

UN VENTAGLIO DI OPPORTUNITÀ

E SOLUZIONI PER IL TUO BUSINESS



EXCELLENCE
IS NOT A SKILL.
IT'S AN ATTITUDE

PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO <i>Aluminium profiles with polyurethane foam insulation</i>	6
PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO AD ALTA DENSITÀ <i>Aluminium profiles with high density polyurethane foam insulation</i>	8
PROFILI DI SICUREZZA IN ALLUMINIO ESTRUSO <i>Extruded aluminium security profiles</i>	9
PROFILI DI SICUREZZA IN ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO <i>Steel security profile with polyurethane foam insulation</i>	10
TERMINALI IN ALLUMINIO ESTRUSO <i>Extruded aluminium end slats for rolling shutters</i>	10
TERMINALI IN PVC <i>PVC end slats</i>	12
GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO <i>Extruded aluminium guide rails</i>	12
ACCESSORI/INVITO PER GUIDA <i>Accessories /Entry guide</i>	14
ACCESSORI <i>Accessories</i>	15
ACCESSORI/TAPPO CONICO <i>Accessories /Conic Stopper</i>	15
ACCESSORI/SPAZZOLINO <i>Accessories /Brush Gasket</i>	16
ACCESSORI/CHIUSURE <i>Accessories /Locks</i>	17
ACCESSORI/TAPPI LATERALI <i>Accessories /Side Plugs</i>	18
ACCESSORI/ATTACCHI AL TELO <i>Accessories /Junctions to roll tube</i>	20
ACCESSORI/PUNTI E PUNTATRICI <i>Accessories/Metal staples and staplers</i>	21
TELAJ A SPORGERE <i>Protection frame</i>	21
DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO <i>Roll diameter</i>	22
DETERMINAZIONE MISURA FINITA AVVOLGIBILI <i>Measurement determination</i>	23
SCHEMA DI MONTAGGIO <i>Assembling pattern</i>	25
NOTE TECNICHE AVVOLGIBILI <i>Technical notes</i>	26
SCHEDA TECNICA AVVOLGIBILI E SERRANDE IN ALLUMINIO <i>Aluminium rolling shutters and garage doors technical file</i>	27
SCHEDA TECNICA AVVOLGIBILI E SERRANDE IN ACCIAIO <i>Steel rolling shutters and garage doors technical file</i>	28
TABELLA COLORI <i>Colour chart</i>	64



ROLLING SHUTTERS



AWOGLIBL

PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO

Aluminium profiles with polyurethane foam insulation

NM/03 NEW MAXI NOVA

	Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 190 ca.	30 Barre Slats
	Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 3,5 ca.	
	Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 18	
	Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,36 ca.	

M/10 MAXI LIGHT

	Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 155 ca.	30 Barre Slats
	Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg .2,8 ca.	
	Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 18	
	Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,30 ca.	

M/04 MEDI NOVA DISPONIBILITÀ SU RICHIESTA - AVAILABILITY ON REQUEST

	Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 150 ca.	30 Barre Slats
	Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 3 ca.	
	Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 20	
	Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,33 ca.	

F/09 FLAT NOVA

	Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 140 ca.	40 Barre Slats
	Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg.3,2 ca.	
	Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 23	
	Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,33 ca.	

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

I/05 INTER NOVA

45

9



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 131 ca.	50 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 2,9 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 22	
Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,33 ca.	

P/08 PROFIL NOVA

41

9



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 130 ca.	50 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 3,2 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 25	
Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,33 ca.	

A/20 ALUNOVA DISPONIBILITÀ SU RICHIESTA - AVAILABILITY ON REQUEST

39

8



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 98 ca.	50 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 2,5 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 26	
Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,28 ca.	

M/07 MINI NOVA

37

8



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 98 ca.	50 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 2,9 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 27	
Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,30 ca.	

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO AD ALTA DENSITÀ

Aluminium profiles with high density polyurethane foam insulation

NSM/13 **NEW SECUR MAXI**

55
14



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 280 ca.	15 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 5,00 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 18	
Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,36 ca.	

C/18 **COMBIMAXI**

53
14



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 365 ca.	15 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 6,5 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 19	
Spessore nastro alluminio preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i> Profilo PVC interno - <i>PVC profiles inside</i>	mm. 0,36 ca.	

C/21 **COMBINOVA**

39
9



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 190 ca.	25 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 4,75 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 26	
Spessore nastro alluminio preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i> Profilo PVC interno - <i>PVC profiles inside</i>	mm. 0,33 ca.	

SP/14 **SECUR PROFIL**

41
9



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 170 ca.	25 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 4,25 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 25	
Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,33 ca.	

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

SF/19 SECUR FLAT

43
9



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 180 ca.	20 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 4,20 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 23	
Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,33 ca.	

PROFILI DI SICUREZZA IN ALLUMINIO ESTRUSO

Extruded aluminium security profiles

S/01 SECUR NOVA

45
12



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 365 ca.	5 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 8,00 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 22	
Spessore alluminio - <i>Aluminium thickness</i>	mm. 1 ca.	

S/02 SECUR MIDI

27
9



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 240 ca.	10 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 9,00 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 37	
Spessore alluminio - <i>Aluminium thickness</i>	mm. 1 ca.	

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

PROFILI DI SICUREZZA IN ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO

Steel security profiles with polyurethane foam insulation

S/14 STEEL LIGHT

55
14



Peso ml - Weight/m	gr. 500 ca.	10 Barre Slats
Peso mq - Weight/sq.mt	Kg. 9,00 ca.	
Stecche per mq - Profiles per sq.mt	n. 18	
Spessore nastro plastificato PVC coated steel thickness	mm. 0,42 ca.	

S/11 STEEL MIDI

41
9



Peso ml - Weight/m	gr. 360 ca.	15 Barre Slats
Peso mq - Weight/sq.mt	Kg. 9,00 ca.	
Stecche per mq - Profiles per sq.mt	n. 25	
Spessore nastro plastificato PVC coated steel thickness	mm. 0,42 ca.	

TERMINALI IN ALLUMINIO ESTRUSO

Extruded aluminium end slats for rolling shutters

COD. 21

56
9



Terminale 9x56 per profili: End slat 9x56 for profiles: I/05 • P/08 • F/09 • SF/19 SP/14 • S/02 • S/11 • A/20 • C/21	Peso/ml Weight/m gr. 450	5 Barre Slats ml 6,50
---	------------------------------------	--------------------------------

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

COD. 22 PER INVERSIONE - EXTERNAL ROLLING

56
9



Terminale 9x56 ad inversione per profili:
End slat 9x56 external rolling for profiles:

I/05 • P/08 • F/09 • SF/19
SP/14 • S/02 • S/11 • A/20 • C/21

Peso/ml
Weight/m
gr. 495

5
Barre
Slats
ml 6,50

COD. 29

56
13



Terminale 13x56 per profili:
End slat 13x56 for profiles:

NM/03 • M/04 • NSM/13
S/01 • S/14 • C/18 • M/10

Peso/ml
Weight/m
gr. 510

5
Barre
Slats
ml 6,50

COD. 25 PER INVERSIONE - EXTERNAL ROLLING

56
13



Terminale 13x56 ad inversione per profili:
End slat 13x56 external rolling for profiles:

M/10 • M/04 • NSM/13 • NM/03
S/01 • S/14 • C/18

Peso/ml
Weight/m
gr. 510

5
Barre
Slats
ml 6,50

COD. T837

40
8



Terminale 8x40 per profili:
End slat 8x40 for profiles:

M/07

Peso/ml
Weight/m
gr. 285

5
Barre
Slats
ml 6,50

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

TERMINALI IN PVC

PVC end slats

TP14



Terminale per profili da mm 13 e 14:
End slat for mm 13 - 14 profiles:

NM/03 • M/10 • M/04
NSM/13 • S/14 • C/18

1
Rotolo
Roll
ml 150

TP9



Terminale per profili da mm 9:
End slat for mm 9 profiles:

P/08 • I/05 • F/09 • M/07 • A/20
SF/19 • SP/14 • S/11 • C/21

1
Rotolo
Roll
ml 200

GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO

Extruded aluminium guide rails

COD. 32 PER SOSTITUZIONI - FOR REPLACEMENT



Guida 28x16x28 per profili:
Guide rail 28x16x28 for profiles:

M/10 • NM/03 • NSM/13
S/14 • C/18 • S/01

Peso/ml
Weight/m
gr. 245

10
Barre
Slats
ml 6,50

COD. 34 PER SOSTITUZIONI - FOR REPLACEMENT



Guida 28x15x28 per profili:
Guide rail 28x15x28 for profiles:

P/08 • I/05 • F/09 • SF/19 • SP/14
S/02 • S/11 • C/21 • M/07 • A/20

Peso/ml
Weight/m
gr. 220

10
Barre
Slats
ml 6,50

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

COD. 35 PER SOSTITUZIONI - FOR REPLACEMENT

28
17



Guida 28x17x28 per profili: Guide rail 28x17x28 for profiles: P/08 • I/05 • F/09 • SF/19 • SP/14 S/02 • S/11 • A/20 • C/21	Peso/ml Weight/m gr. 225	10 Barre Slats ml 6,50
---	--	---

COD. 36 PER SOSTITUZIONI - FOR REPLACEMENT

28
19



Guida 28x19x28 per profili: Guide rail 28x19x28 for profiles: M/04 • M/10 • NSM/13 NM/03 • C/18 • S/14 • S/01	Peso/ml Weight/m gr. 230	10 Barre Slats ml 6,50
--	--	---

COD. 37

30
19



Guida 30x19x30 per profili: Guide rail 30x19x30 for profiles: P/08 • I/05 • F/09 • M/07 • A/20 SF/19 • SP/14 • S/02 • S/11 • C/21	Peso/ml Weight/m gr. 260	10 Barre Slats ml 6,50
--	--	---

COD. 38

40
21



Guida 40x21x40 per profili: Guide rail 40x21x40 for profiles: P/08 • I/05 • F/09 • SF/19 • SP/14 S/02 • S/11 • M/07 • S/01 • C/21 • A/20	Peso/ml Weight/m gr. 410	10 Barre Slats ml 6,50
---	--	---

COD. 39

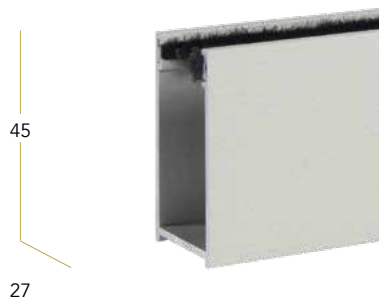
30
25



Guida 30x25x30 per profili: Guide rail 30x25x30 for profiles: M/04 • NM/03 • M/10 • NSM/13 S/01 • C/18 • S/14	Peso/ml Weight/m gr. 310	10 Barre Slats ml 6,50
--	--	---

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

COD. 40



Guida 45x27x45 per profili: Guide rail 45x27x45 for profiles: M/04 • NM/03 • M/10 • NSM/13 S/14 • C/18 • S/01	Peso/ml Weight/m gr. 480	10 Barre Slats ml 6,50
---	--	---

COD. 42 PER SOSTITUZIONI - FOR REPLACEMENT



Guida 28x17,5x28 per profili: Guide rail 28x17,5x28 for profiles: M/04 • M/10 • NM/03 • NSM/13 S/14 • C/18 • S/01	Peso/ml Weight/m gr. 245	10 Barre Slats ml 6,50
---	--	---

ACCESSORI/INVITO PER GUIDA

Accessories /Entry guide

COD. IG3019



Invito per guida 30x19x30 Entry guide for guide rail 30x19x30		200 DX 200 SX pz pc
--	--	--

COD. IG3025



Invito per guida 30x25x30 Entry guide for guide rail 30x25x30		200 DX 200 SX pz pc
--	--	--

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

TS25



Tubolare 30x25x30 in alluminio estruso
per guide da mm 25
*Extruded aluminium slat 30x25x30
for mm 25 guide rails*

Peso/ml
Weight/m
gr. 505

5
Barre
Slats
ml 6,50

TS19



Tubolare 30x19x30 in alluminio estruso
per guide da mm 19
*Extruded aluminium slat 30x19x30
for mm 19 guide rails*

Peso/ml
Weight/m
gr. 445

5
Barre
Slats
ml 6,50

ACCESSORI/TAPPO CONICO

Accessories /Conic Stopper

COD. 47 (28 MM) | COD. 47/L (40 MM)



