

GAMMA COLORI DUERO

Bianco
Bianco



Panna 1013
Avorio 1013



Grigio
Grigio 06



Rosso Mattone
Rosso Porpora



Argento
Grigio 06



Grigio Raffaello
Grigio 06



RAL 9007
Grigio 06



Cioccolato 8017
Marrone 8017



Testa di Moro
Testa di Moro



Legno Chiaro
Legno Scuro



Legno Scuro
Legno 09



Legno Noce
Legno 09



Renolit Miele
Legno F412



Giallo Ocra
Legno Chiaro



Terracotta
Marrone 25



Verde 56
Verde 110



Verde Scuro
Verde 6005



Grigio 35
Grigio 35



Rosso Bordeaux
Rosso Porpora



Legno Castagno
Legno F412



Marrone Raffaello
Testa di Moro



Azzurro
Blu



La tabella riporta 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 conoscere l'eventuale disponibilità e prezzo. È stata riprodotta la migliore rappresentazione possibile dei colori della nostra collezione. Differenze tra questi colori e i colori del campionario non sono contestabili.



WWW.FMCASASICURA.COM

Showroom Lido

Showroom Venezia

Orari:
Lun - Ven 9.00 - 12.30 e 16.00 -
19.00 Sab solo su appuntamento

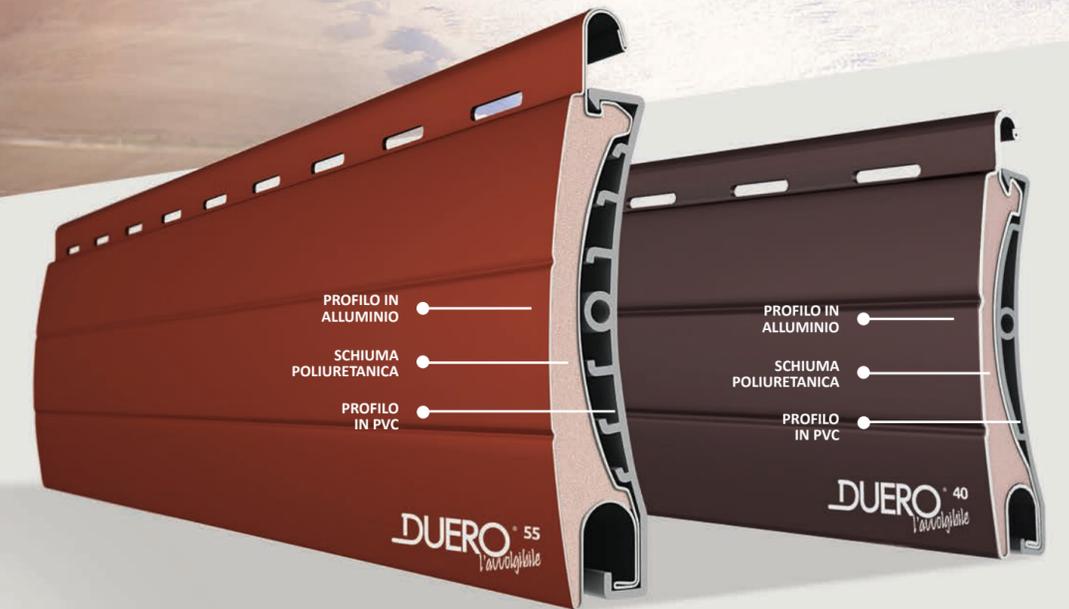
Orari:
Lun 16.00 - 19.00
Mar - Ven 10.00 - 12.30 e 16.00 -
19.00 Sab solo su appuntamento

Via S. Gallo, 135/a (mappa)
Lido di Venezia 30126 (VE)
Phone: +39. 041.2769183
Fax: +39.041.5262748
Email: info@fmcasasicura.com

Cannaregio, 5326 Camp.llo del
Pestrin, 30121 Venezia
Phone: +39.041.2960371
Email: info@fmcasasicura.com

Il piacere
di isolarsi
con

DUERO®
l'avvolgibile



MADE IN ITALY

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 ad incastro per compressione 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 m²K/w
Avvolgibile alluminio	0,01
Avv. Duero 55	0,0393
Avv. Duero 40	0,0324

