



TAPLUX

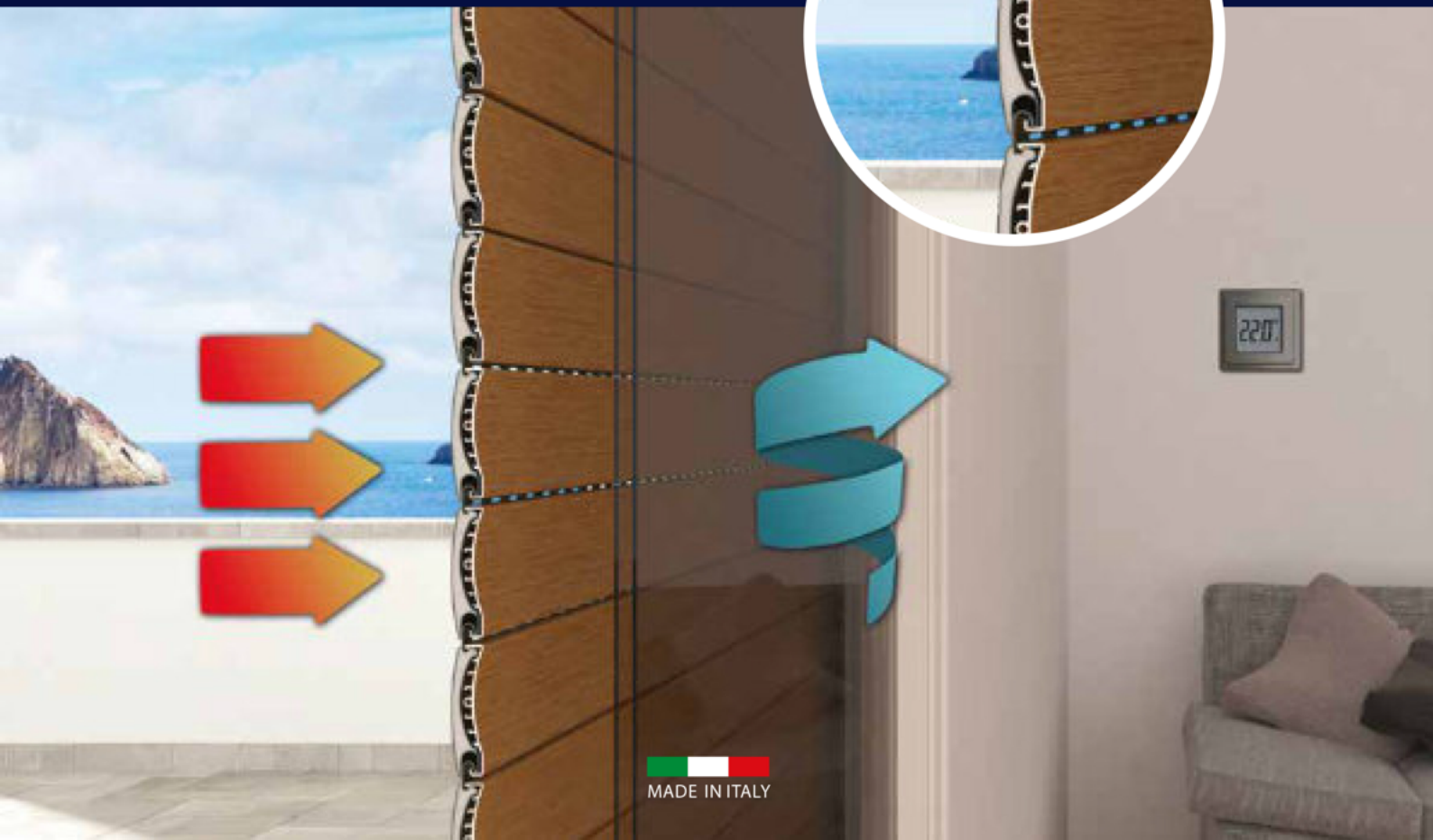
320 Energy
340 Energy Mini

PROFILO IN ALLUMINIO

SCHIUMA POLIURETANICA

PROFILO IN PVC

PELLICOLA




MADE IN ITALY

la differenza

L'avvolgibile 320/340 Energy 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. Tapf' 320/340 Energy 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 Tapfi 320/340 Energy ed un tradizionale avvolgibile in alluminio o acciaio consiste nella struttura del profilo.