Tappo conico da mm 28 e da mm 40
mm 28 and mm 40 plastic conic stopper

1000
pz
pc

DESCRIPTION

PACKAGE

ACCESSORI/SPAZZOLINO

Accessories /Brush Gasket

COD. 17



Spazzolino mm 5x4
Brush gasket mm 5x4

1
Rotolo
Roll
ml 650

COD. 18



Spazzolino mm 5x5
Brush gasket mm 5x5

1
Rotolo
Roll
ml 500

COD. 19



Spazzolino mm 5x7
Brush gasket mm 5x7

1
Rotolo
Roll
ml 325

COD. 20



Guarnizione in gomma per guide e terminali
PVC gasket for guide rails and end slats

1
Rotolo
Roll
ml 400

DESCRIPTION

PACKAGE

ACCESSORI/CHIUSURE

Accessories /Locks

COD. **43** (cm15,7) | COD. **43/L5** (cm 50) | COD. **43/L7** (cm 70)
COD. **43/L8** (cm 80) | COD. **43/L9** (cm 90) | COD. **43/L10** (cm 100)
COD. **43/L12** (cm 120) | COD. **43/L15** (cm 150) | COD. **43/L20** (cm 200)



Catenaccio di sicurezza in acciaio zincato per terminali in alluminio estruso
Galvanized steel security latch for extruded aluminium end slats

COD. **51/S**



Catenacciolo intermedio scatolato in PVC
per profili: NM/03 • NSM/13 • S/14 • M/10
*Intermediate PVC latch covered
for NM/03 • NSM/13 • S/14 • M/10 profiles*

COD. **51/SL**



Catenaccio intermedio lungo scatolato in PVC
per profili: NM/03 • NSM/13 • S/14 (massima lunghezza cm 70)
*Long Intermediate PVC latch covered (maximal length cm 70)
for NM/03 • NSM/13 • S/14 profiles.*

COD. **41**



Serratura a chiave in acciaio zincato (con apertura interna ed esterna) per terminali in alluminio estruso
*Galvanized steel lock (inside/ outside key hole)
for extruded aluminium end slats*

DESCRIPTION

PACKAGE



COD. 46

Serratura a pomolo in acciaio zincato (con apertura interna)
per terminali in alluminio estruso
*Galvanized steel lock (inside key hole)
for extruded aluminium end slats*

COD. 33



Piattina in acciaio zincato da mm 3x12 per:
Galvanized steel plate mm 3x12 for:

COD.41 • COD.46

3
Barre
Slats
ml 3

ACCESSORI/TAPPI LATERALI

Accessories /Side Plugs



COD. 52/P - COD. 53/P

COD 52/ P: Tappo laterale in plastica di protezione per profili:
Plastic protection side plug for profiles:
NM/03 • S/14

3000 DX
3000 SX
pz pc

COD 53/ P: Tappo laterale in plastica di protezione per profili:
Plastic protection side plug for profiles:
NSM/13

4000 DX
4000 SX
pz pc



COD. 68 - COD. 58

COD. 68: Tappo laterale in plastica per profili:
Side plug for profiles:
NM/03 • S/14 • M/10

5000
pz pc

COD. 58: Tappo laterale in plastica per profili:
Side plug for profiles:
M/04

2500
pz pc

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

COD. 56 - COD. 66



COD. 56: Tappo laterale in plastica per profilo:
Plastic side plug for profile:
S/01

2500
pz
pc

COD. 66: Tappo laterale in plastica per profilo:
Plastic side plug for profile:
S/02

1000
pz
pc

COD. 60 - COD. 61



COD. 60: Tappo laterale in plastica per profili:
Plastic side plug for profiles:
NSM/13

5000
pz
pc

COD. 61: Tappo laterale in plastica per profili:
Plastic side plug for profiles:
SP/14 • SF/19

COD. 64 - COD. 65 - COD. 67 - COD. 69 - COD. 72



Tappo laterale in plastica per profili:
Plastic side plug for profiles:

COD. 64: P/08 • S/11 | COD. 65: I/05 | COD. 67: M/07
COD. 69: F/09 | COD. 72: A/20

10000
pz pc
(COD 72
4000
pz pc)

COD. 76 - COD. 71



COD. 76: Tappo laterale in plastica per profilo:
Protection side plug for profile:
C/18

2500
pz
pc

COD. 71: Tappo laterale in plastica per profilo:
Protection side plug for profile:
C/21

COD. VI325 - COD. VC



Vite per tappi laterali artt.:
Screw for side plugs items:

COD. VI325: 60 • 61 • 53/P
COD. VC: C/18 • C/21

500
pz
pc

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

ACCESSORI/ATTACCHI AL TELO

Accessories /Junctions to roll tube



COD. **ATP14**

Attacco al telo in PVC per profili da mm 14
PVC junction to roll tube for mm 14 profiles



COD. **63-G (CM 14)**

Attacco al telo in alluminio estruso per profili da mm 14
Extruded aluminium junction to roll tube for mm 14 profiles

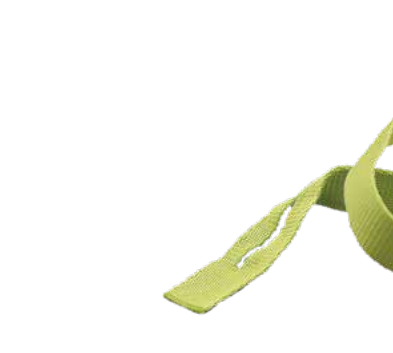
1000
pz
pc



COD. **64-G (CM 14)**

Attacco al telo in alluminio estruso per profili da mm 9
Extruded aluminium junction to roll tube for mm 9 profiles

1000
pz
pc



COD. **63-SC**

Spezzone di cintino con asola per artt.:
Junction strap with hole for items:

63-G • 64-G • ATP14

500
pz
pc

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

ACCESSORI/PUNTI E PUNTATRICI

Accessories/Metal staples and staplers



COD. **59**

Puntatrice pneumatica SENCO <i>SENCO pneumatic stapler</i>	1 pz pc
---	---------------

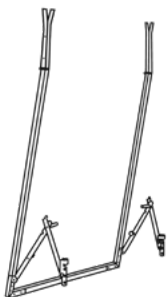


COD. **59/P** (H406) - COD. **57/A** (H404)

Punti metallici per puntatrice pneumatica SENCO <i>Metal staples for SENCO pneumatic stapler</i>	1 Scatola Box
---	---------------------

TELAIO A SPORGERE

Protection frames



CODD. **SP/5** - **SP/7** - **SP/9** - **SP/11** - **SP/17** - **SP/19** - **SP/21** - **SP/23**

Telaio a sporgere in alluminio a leva centrale o laterale <i>Projection frame with central or lateral lever</i>	
FERRAMENTA ZINCATA O INOX GALVANIZED OR INOXIDIZABLE	

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO

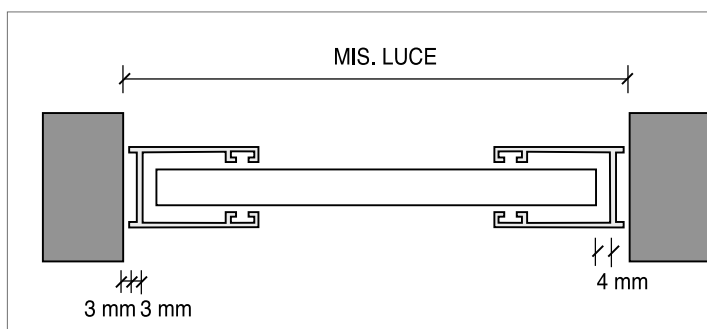
Roll diameter

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO SU RULLO Ø 60													
ROLL DIAMETERS WITH Ø 60 OCTOGONAL ROLL TUBE													
ALTEZZA LUCE OPENING SIZE CM.	NEW MAXI NOVA NM/03 NEW SECURE MAXI NSM/13	STEEL LIGHT S/14	MAXI LIGHT M/10	MEDI NOVA M/04	INTER NOVA I/05	FLAT NOVA F/09 SECUR FLAT SF/19	STEEL MIDI S/11 PROFIL NOVA P/08 SECUR PROFIL SP/14	SECUR NOVA S/01	SECUR MIDI S/02	MINI NOVA M/07 Ø 40	ALUNOVA A/20	COMBIMAXI C/18	COMBI- NOVA C/21
140	16	16	15,5	14,5	14	16,5	14,5	18	16	11,5	11,5	16	14,5
160	16,5	17	16	15	14,5	17,5	15	19	17	12	12	16,5	15
180	17,5	18	17	16	15	18,5	15,5	20	18	12,8	12,8	17,5	15,5
200	18,5	19	18	17	15,5	19	16	21	19	13,4	13,4	18,5	16
220	19,5	20	19	17,5	16	19,5	16,5	22	19,5	14	14	19,5	16,5
240	20,5	21	19,5	18	16,5	20	17,5	22,5	20	15	15	20,5	17,5
260	21	21,5	20	19	17	20,5	18,0	23	21	15,8	15,8	21,5	18,0
280	21,5	22,5	20,5	19,5	17,5	21,0	18,5	24	21,5	16,5	16,5	22,5	18,5
300	22	23	21	20	18	21,5	19,0	24,5	22,5	17,5	17,5	23,5	19,0

DETERMINAZIONE MISURA FINITA AVVOLGIBILI

Determinazione misura finita avvolgibili

APPARECCHIO A SPORGERE

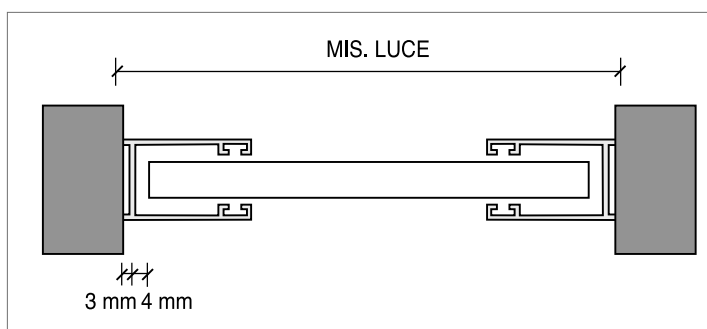


LARGH. LUCE	-6 mm	-6 mm	-8 mm
	mov.	spess.	scorr.
	sporg.	guida	telo

$$\text{MIS. FINITA} = \text{L. LUCE} - 20 \text{ mm}$$

Indipendentemente dal tipo di guida utilizzata, è necessario considerare 6 mm per il movimento dello sporgere, 6 mm per lo spessore della guida e 8 mm per lo scorrimento del telo.

GUIDA IN LUCE

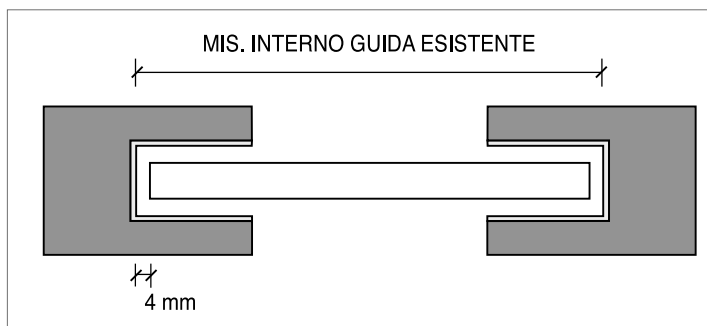


LARGH. LUCE	-6 mm	-8 mm
	mov.	scorr.
	sporg.	telo

$$\text{MIS. FINITA} = \text{L. LUCE} - 14 \text{ mm}$$

Indipendentemente dal tipo di guida utilizzata, è necessario considerare 6 mm per lo spessore della guida e 8 mm per lo scorrimento del telo.

