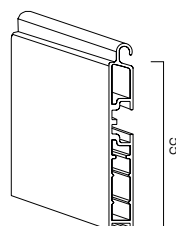


in allum. A53
22 x 53 mm
GUIAL..53M

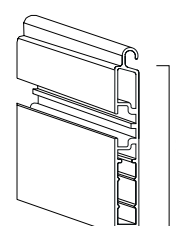
TERMINALI COMPATIBILI



in gomma
7 x 7 mm
TERPVCMI

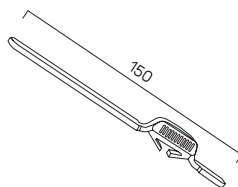


in alluminio 9x55
55 mm
TERAL..09M



in allum. 9x55 ad attacco contrario
55 mm
TERALI..09M

CATENACCIOLI



catenacciolo per terminale
150 mm
CATTER000

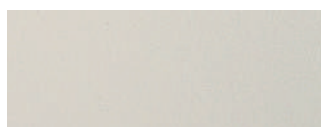


COLORI AVVOLGIBILI **MINIMAL**[®] MICROFORATA

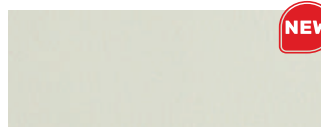
G1



1 Bianco



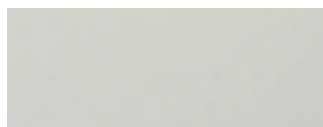
19 Panna RAL 1013



45 Bianco papiro

NEW

G2

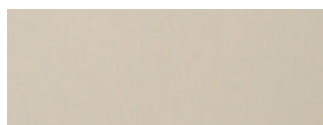


36 Grigio 35 RAL 7035

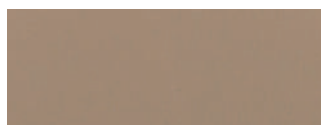


3 Grigio RAL 7036

G3



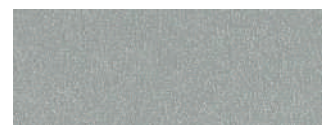
8 Avorio



4 Beige RAL 1019



2 Argento RAL 9006



44 RAL 9007



21 Marrone cioccolato RAL 8017



42 Grigio RAL 7016



5 Verde RAL 6005



7 Testa di moro RAL 8019



6 Rosso mattone RAL 3009



16 Bordeaux RAL 3005



26 Ocra

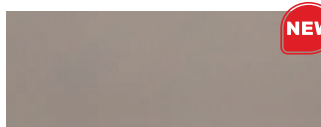


25 Terracotta RAL 8003



27 Verde pisello RAL 6021

NEW



32 Sabbia

NEW

G4

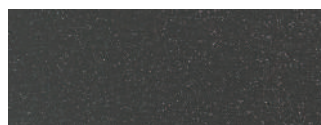


13 Verde brillante RAL 6029



15 Azzurro RAL 5015

G5



24 Grigio Raffaello



23 Marrone Raffaello

G6



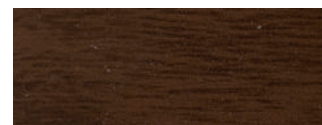
10 Legno chiaro



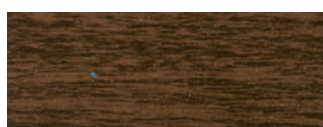
11 Legno scuro



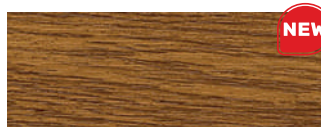
50 Renolit miele



39 Legno noce



37 Legno castagno



60 Legno Golden Oak 7

NEW

Per i colori RAL non appartenenti alla nostra gamma standard, si considereranno i seguenti costi di verniciatura NETTI da aggiungere al prezzo del prodotto, in funzione del quantitativo richiesto:
 Inferiore a 25 mq: extra 35,90 €/mq + 780 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 25 a 60 mq: extra 29,90 €/mq + 450 € contributo per il non raggiungimento lotto minimo
 Da 61 a 100 mq: extra 21,90 €/mq
 Da 101 a 150 mq: extra 14,90 €/mq
 Da 151 a 200 mq: extra 8,90 €/mq
Tempo di consegna: 60 giorni lavorativi

*è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