Tapfi 320/340 Energy 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. Tapsi 320	0,0393
Avv. Tapsi 340	0,0324

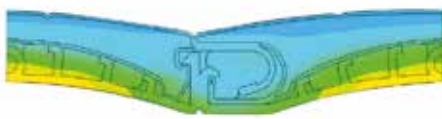
AVVOLGIBILE TAPFI' 320/340 PVC + ALLUMINIO

AVVOLGIBILE TRADIZIONALE IN ALLUMINIO



Tapfi 320/340 ci aiuta a risparmiare in casa!

PRESTAZIONI TERMICHE



La resistenza termica "Rsh" delle chiusure oscuranti: Tapfi 320/340 Energy

Modello	Resistenza termica delle chiusure oscuranti Rsh (m ² K/W)
TAPSI 320/340 ENERGY	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)
TAPSI 320/340 ENERGY	0,137	0,207

Trasmittanza termica del serramento senza oscurante (W/m ² K)	TRASMITTANZA TERMICA "Ug" DEL SERRAMENTO CON OSCUROSCURANTE CHIUSO TAPFI 320/340 ENERGY	
	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	0,80	0,80
1,1	0,96	0,96
1,2	1,12	0,96
1,3	1,1	1,0
1,4	1,2	1,1
1,5	1,3	1,1
1,6	1,4	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

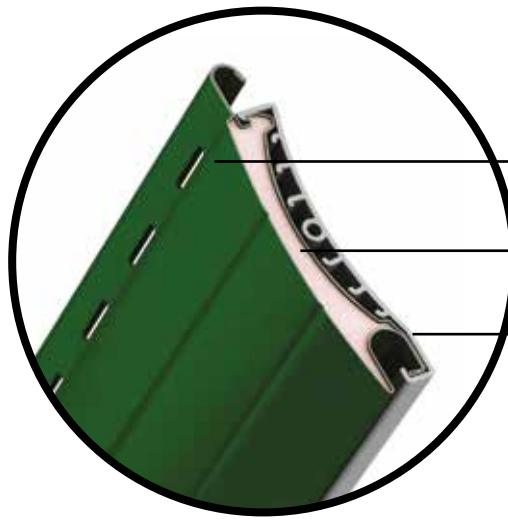
COMPARAZIONE TRA SERRAMENTI CON AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO E TAPSI 320/340

TIPOLOGIA DI SERRAMENTO	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO STANDARD ESPRESSA IN W/m ² K	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE TAPSI 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 Tapfi 320/340 Energy 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 un avvolgibile Tapfi 320/340 Energy. Appare evidente che una finestra, abbinata all'avvolgibile Tapfi 320/340 Energy, genera un risparmio energetico notevole.