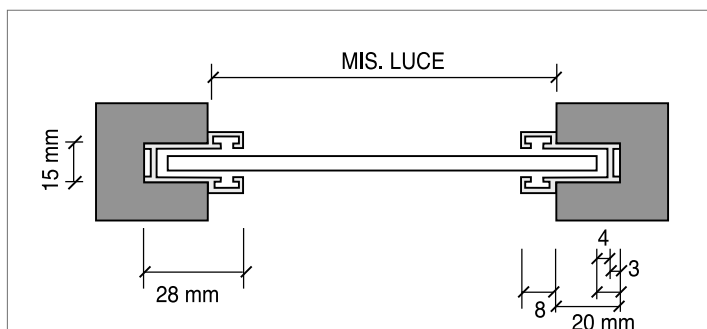
GUIDA INCASSATA CON MISURA FONDO GUIDA ESISTENTE



MIS. INTERNO GUIDA	-8 mm
	scorr.
	telo

Indipendentemente dal tipo di guida utilizzata, è necessario considerare 8 mm per lo scorrimento del telo.

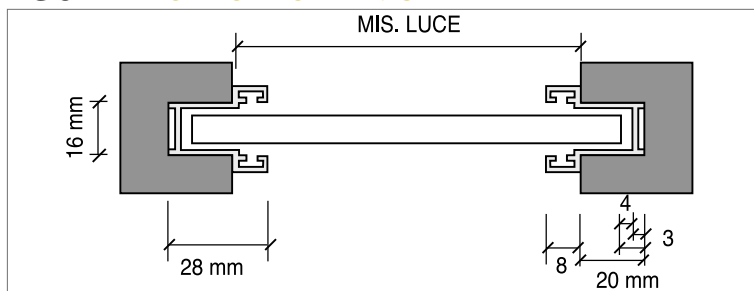
GUIDA 28X15X28 ART. 34



LARGH. LUCE	+40 mm	-6 mm	-8 mm
	prof.	spess.	scorr.
	guida	guida	telo

$$\text{MIS. FINITA} = \text{L. LUCE} + 26 \text{ mm}$$

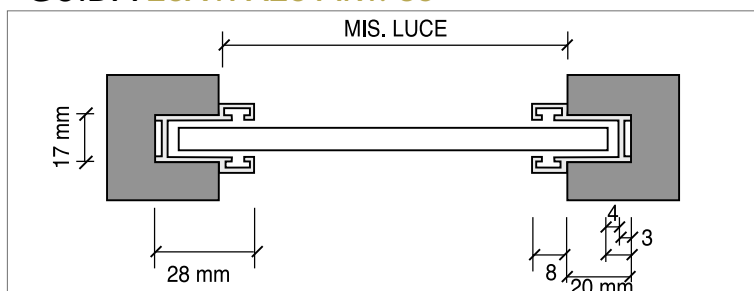
GUIDA 28X16X28 ART. 32



LARGH. LUCE	+40 mm	-6 mm	-8 mm
prof.	guida	spess.	scorr.
		guida	telo

MIS. FINITA = L. LUCE +26 mm

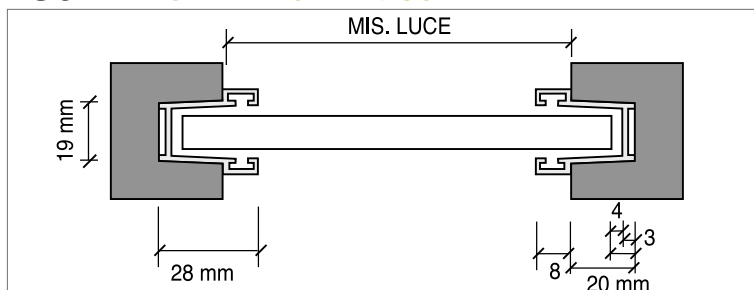
GUIDA 28X17X28 ART. 35



LARGH. LUCE	+40 mm	-6 mm	-8 mm
prof.	guida	spess.	scorr.
		guida	telo

MIS. FINITA = L. LUCE +26 mm

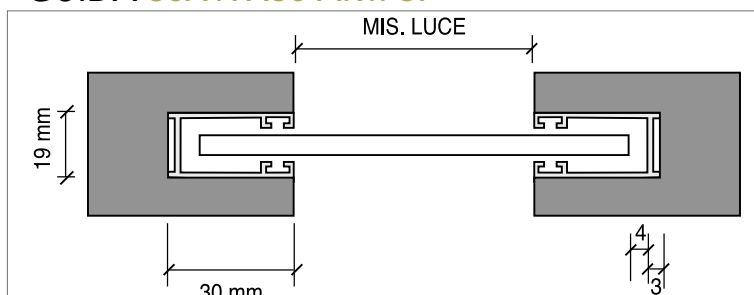
GUIDA 28X19X28 ART. 36



LARGH. LUCE	+40 mm	-6 mm	-8 mm
prof.	guida	spess.	scorr.
		guida	telo

MIS. FINITA = L. LUCE +26 mm

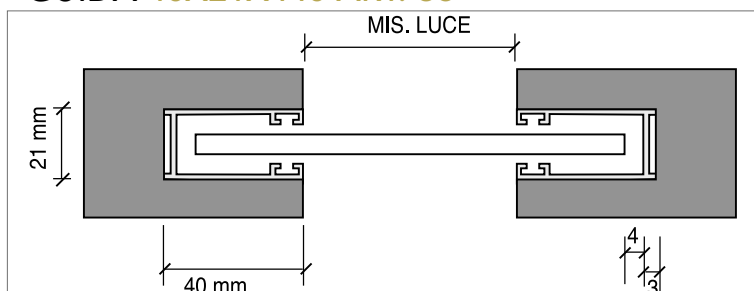
GUIDA 30X19X30 ART. 37



LARGH. LUCE	+60 mm	-6 mm	-8 mm
prof.	guida	spess.	scorr.
		guida	telo

MIS. FINITA = L. LUCE +46 mm

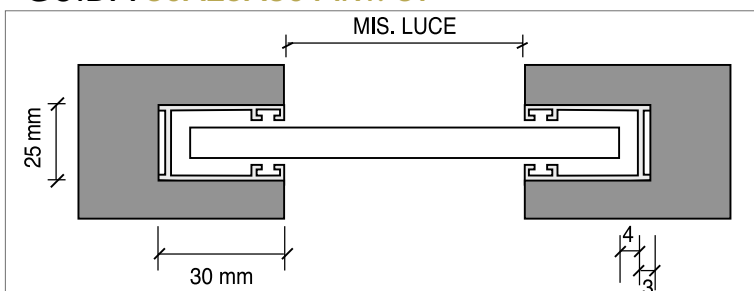
GUIDA 40X21X440 ART. 38



LARGH. LUCE	+80 mm	-6 mm	-8 mm
prof.	guida	spess.	scorr.
		guida	telo

MIS. FINITA = L. LUCE +66 mm

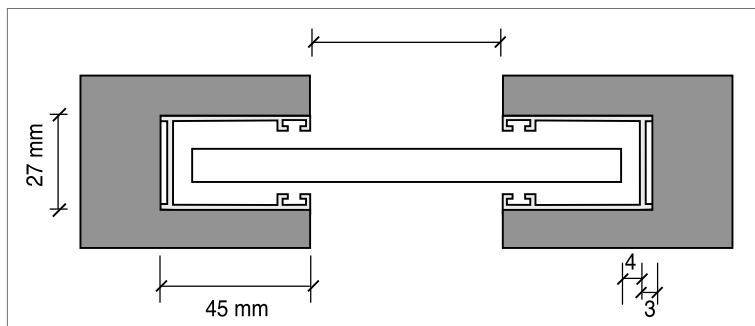
GUIDA 30X25X30 ART. 39



LARGH. LUCE	+60 mm	-6 mm	-8 mm
prof.	guida	spess.	scorr.
		guida	telo

MIS. FINITA = L. LUCE +46 mm

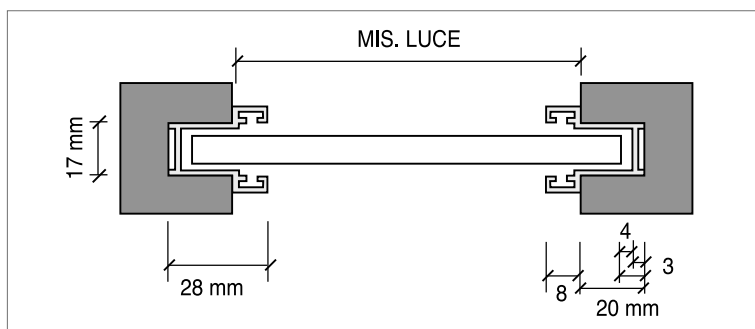
GUIDA 45X27X45 ART. 40



LARGH. LUCE	+90 mm	-6 mm	-8 mm
	prof.	spess.	scorr.
	guida	guida	telo

MIS. FINITA = L. LUCE +76 mm

GUIDA 28X17X28 ART. 42

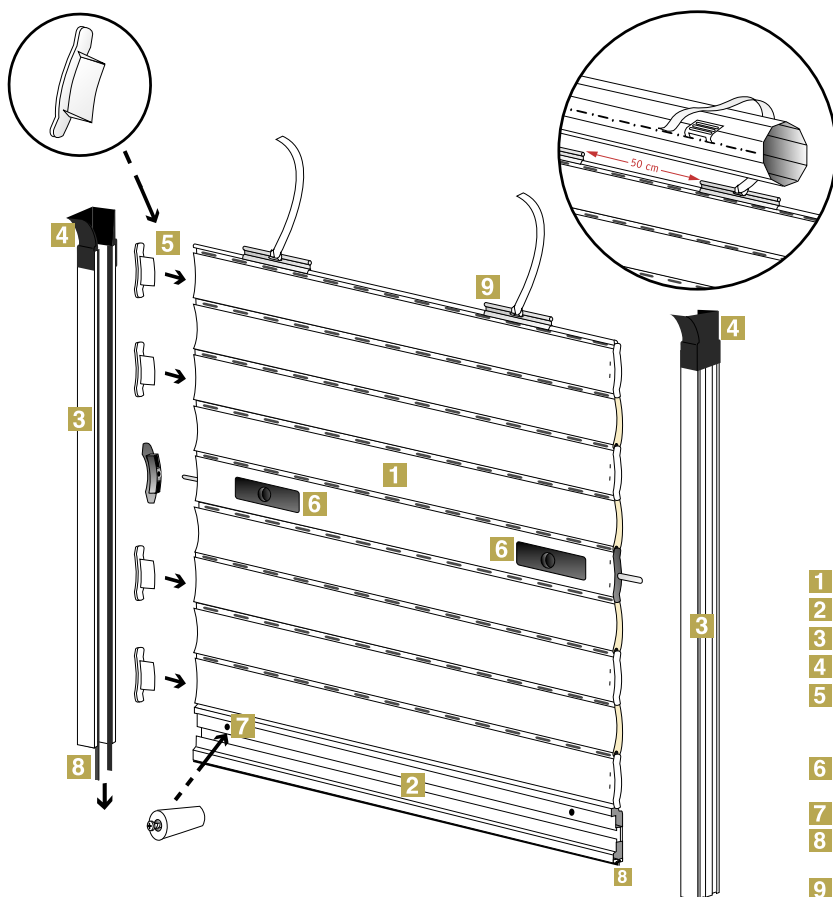


LARGH. LUCE	+40 mm	-6 mm	-8 mm
	prof.	spess.	scorr.
	guida	guida	telo

MIS. FINITA = L. LUCE +26 mm

SCHEMA DI MONTAGGIO

PROFILI IN ALLUMINIO O ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO
CON CATENACCIOLO INTERMEDIO SCATOLATO IN PVC



- 1 PROFILO ALLUMINIO E ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO
- 2 TERMINALE IN ALLUMINIO ESTRUSO
- 3 GUIDA 30x25x30 IN ALLUMINIO ESTRUSO (Cod. 39)
- 4 INVITO PER GUIDA 30x25x30 (Cod. IG3025)
- 5 TAPPO LATERALE IN PLASTICA (Cod. 55), PER PROFILI M/10 e NM/03 (Cod.68), DA FISSARE CON PUNTATRICE PNEUMATICA (per profilo NM/03 TAPPO LATERALE DI PROTEZIONE Cod. 52/P)
- 6 CATENACCIOLO INTERMEDIO SCATOLATO IN PVC (Cod. 51/S) COMPLETO DI TAPPI
- 7 TAPPO CONICO (Cod. 47 - 47L)
- 8 SPAZZOLINO O GUARNIZIONE IN GOMMA PER GUIDE LATERALI E TERMINALE
- 9 ATTACCO AL TELO CON CINTINO (Cod. 63-GC)

NOTE TECNICHE AVVOLGIBILI

Rolling shutters technical notes

Tutti i teli si intendono completi di:

- cintino di attacco al rullo
- terminale in alluminio estruso completo di spazzolino e foro per tappi conici
- tappi conici di arresto
- tappi laterali

Terminali e guide in barre vengono forniti senza guarnizioni che devono essere ordinate a parte se occorrenti.