AVVOLGIBILE DUERO PVC + ALLUMINIO

AVVOLGIBILE TRADIZIONALE IN ALLUMINIO



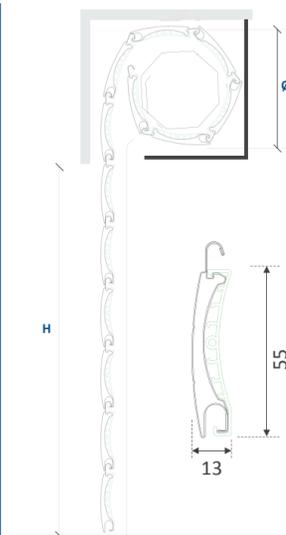
CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione profilo	13x55 mm
Peso per mq	c.ca 6,0 kg
Spessore Alluminio	0,36 mm
Barre per 1 m di Massima larghezza d'impiego	18
	4,20 mt lin.

DUERO[®] 55
l'avvolgibile

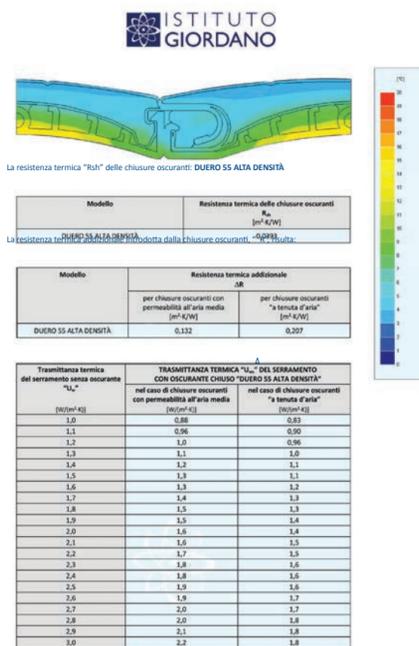
RULLO (mm) Ø 60

Altezza	> Diametro
1000	>150
1200	>160
1300	>170
1400	>170
1500	>180
1600	>185
1700	>185
1800	>190
1900	>193
2000	>200
2200	>205
2400	>210
2600	>223
2800	>227
3000	>232
3300	>245



Duero ci aiuta a risparmiare in casa!

PRESTAZIONI TERMICHE



COMPARAZIONE TRA SERRAMENTI CON AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO E DUERO

TIPOLOGIA DI SERRAMENTO	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO STANDARD ESPRESSA IN W/m²K	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE DUERO ESPRESSA IN W/m²K	RISPARMIO RISPETTO ALL'UTILIZZO DI UN AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m²K	1,74 W/m²K	1,63 W/m²K	6,3%
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m²K	2,34 W/m²K	2,14 W/m²K	8,5%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m²K	1,2 W/m²K	1,15 W/m²K	4,2%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m²K	1,97 W/m²K	1,83 W/m²K	7,1%
PVC CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m²K	1,35 W/m²K	1,28 W/m²K	5,2%
PVC CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m²K	2,02 W/m²K	1,87 W/m²K	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 del 55% 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 una avvolgibile Duero. Appare evidente che una finestra, abbinata all'avvolgibile Duero, genera un risparmio energetico notevole.

VANTAGGI

- **Isolamento termico:** grazie alla sua struttura, il profilo interrompe la trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e interno, impedendo la dispersione termica
- **Risparmio energetico:** contribuisce a ridurre le spese legate al riscaldamento dell'ambiente in inverno ed al raffreddamento in estate
- **Prodotto Bicolore:** la possibilità di scegliere colori diversi per il lato esterno e interno
- **Resistenza e protezione:** realizzato materiali di altissima qualità (coil di alluminio H48, schiuma poliuretanicca alta densità, spessore PVC superiore allo standard)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione profilo	9x40 mm
Peso per mq	c.ca 6,5 kg
Spessore Alluminio	0,36 mm
Barre per 1 m di Massima larghezza d'impiego	25
	2,90 mt lin.

DUERO[®] 40
l'avvolgibile

RULLO (mm) Ø 40

Altezza	> Diametro
1000	>122
1200	>132
1300	>140
1400	>143
1500	>147
1600	>152
1700	>157
1800	>160
1900	>168
2000	>170
2200	>177
2400	>185
2600	>195
2800	>197
3000	>205
3300	>210

RULLO (mm) Ø 60

Altezza	> Diametro
1000	>129
1200	>138
1300	>152
1400	>154
1500	>160
1600	>161
1700	>165
1800	>167
1900	>168
2000	>180
2200	>185
2400	>186
2600	>190
2800	>205
3000	>206
3300	>208

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.

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.