Tapfi 320 Energy

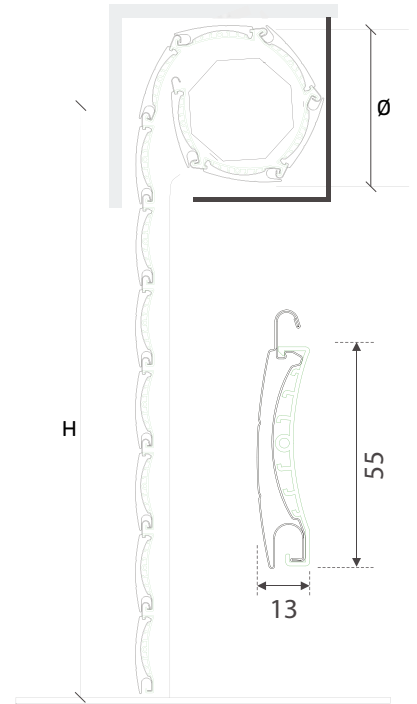


PROFILO IN ALLUMINIO
 SCHIUMA POLIURETANICA
 PROFILO IN PVC

RULLO (mm) Ø 60

Altezza -> 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

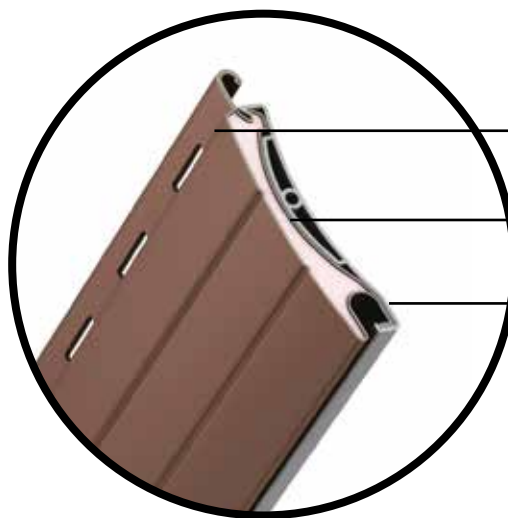


CARATTERISTICHE TECNICHE

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

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 poliuretanicata alta densità, spessore PVC superiore allo standard)



PROFILO IN ALLUMINIO
 SCHIUMA POLIURETANICA
 PROFILO IN PVC

Tapfi 340 Energy Mini

RULLO (mm) Ø 40

Altezza -> Diametro

1000	-> 120
1200	-> 130
1300	-> 135
1400	-> 140
1500	-> 145
1600	-> 150
1700	-> 155
1800	-> 160
1900	-> 165
2000	-> 165
2200	-> 170
2400	-> 175
2600	-> 185
2800	-> 190
3000	-> 200
3300	-> 205

RULLO (mm) Ø 60

Altezza -> Diametro

1000	-> 125
1200	-> 135
1300	-> 140
1400	-> 145
1500	-> 150
1600	-> 155
1700	-> 155
1800	-> 160
1900	-> 165
2000	-> 170
2200	-> 180
2400	-> 185
2600	-> 195
2800	-> 200
3000	-> 200
3300	-> 210

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Con Tapfi 320 Energy e Tapfi 340 Energy Mini personalizza i tuoi interni