Le guide a misure finite sono complete di spacco invito, foro fondo guida diam. 4, foro per catenaccioli e spazzolino inserito.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili.

I pesi indicati sono soggetti a tolleranza come da norma UNI EN 755-9:2016.

All rolling shutters include:

- *junction to roll tube*
- *extruded aluminium end slat with brush and hole for conic stopper*
- *conic stoppers*
- *side plugs*

Brush for end slats and guide rails have to be ordered separately.

Guide rails at size include hole in the bottom of the guide (diameter 4), hole for latches and brush.

Colour shades are subject to tolerance technically impossible to eliminate and thus not questionable.

Weights are subject to tolerance as per UNI EN 755-9:2016.

Tutte le informazioni, citate nel presente catalogo, si riferiscono a dati attuali al momento della stampa e possono subire variazioni nel tempo senza preventiva comunicazione.

SCHEMA TECNICA AVVOLGIBILI E SERRANDE IN ALLUMINIO

SUPPORTO METALLICO

NASTRO DI ALLUMINIO:	Lega 3105	Stato fisico H48
	Carico di rottura	min. 190 n/mm ²
	Carico di snervamento	min. 160 n/mm ²
	Allungamento	> 4%

RIVESTIMENTO SUPERFICIALE: sistema di verniciatura multistrato bruciato con sgrassaggio e pretrattamento superficiale su entrambe i lati.

NORMA	DESCRIZIONE	VALORI	
		Primo Lato	Retro
ECCA T 1	Spessore totale	30 µ ± 4	5µ
ECCA T 7	Resistenza alla piegatura	0.5 T	
ECCA T 5	Resistenza alla deformazione rapida	32 cm/kg	
ISO 9727	Resistenza in nebbia salina	> 1000 ore	> 1000 ore
ASTM D 2247-94	Resistenza al 100% di umidità	> 1000 ore	> 1000 ore
ECCA T 11	Resistenza all'abrasione	150 passate	>100 pas-sate
ECCA T 4	Durezza alla matita	H	
D.M. 26/06/84 s.m.i.	Comportamento alla fiamma (classe di reazione)	1	

SPESSORI TOTALI NASTRO ALLUMINIO

mm 0,50	per Avvolgibili e Serranda	Artt. EN77N
mm 0,36	per Avvolgibili	Artt. NM/03 • NSM/13 • C/18
mm 0,33	per Avvolgibili	Artt. P/08 • I/05 • SP/14 • M/04 • F/09 • SF/19 • C/21
mm 0,30	per Avvolgibili	Artt. M/07 • M/10
mm 0,28	per Avvolgibili	Artt. A/20

SCHIUMA POLIURETANICA

SCHIUMA POLIURETANICA ECOLOGICA (esente da espandenti alogenati-freon)

NORMA	DESCRIZIONE	VALORI	
		Normali	Alta densità
UNI 6349	Densità in espansione libera	g/l 44-47,5	g/l 280
UNI 6349	Densità applicata	g/l 50-55	g/l 320
UNI 6350	resistenza a compressione al 10% di deformazione	kg/cm ² 10	kg/cm ² 40
ASTM D 2556	Contenuto di celle chiuse	> 95%	> 98%
UNI 8069	Stabilità dimensionale a -25° C per 48 h	Δ 1% max 1	Δ 1% max 0.3
UNI 8069	Stabilità dimensionale a +70° C per 48 h	Δ 1% max 1	Δ 1% max 0.3
UNI 7891	Conducibilità termica a 10° C	0,025 W/K°m	0,045 W/K°m
ISO 3582	Comportamento al fuoco (tratto bruciato 60 mm)	di estinzione 60 sec.	

SCHEDA TECNICA AVVOLGIBILI E SERRANDE IN ACCIAIO

SUPPORTO METALLICO

NASTRO DI ACCIAIO: acciaio a basso tenore di carbonio, zincato a caldo in continuo, per formatura a freddo, tipo DX51D-Z100 ex Fe P02 GZ 1009 (Norma UNI EN 10346:2015)

RIVESTIMENTO SUPERFICIALE: Cloruro di Polivinile (PVC) semirigido con assorbitore di UV (radiazione ultravioletta):

NORMA	DESCRIZIONE	VALORI
ASTM D 7091	Spessore del rivestimento plastico	130/140 μ , ($\pm$ 7%)
ASTM D 4145-10	Resistenza alla piegatura	0-1 T
ASTM D 2794-93	Resistenza alla deformazione rapida	> 140 inc./lb
ASTM B 117-16	Resistenza in nebbia salina	> 500 ore
ASTM D 2247-15	Resistenza al 100% di umidità	> 1000 ore
ASTM D 4060-14	Resistenza all'abrasione	14 - 16
ASTM D 3363-05	Durezza alla matita	H
D.M. 26/06/1984 s.m.i	Comportamento alla fiamma (classe di reazione)	1
	Temperatura massima di utilizzo	60° C

SPessori TOTALI NASTRO ACCIAIO

mm 0,62 per Serranda Art. ES77
mm 0,42 per Avvolgibili Artt. S/14 - S/11

SCHIUMA POLIURETANICA

SCHIUMA POLIURETANICA ECOLOGICA (esente da espandenti alogenati-freon)

NORMA	DESCRIZIONE	VALORI
UNI EN ISO 845	Densità in espansione libera	g/l 44-47,5
UNI EN ISO 845	Densità applicata	g/l 50-55
UNI 6350	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	Kg/cm ² 10
ASTM D 2556	Contenuto di celle chiuse	> 95%
UNI 8069	Stabilità dimensionale a -25° C per 48 h	Δ 1% max 1
UNI 8069	Stabilità dimensionale a + 70° C per 48 h	Δ 1% max 1
UNI 7891	Conducibilità termica a 10° C	0,025 W/K°m
ISO 3582	Comportamento al fuoco (tratto bruciato 60 mm)	Tempo di estinzione 60 sec.

INDICE^{SN2019}

PROFILI IN ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO <i>Steel profiles with polyurethane foam insulation</i>	32
PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO <i>Aluminium profiles with polyurethane foam insulation</i>	32
PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO <i>Extruded aluminium profiles</i>	33
GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO <i>Extruded aluminium guide rails</i>	34
GUARNIZIONI IN PVC <i>PVC gasket</i>	35
ACCESSORI <i>Accessories</i>	36
DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO <i>Roll diameter</i>	40
DETERMINAZIONE MISURA FINITA SERRANDE <i>Garage door calculations</i>	41
MONTAGGIO AD AVVOLGIMENTO <i>Installation outline</i>	43
NOTE TECNICHE SERNOVA <i>Sernova technical notes</i>	44
TABELLA COLORI <i>Colour chart</i>	64



SERNOVA

SEERSONOVA

PROFILI IN ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO

Steel profiles with polyurethane foam insulation

EUROSTEEL ES77

 77 19	Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 1000 ca.	6 Barre Slats
	Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 13,00 ca.	
	Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 13	
	Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,62 ca.	

PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO

Aluminium profile with polyurethane foam insulation

EURONOVA EN77N

 77 19	Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 382 ca.	14 Barre Slats
	Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 5,00 ca.	
	Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 13	
	Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,50 ca.	

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO

Extruded aluminium profiles

EUROLIGHT **EL77**



Profilo mm 19x77 punzonato per sede finestrelle <i>mm 19x77 profile punched for windows</i>			
Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 585 ca.	5 Barre Slats ml 6,50	
Peso mq - <i>Weight sq.mt</i>	Kg. 8,00 ca.		
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 13		
Spessore alluminio - <i>Aluminium thickness</i>	mm. 1,7 ca.		

EUROALU **EA77**



Profilo mm 19x77 <i>mm 19x77 profile</i>			
Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 830 ca.	5 Barre Slats ml 6,50	
Peso mq - <i>Weight sq.mt</i>	Kg. 10,80 ca.		
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 13		
Spessore alluminio - <i>Aluminium thickness</i>	mm. 1,7 ca.		

EUROPROFIL **EP77D**



Profilo per areazione mm 19x77 <i>mm 19x77 profile for ventilation</i>			
Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 830 ca.	5 Barre Slats ml 6,50	
Spessore alluminio - <i>Aluminium thickness</i>	mm. 1,70 ca.		

EUROMICROLIGHT **EML77**



Profilo microforato mm 19x77 <i>mm 19x77 micro-perforated profile</i>			
Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 800 ca.	5 Barre Slats ml 6,50	
Spessore alluminio - <i>Aluminium thickness</i>	mm. 1,70 ca.		

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

EUROSYSTEM **PS77**

77
19



Terminale mm 19x77 per profili:
19x77 end slat mm for profiles:

ES77 • EN77N • EL77 • EA77 • EP77D • EML77

Peso ml - *Weight/m*

gr. 930 ca.

5
Barre
Slats
ml 6,50

Spessore alluminio - *Aluminium thickness*

mm. 1,50 ca.

EUROSYSTEM INVERSIONE **PS77I**

77
19



Terminale ad inversione mm 19x77 per profili:
mm 19x77 end slat external rolling for profiles:

ES77 • EN77N • EL77 • EA77 • EP77D • EML77

Peso ml - *Weight/m*

gr. 940 ca.

5
Barre
Slats
ml 6,50

Spessore alluminio - *Aluminium thickness*

mm. 1,50 ca.

GUIDE IN ALLUMINIO ESTRUSO

Extruded aluminium guide rails

GE3664

64
36



Guida 64x36x64 (per montaggio ad avvolgimento) per profili:
64x36x64 guide rail (for box assembly) for profiles:

ES77 • EN77N • EA77 • EL77 • EP77D • EML77

Peso ml - *Weight/m*

gr. 1130 ca.

2
Barre
Slats
ml 5,00
ml 5,80

GE4077

77
40



Guida 77x40x77 (per montaggio ad avvolgimento e scorrevole) per profili:
77x40x77 guide rail (for box and sliding assembly) for profiles:

ES77 • EN77N • EA77 • EL77 • EP77D • EML77

Peso ml - *Weight/m*

gr. 1565 ca.

2
Barre
Slats
ml 5,80

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

GE3690

Guida 90x36x90 (per montaggio ad avvolgimento) per profili:
90x36x90 guide rail (for box assembly) for profiles:

ES77 • EN77N • EA77 • EL77 • EP77 • EML77

Peso ml - Weight/m

gr. 1755 ca.