Scopri i rivestimenti del lato interno da abbinare agli infissi



ESEMPIO DI ABBINAMENTO

infisso - porta interna - tapparella

Colori Alluminio Esterno

Tinta unita



1 Bianco



19 Panna 1013



8 Avorio



4 Beige



36 Grigio 35



3 Grigio



2 Argento



44 RAL 9007



13 Verde 56



5 Verde



21 Marrone Cioccolato 8017



7 Testa di moro



26 Ocra



25 Terracotta



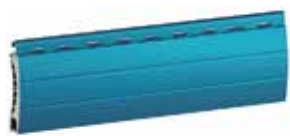
6 Rosso Mattone



16 Rosso Bordeaux



42 Grigio 7016



15 Azzurro (blu)

Finto Legno



10 Legno Chiaro



50 Renolit Miele



37 Legno Castagno



11 Legno Scuro



39 Legno Noce

• • • • •



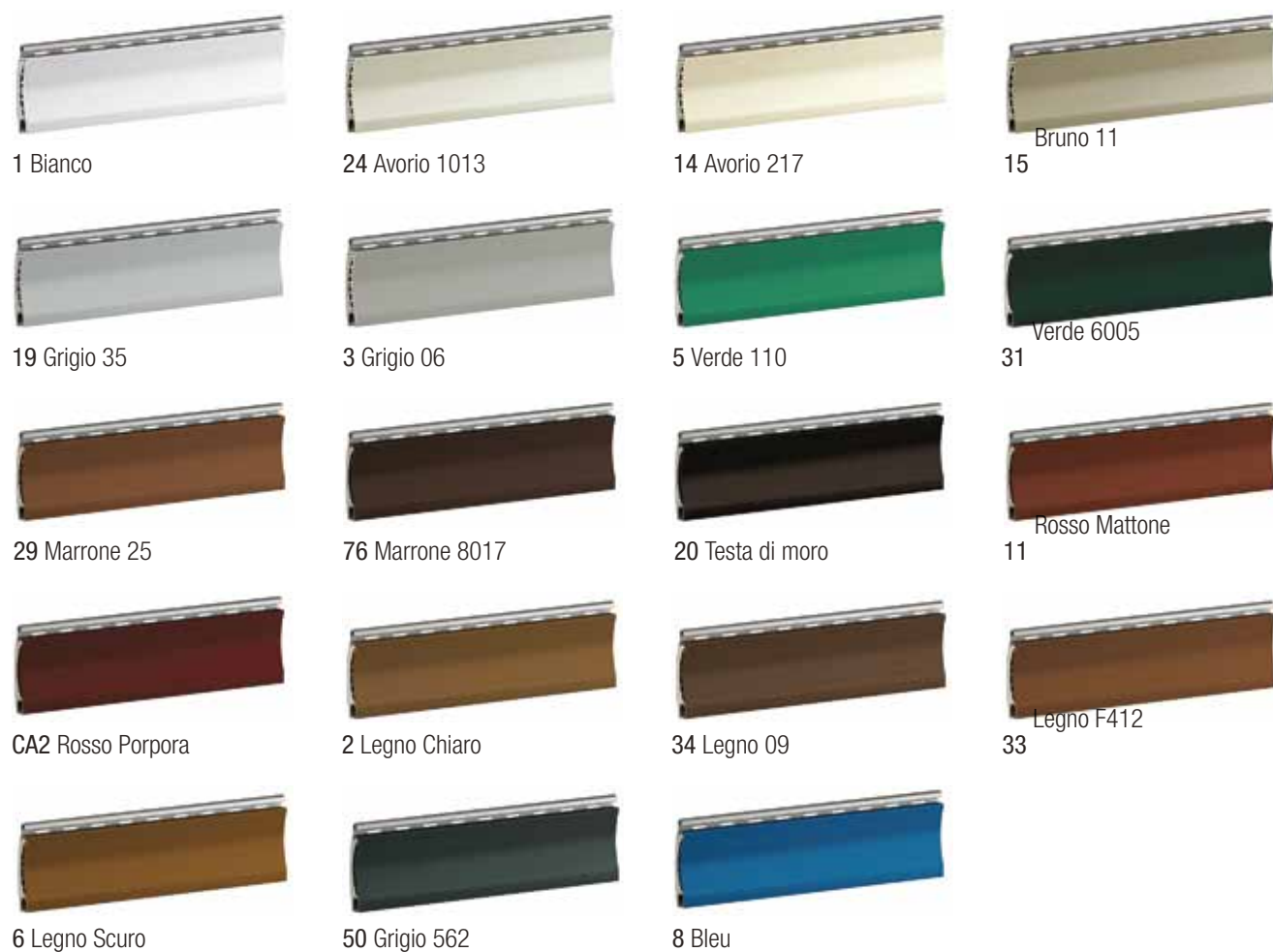
24 Grigio Raffaello



23 Marrone Raffaello

Colori Pvc Interno

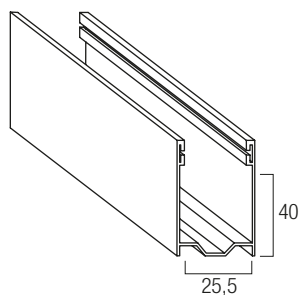
Tinta unita



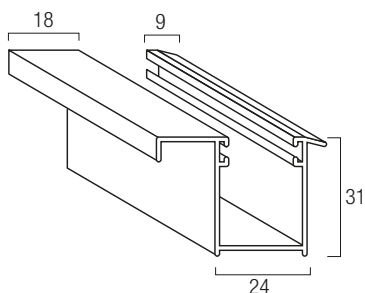
Pellicole



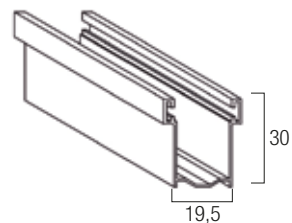
Guide, terminali e accessori compatibili con Tapfi 320 Energy



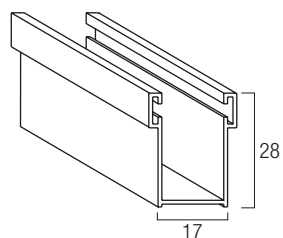
Guida in alluminio A40
25,5 x 40 mm



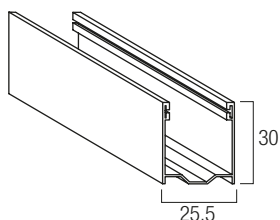
Guida in alluminio A31
24 x 31 mm



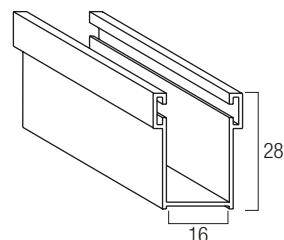
Guida in alluminio A30
19,5 x 30 mm



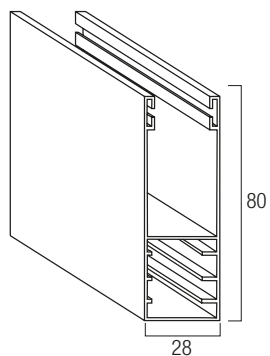
Guida in alluminio A28
17 x 28 mm



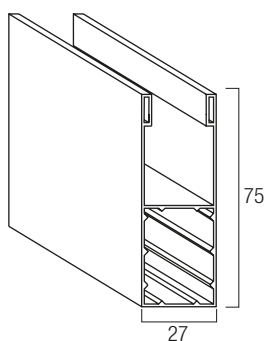
Guida in alluminio A27
25,5 x 30 mm



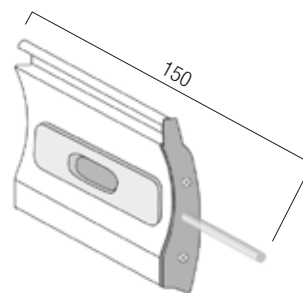
Guida in alluminio A16
16 x 28 mm



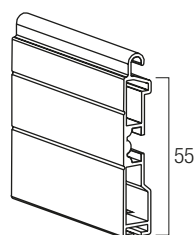
Guida in alluminio A80
28 x 80 mm



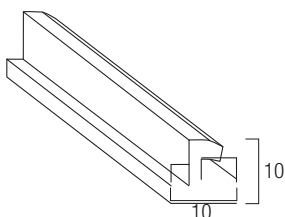
Guida in alluminio A75
27 x 75 mm



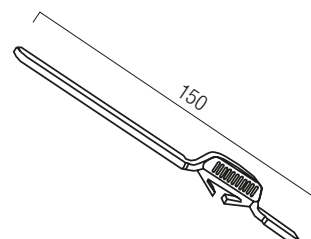
Caten. intermedio di sicurezza per stecca
150 mm



Terminale in alluminio 55
55 mm

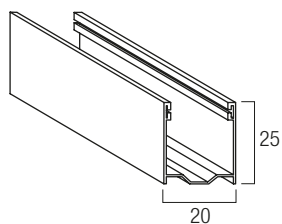


Terminale in gomma
10 x 10 mm

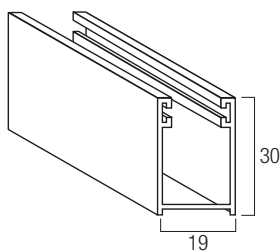


Catenacciolo per terminale
150 mm

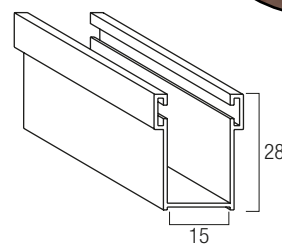
Guide, terminali e accessori compatibili con Tapfi 340 Energy Mini



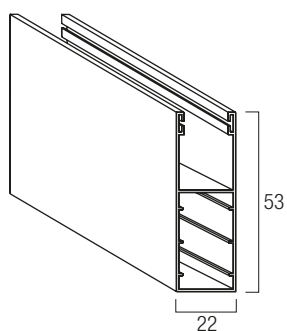
Guida in alluminio A25
20 x 25 mm



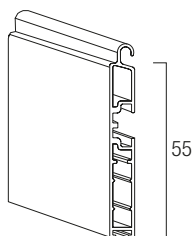
Guida in alluminio A19
19 x 30 mm



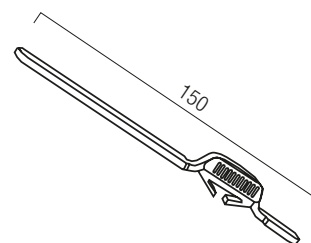
Guida in alluminio A14
15 x 28 mm



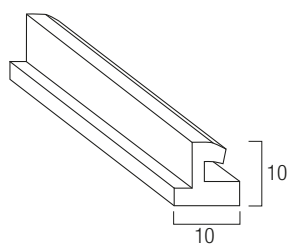
Guida in alluminio A53
22 x 53 mm



Terminale in alluminio 9 x 55
55 mm



Catenacciolo per terminale
150 mm



Terminale in gomma
10 x 10 mm