2
Barre
Slats
ml 5,80

GUARNIZIONI IN PVC

PVC gasket

GGC40

Guarnizione per guida (solo per montaggio ad avvolgimento):
Gasket for guide rail (only for box assembly):

GE4077

1
rotolo
roll
ml 100

GGC36

Guarnizione per guida:
Gasket for guide rail:

GE3664 • GE3690

1
rotolo
roll
ml 120

GT1977N

Terminale in pvc a palloncino per profili da mm 19
Soft PVC end slat for mm 19 profiles

1
rotolo
roll
ml 50

DESCRIPTION

PACKAGE

GT 1977



Terminale in PVC piatto per profili da mm 19
SoftPVC end slat for mm 19 profiles

1
rotolo
roll
80 ml

ACCESSORI

Accessories

IGNR36



Invito guida in nylon con rullino per guida:
Nylon side facilter with roller for guide rail:

GE3664

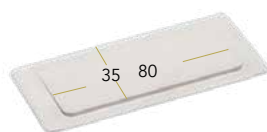
IGNR40



Invito guida in nylon con rullino per guida:
Nylon side facilter with roller for guide rail:

GE4077

EF77



Finestrella in policarbonato
per profilo EUROLIGHT (art. EL77)
Polycarbonate window for EUROLIGHT profile (item EL77)

1000
pz
pc

DESCRIPTION

PACKAGE

SSGF



Guarnizione per finestrella art.:
Gasket for window items:

EF77

TL77



Tappo laterale per profili:
Side plug for profile:

ES77 • EN77N

1000
pz
pc

TLE77



Tappo laterale per profili:
Side plug for profile:

EA77 • EL77 • EP77D • PS77N • EML77

1000
pz
pc

AA101



45

Anello adattatore ø mm 101 per rullo ottagonale:
Adapter ring ø mm 101 for octagonal roll tube:

Ø mm 70

150
pz
pc

AA130



45

Anello adattatore ø mm 130 per rullo ottagonale:
Adapter ring ø mm 130 for octagonal roll tube:

Ø mm 70

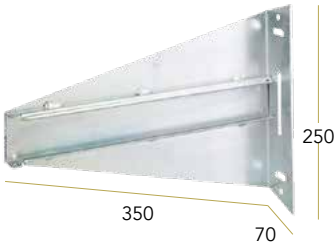
100
pz
pc

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------



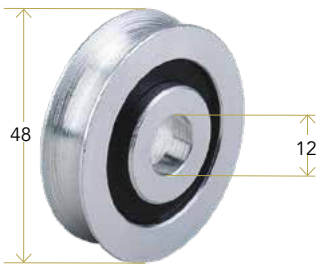
25/a

Rullo ottagonale 15/10 ø mm 70 <i>Octogonal roll tube 15/10 ø mm 70</i>	5 rulli <i>roll</i> ml 6
--	-----------------------------------



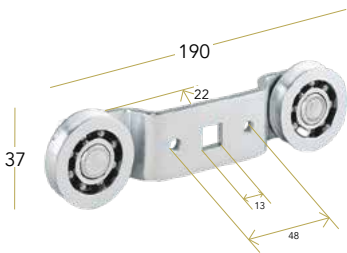
SBS25

Supporto a bandiera <i>Flag support</i>	8 pz <i>pc</i>
--	----------------------



CS12

Cuscinetto per calotta <i>Roller bearing for cap</i>	200 pz <i>pc</i>
---	------------------------

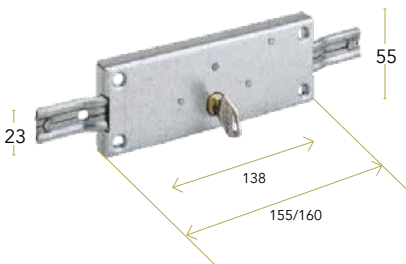


CSM13

Carrello scorrevole per motoriduttore <i>Sliding carriage for motor</i>	25 pz <i>pc</i>
--	-----------------------

SS155

Serratura a chiave centrale per terminali art.: <i>Central keylock for end slat items:</i> PS77 • PS77I	
---	--



DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

SSD155



Serratura a chiave laterale per terminali art.:
Side keylock for end slat items:

PS77 • PS77I

34



Piattina in acciaio zincato per serrature artt.:
Galvanized steel plate for locks items:

SS155 • SSD155

3
barre
slats
ml 3

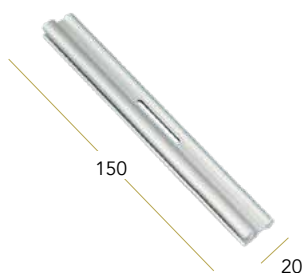
26/c



Calotta regolabile per rullo ottagonale ø mm 70
Adjustable cap for octagonal ø mm 70 roll tube

25
pz
pc

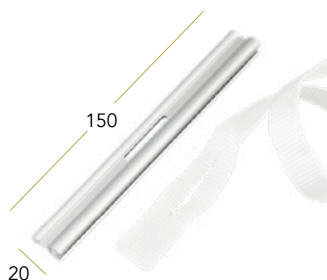
EAT77S



Attacco al telo in alluminio estruso da cm 15
Extruded aluminium profile cm 15

1000
pz
pc

EAT77SC



Attacco al telo in alluminio estruso da cm 15 con cintino
Extruded aluminium profile cm 15 with junction strap

1000
pz
pc

DESCRIPTION

PACKAGE



PP77

Puntatrice pneumatica <i>Pneumatic stapler</i>	1 pz <i>pc</i>
---	----------------------



PM77

Punti metallici 92/9 per puntatrice pneumatica <i>Metal staples 92/2 for pneumatic stapler</i>	1 scatola <i>box</i>
---	----------------------------

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO

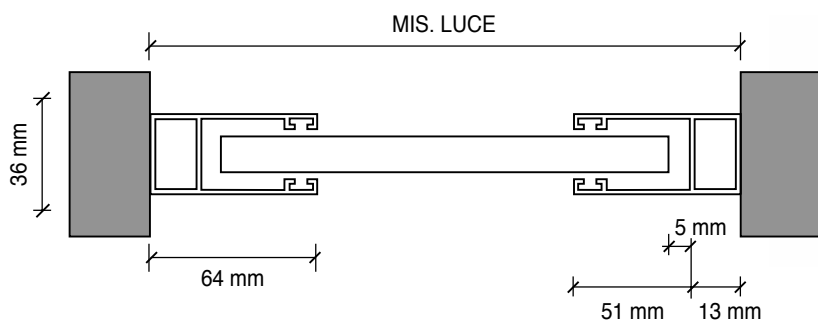
Roll diameter

DIAMETRI DI AVVOLGIMENTO ES77 • EN77N • EL77 • EA77 • EML77		
ROLL DIAMETERS ES77 • EN77N • EL77 • EA77 • EML77		
ALTEZZA LUCE OPENING SIZE CM.	RULLO OCTOGONAL ROLL TUBE Ø 100	RULLO OCTOGONAL ROLL TUBE Ø 130
250	27	27
300	28	30
350	31	33
400	32	34

DETERMINAZIONE MISURA FINITA SERRANDE

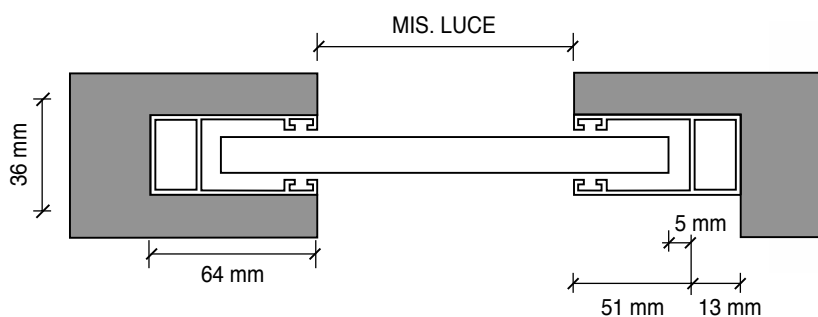
Garage door calculations

GUIDA 64x36x64 ART. GE3664



GUIDA MONTATA IN LUCE

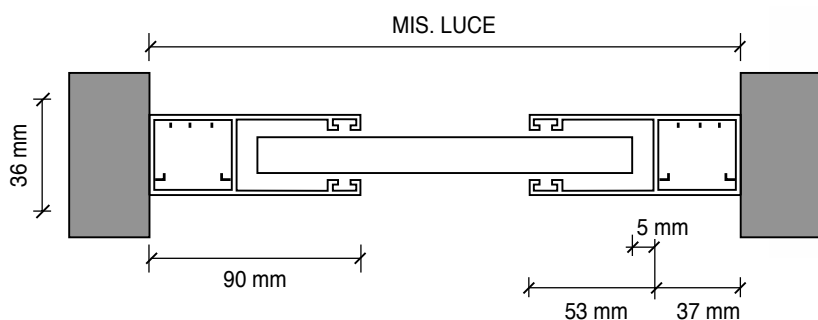
L. LUCE	-26 mm	-10 mm
ingom.		scorr.
guida		serr.
MIS. FINITA = L. LUCE -36 mm		



GUIDA INCASSATA

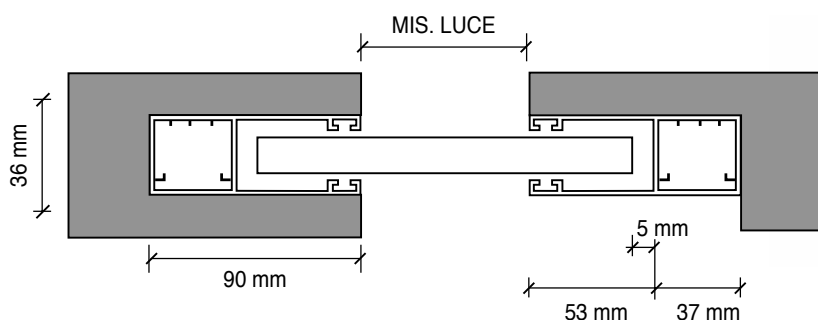
L. LUCE	+102 mm	-10 mm
profondità		scorr.
guida		serr.
MIS. FINITA = L. LUCE +92 mm		

GUIDA 90x36x90 ART. GE3690



GUIDA MONTATA IN LUCE

LL. LUCE	-74mm	-10 mm
ingom.		scorr.
guida		serr.
MIS. FINITA = L. LUCE -84 mm		



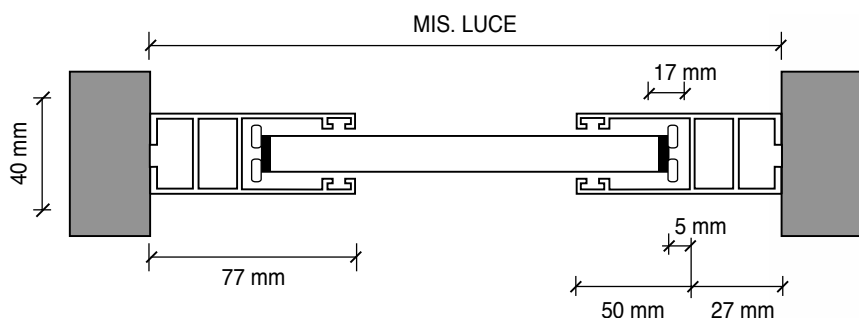
GUIDA INCASSATA

L. LUCE	+106 mm	-10 mm
profondità		scorr.
guida		serr.
MIS. FINITA = L. LUCE +96 mm		

DETERMINAZIONE MISURA FINITA SERRANDE

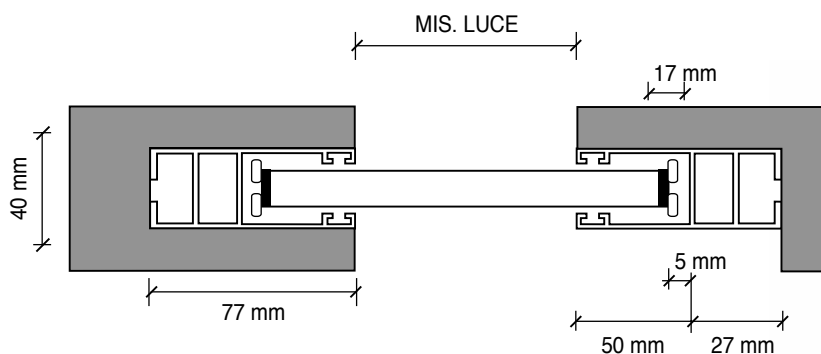
Garage door calculations

GUIDA 77x40x77 ART. GE4077



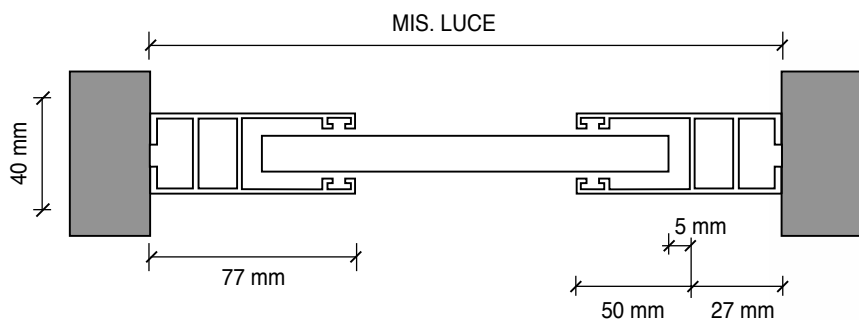
GUIDA MONTATA IN LUCE CON TAPPI LATERALI CON RUOTE

L. LUCE	-54mm	-34 mm	-10 mm
	ingom.	ingom.	scorr.
	guida	tappi	serr.
MIS. TAGLIO = L. LUCE -98 mm			



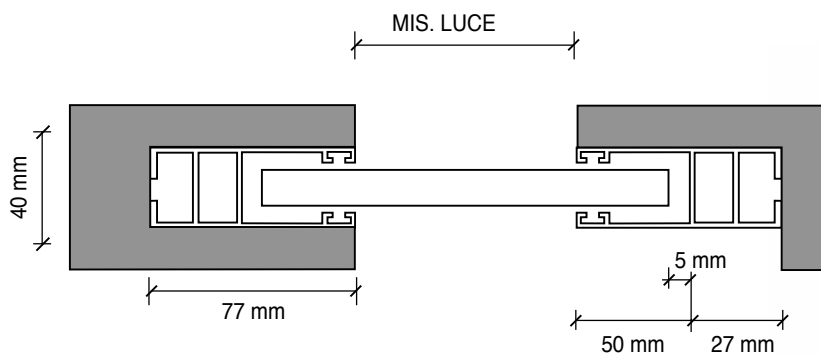
DA INCASSATA CON TAPPI LATERALI CON RUOTE

L. LUCE	+100mm	-34 mm	-10 mm
	profondità	ingom.	scorr.
	guida	tappi	serr.
MIS. TAGLIO = L. LUCE +56 mm			



GUIDA MONTATA IN LUCE CON TAPPI LATERALI NORMALI

L. LUCE	-54mm	-10mm
	ingom.	scorr.
	guida	serr.
MIS. FINITA= L. LUCE -64 mm		



GUIDA INCASSATA CON TAPPI LATERALI NORMALI

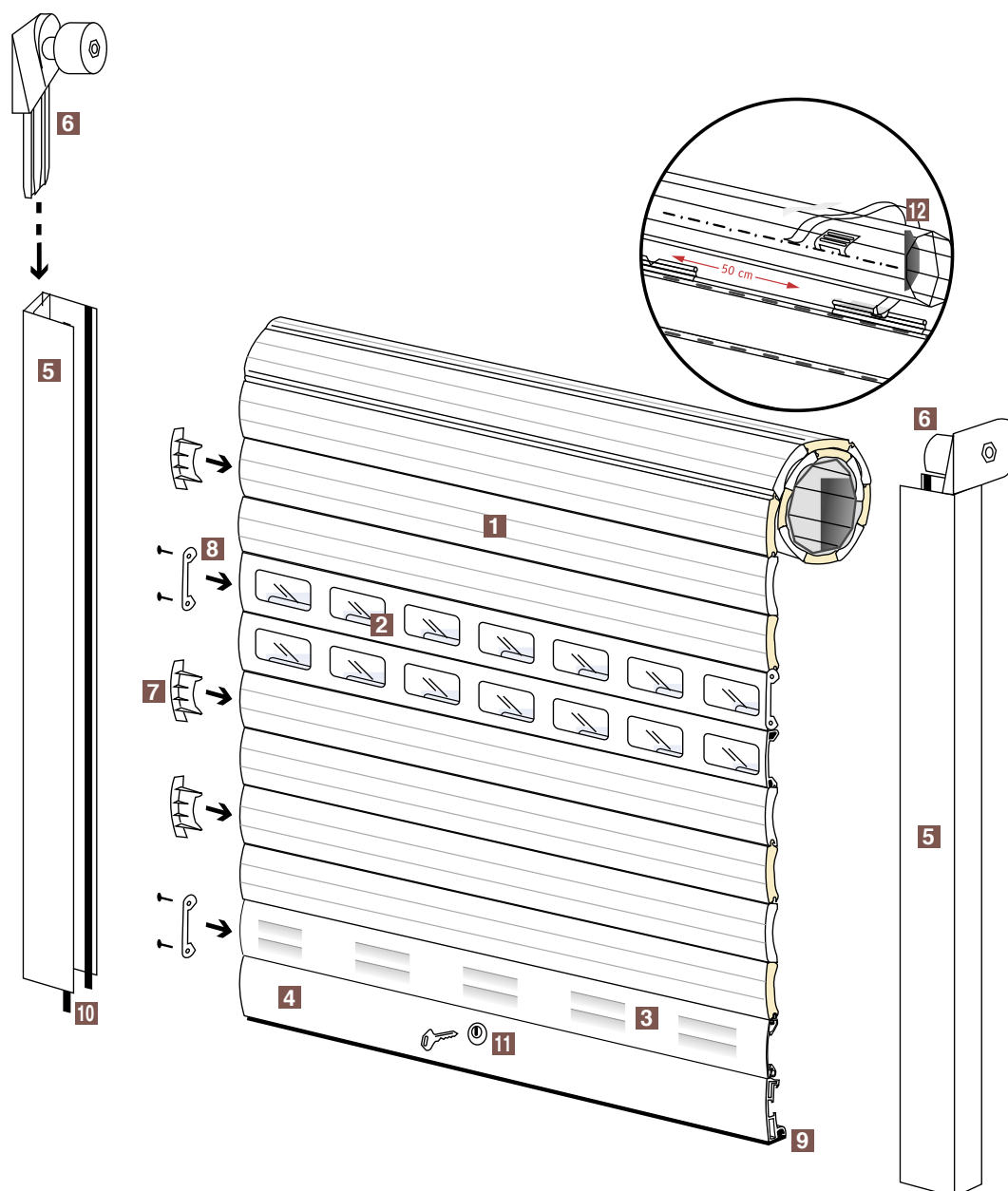
L. LUCE	+100 mm	-10 mm
	profondità	scorr.
	guida	serr.
MIS. FINITA = L. LUCE +90 mm		

MONTAGGIO AD AVVOLGIMENTO

Installation outline

SERRANDA SERNOVA

PROFILI IN ACCIAIO O ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO



- 1** PROFILO IN ALLUMINIO O ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO (Cod. ES77N - EN77N)
- 2** PROFILO FINESTRATO (Cod. EL77)
- 3** PROFILO PER AREAZIONE (Cod. EP77D)
- 4** TERMINALE "EUROSYSTEM" 19X77 (Cod. PS77N)
- 5** GUIDA 64x36x64 (Cod. GE3664)
- 6** INVITO GUIDA IN NYLON CON RULLINO (Cod. IGNR36)
- 7** TAPPO LATERALE PER PROFILI CON POLIURETANO ESPANSO (Cod. TL77) DA FISSARE CON PUNTATRICE PNEUMATICA
- 8** TAPPO LATERALE IN NYLON (Cod. TRL77)
- 9** TERMINALE IN PVC (Cod. GT1977)
- 10** GUARNIZIONE PER GUIDA (Cod. GGC36)
- 11** SERRATURA A CHIAVE CENTRALE (Cod. SS155) O LATERALE (Cod. SSD155)
- 12** RULLO OTTAGONALE 15/10 ø mm 70 (Cod. 25/a)

NOTE TECNICHE SERNOVA

Sernova technical notes

Tutte le serrande si intendono complete di:

- cintino di attacco al rullo
- terminale in gomma
- tappi laterali

Terminali e guide in barre vengono forniti senza guarnizioni che devono essere ordinate a parte, se occorrenti.

Le guide a misure finite sono complete di guarnizioni in gomma inserita.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili.

I pesi indicati sono soggetti a tolleranza come da norma UNI EN 755-9:2016.

All garage doors include:

- *extruded aluminium profile with junction strap*
- *rubber end slat*
- *side plugs*

Brush for end slats and guide rails have to be ordered separately.

Guide rails at size include rubber end slat.

Colour shades are subject to tolerance technically impossible to eliminate and thus not questionable.

Weights are subject to tolerance as per UNI EN 755-9:2016.

Tutte le informazioni, citate nel presente catalogo, si riferiscono a dati attuali al momento della stampa e possono subire variazioni nel tempo senza preventiva comunicazione.

INDICE^{S2019}

PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO <i>Aluminium profiles with polyurethane foam insulation</i>	48
PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO <i>Extruded aluminium profiles</i>	48
ACCESSORI <i>Accessories</i>	50
ACCESSORI KIT DI SOLLEVAMENTO - ART. SS K <i>Accessories included in the lifting system kit - Item SS K</i>	52
DETERMINAZIONE MISURA FINITA SERRANDE <i>Garage door calculations</i>	56
PROSPETTO DI SERRANDA ASSEMBLATA <i>Ceiling sliding garage door</i>	57
MONTAGGIO SCORREVOLE <i>Installation outline</i>	58
NOTE TECNICHE SERRANDA SCORRIMENTO A SOFFITTO <i>Sliding garage doors technical notes</i>	59
TABELLA COLORI <i>Colour chart</i>	64



SLIDING GARAGE DOOR



SERVANDA

PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO

Aluminium profiles with polyurethane foam insulation

EURONOVA EN77N

77
19



Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 382 ca.	14 Barre Slats
Peso mq - <i>Weight/sq.mt</i>	Kg. 5,00 ca.	
Stecche per mq - <i>Profiles per sq.mt</i>	n. 13	
Spessore nastro preverniciato - <i>Pre-painted thickness</i>	mm. 0,50 ca.	

PROFILI IN ALLUMINIO ESTRUSO

Extruded aluminium profiles

EUROLIGHT EL77

77
19



Profilo mm 19x77 punzonato per sede finestrelle Profile mm 19x77 punched for windows		
Peso ml - Weight/m	gr. 585 ca.	5 Barre Slats ml 6,50
Peso mq - Weight sq.mt	Kg. 8,00 ca.	
Stecche per mq - Profiles per sq.mt	n. 13	
Spessore alluminio - Aluminium thickness	mm. 1,70 ca.	

EUROALU EA77

77
19



Profilo mm 19x77 Profile mm 19x77		
Peso ml - Weight/m	gr. 830 ca.	5 Barre Slats ml 6,50
Peso mq - Weight sq.mt	Kg. 10,80 ca.	
Stecche per mq - Profiles per sq.mt	n. 13	
Spessore alluminio - Aluminium thickness	mm. 1,70 ca.	

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

EUROSYSTEM PS77



Terminale mm 19x77 per profili:
End Slat mm 19x77 for profiles:

EN77N • EL77 • EA77 • EP77

Peso ml - Weight/m

gr. 930 ca.

5
Barre
Slats
ml 6,50

Spessore alluminio - Aluminium thickness

mm. 1,50 ca.

EUROPROFIL EP77D



Profilo per areazione mm 19x77
Profile mm 19x77 for ventilation

Peso ml - Weight/m

gr. 830 ca.

5
Barre
Slats
ml 6,50

Spessore alluminio - Aluminium thickness

mm. 1,70 ca.

EUROMICROLIGHT EML77



Profilo microforato mm 19x77
Micro-perforated profile mm 19x77

Peso ml - Weight/m

gr. 800 ca.

5
Barre
Slats
ml 6,50

Spessore alluminio - Aluminium thickness

mm. 1,70 ca.

SS GE40



Guida 77,5x40x77,5 per profili:
Guide rail 77,5x40x77,5 for profiles:

EN77N

Peso ml - Weight/m

gr. 1525 ca.

2
Barre
Slats
ml 5,00
ml 5,80

SS PCM



Profili coprimolla per guida art.:
Spring guard for guide rail item:

SSGE40

Peso ml - Weight/m

gr. 690 ca.

2
Barre
Slats
ml 5,00
ml 5,80

DESCRIPTION

PACKAGE

SS PRSM



Profilo di regolazione per guida art. : <i>Adjustment profile for guide rail items:</i> SSGE40		
Peso ml - <i>Weight/m</i>	gr. 495 ca.	2 Barre <i>Slats</i> ml 6,50

ACCESSORI

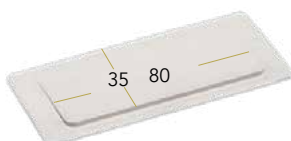
Accessories

19



Spazzolino mm 5x7 per guida SS GE40 <i>Brush gasket mm 5x7 for guide rail SS GE40</i>	1 rotolo <i>roll</i> ml 325
--	--------------------------------------

EF77



Finestrella in policarbonato per profili EUROLIGHT (art. EL77) <i>Polycarbonate window for EUROLIGHT profil (item EL77)</i>	1000 DX pz pc
---	---------------------

SSGF



Guarnizione per finestrella art.: <i>Gasket for window items:</i> EF77	
---	--

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------



Tappo laterale in nylon con ruote autolubrificanti
per profili EN77N con guida SS GE40
*Nylon side plug with lubricating wheels
for profiles EN77N for guide rail SS GE40*

SS 155



Serratura a chiave centrale
per terminali art. :
*Central keylock
for end slat items :*

PS77 • PS77I

SS D155



Serratura a chiave laterale
per terminali art.:
*Side keylock
for end slat items:*

PS77 • PS77I

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

ACCESSORI KIT DI SOLLEVAMENTO - ART. SS K

Accessories included in the lifting system kit - Item SS k

SS CC



Coperchio di chiusura guida
Guide rail cap

2
pz
pc

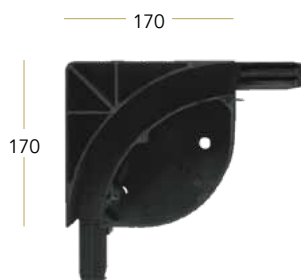
SS PUG50



Puleggia a 1 gola (SS PUG50)
One groove pulley (SS PUG50)

4
pz
pc

SS ACG 77,5



Coppia angoli di collegamento completi di puleggia e perno
Pair of connection angles with pulley and pivot

1
coppia
couple

SS SFM



Supporto di fissaggio due molle
Spring fixing bearing

4
pz
pc

DESCRIPTION

PACKAGE

SS SCM



Supporto collegamento due molle - cavo
completo di perno e puleggia
Spring - cable bearing with pivot and pulley

2
pz
pc

SS MT



Molla a trazione (m.1)
Traction spring (m.1)

4
pz
pc

SS BA



Coppia blocco scorrevole di ancoraggio
Sliding unit for connection between cable and end slat

1
coppia
couple

SS P1130 SS P1148



Perno 11x30 / Perno 11x48
Pivot 11x30 / Pivot 11x48

2/2
pz
pc

SS PSFC



Coppia paracadute di sicurezza fema cavo
Pair of rescue equipment

1
coppia
couple

DESCRIPTION

PACKAGE

SS SSC



Cavo flessibile inox ø 2,5 <i>Stainless steel flexible cable (diameter 2,5)</i>	2 pz pc
--	---------------

SS ABT



Piattina di ancoraggio blocco - terminale <i>Flat bar for connection between cable and end slat</i>	2 pz pc
--	---------------

SS SAG



Staffa di ancoraggio guida <i>Bracket for guide rail</i>	6 pz pc
---	---------------

SS SCTS



Supporto cavo per traino superiore completo di coperchio <i>Dragging cable bearing with cap</i>	
--	--

SS SFC



Squadretta ferma cavo <i>Cable support plate</i>	
---	--

DESCRIPTION	PACKAGE
-------------	---------

SS ST1977



Staffa di trascinamento completa di viti per fissaggio
Driving bracket with screws

1
pz
pc

SS SFM



Supporto fissaggio ad una molla
Spring fixing bearing

4
pz
pc

SS SCM



Supporto fissaggio ad una molla
Spring - cable bearing with pivot and pulley

2
pz
pc

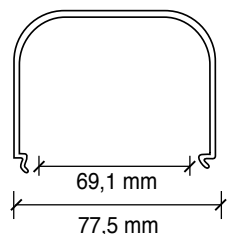
DESCRIPTION

PACKAGE

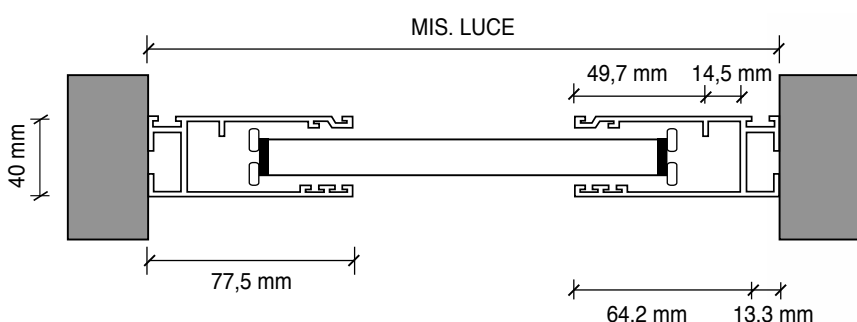
DETERMINAZIONE MISURA FINITA SERRANDE

Garage door calculations

GUIDA 77,5x40x77,5 ART. SS GE40



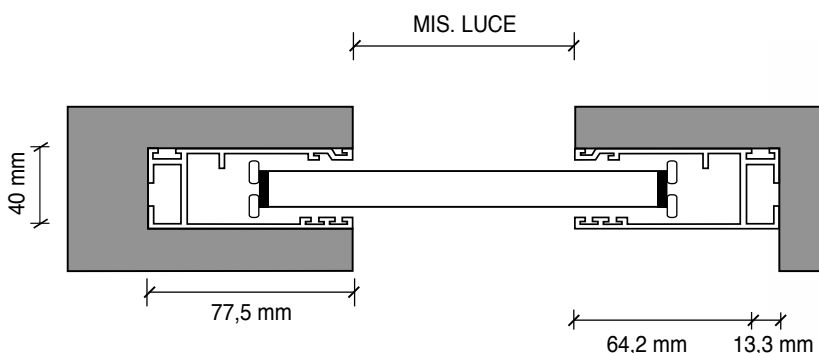
ART. SS PCM Profilo Coprimolla



GUIDA MONTATA IN LUCE (Montaggio sconsigliato) CON TAPPI LATERALI CON RUOTE

L. LUCE	-55,6mm	-34 mm	-10 mm
	ingom.	ingom.	scorr.
	guida	tappi	serr.

MIS. TAGLIO = L. LUCE -100 mm



GUIDA INCASSATA CON TAPPI LATERALI CON RUOTE

L. LUCE	+99,4 mm	-34 mm	-10 mm
	ingom.	ingom.	scorr.
	guida	tappi	serr.

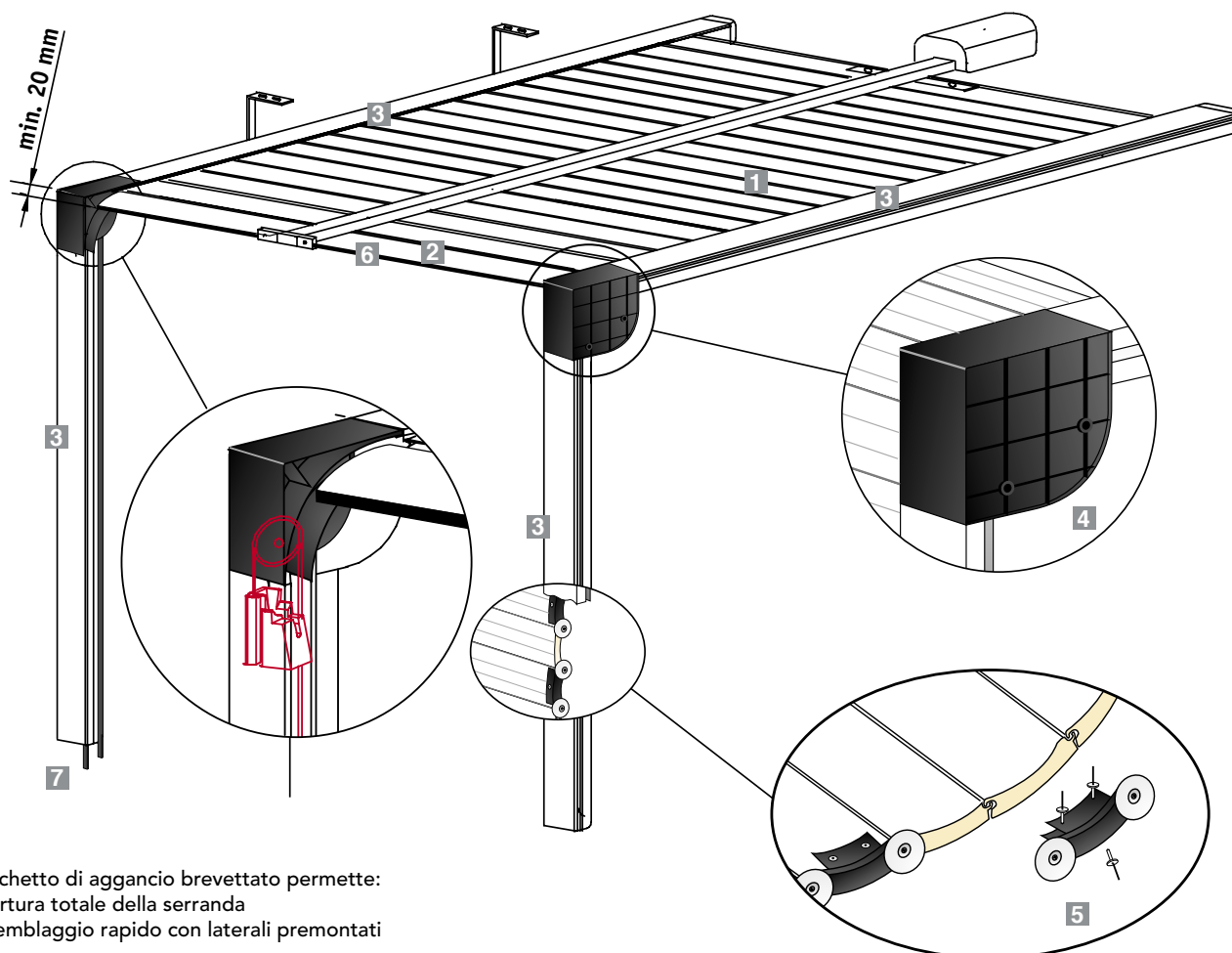
MIS. TAGLIO = L. LUCE +55mm

- Determinazione misura altezza serranda finita = misura guide verticali + mm 300
- Determinazione misure guide verticali (art. ss ge40) = altezza soffitto - mm 210 - mm 170 ingombro angolo di collegamento - mm 40 spazio per montaggio staffe (** in caso di serranda con sistema di sollevamento manuale, per le guide verticali calcolare solo mm 170 per angolo di collegamento)
- Determinazione misura guide orizzontali (art. SS GE40) = misura altezza serranda finita + mm 50 (attenzione: le guide orizzontali non devono essere inferiori a mm 2400)
- I profili coprimolla (art. SS PCM) devono essere della stessa misura delle guide orizzontali e verticali
- Inserire i n. 2 profili di regolazione (art. SS PRSM) di lunghezza mm 800 e n. 1 kit di sollevamento (art. SS K) per ogni serranda
- La serratura a chiave centrale (art. SS 155) o laterale (art. SS D155) non può essere montata sul terminale posto alla fine della serranda (1° stecca da terra), ma deve essere montata su un altro terminale posto più in alto (3° stecca da terra)

*** istruzioni di montaggio dettagliate disponibili su richiesta

PROSPETTO DI SERRANDA ASSEMBLATA

Ceiling sliding garage door



Blocchetto di aggancio brevettato permette:

- apertura totale della serranda
- assemblaggio rapido con laterali premontati

The registered catch block allows:

- full opening of the garage door
- quick assemblage

Dimensioni consigliate / recommended size:

SUPERFICIE / SURFACE		max. m ² 9 / s.q. m 9
LARGHEZZA / WIDTH	min. m 1,5 / m 1.5	max. m 3,0 / m 3.0
ALTEZZA / HEIGHT	min. m 1,5 / m 1.5	max. m 3,5 / m 3.5

Con profondità vano inferiore o uguale a m. 2,40 e/o con peso avvolgibile inferiore a Kg 25, usare molle di compensazione appropriate.

It is compulsory to use suitable compensation springs if the length of the premises is m 2.40 or less and/or if the garage door weighs less than kg 25.

- 1 PROFILO IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO (Cod. EN77N)
- 2 TERMINALE "EUROSYSTEM" 19X77 (Cod. PS77)
- 3 GUIDA 77,5x40x77,5 (Cod. SS GE40)
- 4 ANGOLO DI COLLEGAMENTO COMPLETO DI PULEGGIA E PERNO (Cod. SS ACG77,5)
- 5 TAPPO LATERALE IN NYLON CON RUOTE AUTOLUBRIFICANTI (Cod. TRL77)
- 6 GUARNIZIONE TERMINALE IN PVC (Cod. GT1977)
- 7 SPAZZOLINO mm 5x7 per guida (Cod. 19)

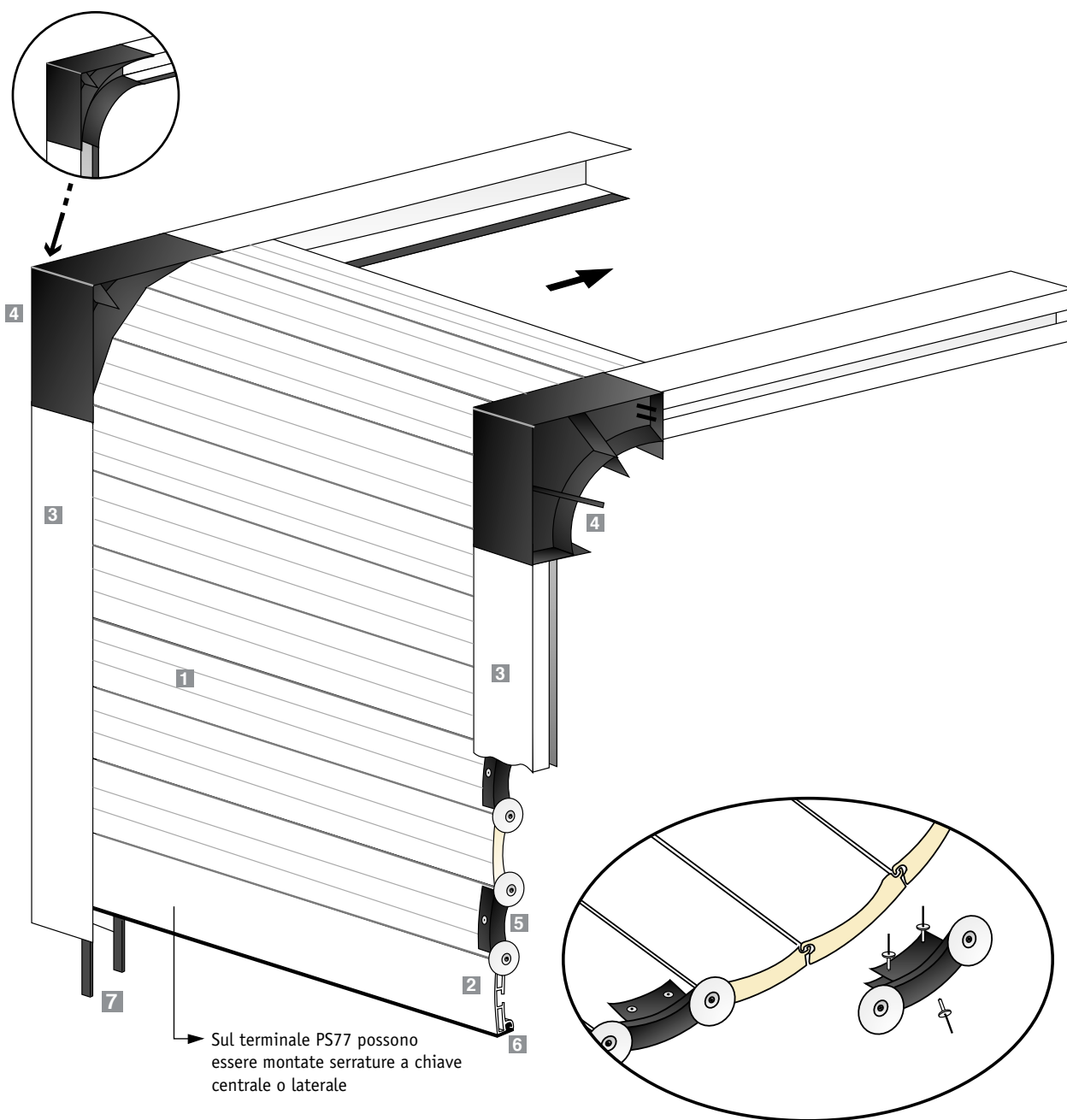
MONTAGGIO SCORREVOLE

Installation outline

(questo montaggio, senza molle di compensazione, può essere realizzato solo su serranda motorizzata)

SERRANDA SERNOVA

PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO



- 1 PROFILO IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO (Cod. EN77N)
- 2 TERMINALE "EUROSYSTEM" 19X77 (Cod. PS77)
- 3 GUIDA 77x40x77 (Cod. GE4077)
- 4 ANGOLO DI COLLEGAMENTO (Cod. AGC4077S)
- 5 TAPPO LATERALE IN NYLON CON RUOTE AUTOLUBRIFICANTI (Cod. TRL77) MONTAGGIO CON RIVETTI
- 6 GUARNIZIONE TERMINALE IN PVC (Cod. GT1977)
- 7 GUARNIZIONE PER GUIDA (Cod. GGC36)

NOTE TECNICHE SERRANDA SCORRIMENTO A SOFFITTO

Sliding garage doors technical notes

Tutte le serrande si intendono complete di:

- terminale in gomma
- tappi laterali

Terminali e guide in barre vengono forniti senza guarnizioni che devono essere ordinate a parte se occorrenti.

Le guide a misure finite sono complete di guarnizioni in gomma inserita.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili.

I pesi indicati sono soggetti a tolleranza come da norma UNI EN 755-9:2016.

All garage doors include:

- *rubber end slat*
- *side plugs*

Brush for end slats and guide rails have to be ordered separately.

Guide rails at size include rubber end slats.

Colour shades are subject to tolerance technically impossible to eliminate and thus not questionable.

Weights are subject to tolerance as per UNI EN 755-9:2016.

Tutte le informazioni, citate nel presente catalogo, si riferiscono a dati attuali al momento della stampa e possono subire variazioni nel tempo senza preventiva comunicazione.

CERTIFICAZIONI



Reg. Numero	1199- A		
Data di rilascio	2000-06-01	Data di ultima modifica	2015-09-04
Data di prossimo rinnovo	2018-07-30	Settore	EA: 17

Certificato del Sistema di Gestione per la qualità
ISO 9001:2008

Si dichiara che il sistema di gestione per la Qualità dell'Organizzazione:

**NOVA SYSTEM DI SANSOVINI ROMANO
& C. S.n.c.**

è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008 per i seguenti prodotti/servizi:

Progettazione e produzione di avvolgibili in alluminio e acciaio per serramenti

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi



Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti contrattuali Kiwa Cermet Italia.

Riferirsi al manuale qualità per i dettagli delle esclusioni ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008
Il presente certificato è costituito da 1 pagina.

**NOVA SYSTEM DI SANSOVINI ROMANO
& C. S.n.c.**
Via Prati, 1719
47034 Forlìmpopoli FC Italia
- Via Nuova 128 47032 Capocolle di Bertinoro (FC) Italia

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta
all'attività di direzione e coordinamento
di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel +39.051.459.3.111
Fax +39.051.763.382
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwacermet.it

CERMET



SGQ N° 007A SSI N° 006G
SGA N° 010D FSM N° 004I
PRD N° 069B



ISTITUTO PER LA TUTELA DEI PRODUTTORI ITALIANI

Made in Italy 100% Certificate

REGISTRAZIONE N° IT01.IT/525.081.V

SI ATTESTA CHE
This is to certify that

NOVA SYSTEM

E' UN MARCHIO CERTIFICATO AVENTE I REQUISITI DEL
SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
acts according to system IT01 - 100% Original Italian Quality

QUESTA CERTIFICAZIONE E' INOLTRE VALIDA PER IL SEGUENTE CAMPO APPLICATIVO:
This certificate is also valid for the following product or service range:

PROFILI PER AVVOLGIBILI
Profiles for Rolling Shutters

DITTA PRODUTTRICE E DISTRIBUZIONE
Manufacturer and Distribution Company

NOVA SYSTEM SNC
Via Prati 1719 - 47034 Forlimpopoli - FC

SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
The certified Company:

Questi prodotti sono:

A - IDEATI E FABBRICATI INTERAMENTE IN ITALIA

- A.1 - Realizzati con disegni e progettazione esclusivi dell' Azienda
- A.2 - Costruiti interamente in Italia
- A.3 - Realizzati con semilavorati italiani

B - COSTRUITI CON MATERIALI NATURALI DI QUALITA'

- B.1 - Materiali naturali individuali o composti
- B.2 - Materiali di qualità e prima scelta per l'uso previsto
- B.3 - Con tracciabilità della provenienza delle materie prime

C - COSTRUITI SU LAVORAZIONI TRADIZIONALI TIPICHE

- C.1 - Particolari lavorazioni aziendali
- C.2 - Utilizzo di tecniche tradizionali tipiche

D - REALIZZATI NEL RISPETTO DEL LAVORO IGIENE E SICUREZZA

- D.1 - Realizzati nel pieno rispetto del lavoro
- D.2 - A norma igiene sanità e sicurezza su luoghi e prodotti

Products must be:

A. - DESIGNED AND MANUFACTURED ENTIRELY IN ITALY

- A.1 - Based on company's own project and design
- A.2 - Fully manufactured in Italy
- A.3 - Made with Italian Components
- A.4 - Complete work traceability in Italy

B - MADE WITH QUALITY NATURAL MATERIALS

- B.1 - Natural materials or Natural compounds
- B.2 - Quality, first choice materials
- B.3 - Raw materials's origin Full traceability

C - BUILT ACCORDING TO TRADITIONAL WORKING METHODS

- C.1 - Use of the company's specific Workmanship
- C.2 - Use of traditional Workmanships techniques

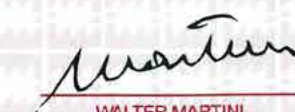
D - MADE IN OBSERVANCE OF EMPLOYEES, HEALTH AND SAFETY STANDARDS

- D.1 - Ethical treatment of Employees
- D.2 - Manufactured according to the Hygiene, Healthcare and Safety regulations

Organismo Asseverante:
Supporting unit:
PROMINDUSTRIA SPA



Stamp / Trade Mark
Timbro dell'Istituto


WALTER MARTINI
President


NAZZARENO VITA
Director

MILANO, 31/08/2018

LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO MADE IN ITALY E' SUBORDINATA AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA CON PERIODICITA' ANNUALE
The validity of this Made in Italy Certificate is subjected to a periodical complete annual inspection



Nova System ha eseguito le prove iniziali di tipo (ITT) sui profili in-alluminio e acciaio di sua produzione presso il laboratorio notificato Istituto Giordano s.p.a. di Bellaria (RN) nell'anno 2007. Il Controllo di Produzione (FPC) all'interno di Nova System è conforme a quanto prescritto dalla norma armonizzata UNI EN 13659:2015.

I profili, necessari alla realizzazione di Chiusure oscuranti avvolgibili in alluminio/acciaio per applicazioni esterne:

- PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO (Artt. NM/03, M/10, M/04, I/05, P/08, F/09, M/07, A/20)
- PROFILI IN ALLUMINIO CON POLIURETANO AD ALTA DENSITA' (Artt. NSM/13, SF/19, SP/14, C/18, C/21)
- PROFILI DI SICUREZZA IN ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO (Artt. S/14, S/11)
- PROFILI DI SICUREZZA IN ALLUMINIO ESTRUSO (Artt. S/01, S/02)

sono conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) N. 305/2011 secondo l'annesso ZA della norma armonizzata UNI EN 13659: 2015 Chiusure oscuranti — "Requisiti prestazionali compresa la sicurezza", certificati con sistema di attestazione di conformità 4, e rispondono alle caratteristiche di resistenza al vento previste dalla norma stessa:

CLASSI DI RESISTENZA AL VENTO SECONDO LA NORMA UNI EN 13659:2015:

CLASSE	0	1	2	3	4	5	6
PRESSIONE DI PROVA NOMINALE (N/mq)	<50	50	70	100	170	270	400
PRESSIONE DI PROVA DI SICUREZZA (N/mq)	<75	75	100	150	250	400	600

I risultati delle classi di resistenza al vento degli avvolgibili Nova System sono disponibili su richiesta.

TABELLA COLORI ALLUMINIO



Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili.
Colour shades are subject to tolerance technically impossible to eliminate and thus not questionable.

Verificare la disponibilità dei colori nei vari profili.
Please, check colour availability

TABELLA COLORI ACCIAIO

STEEL COLOUR RANGE



Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili.
Colour shades are subject to tolerance technically impossible to eliminate and thus not questionable.

Verificare la disponibilità dei colori nei vari profili.
Please, check colour availability

NOTE





Via Prati, 1719 - 47034 Forlimpopoli (FC) - Italy
tel. +39 0543 745111 - fax. +39 0543 745170
info@nova-system.it
www.nova-system.it