



LISTE DES PRIX 2022

INDICE

INFO www.newsolar.info

ORDRES ordini@newsolar.info

DEVIS preventivi@newsolar.info

ASSISTANCE assistenza@newsolar.info

Téléphone +39 080 783 54 50 +39 080 783 90 05

Fax

+39 080 383 63 15

page 04

new CLAR standard

page 18

new CLAP mini

page 30

new CLAR elephant

page 42

new CLAR bicolor

page 54

new CLAP secure

page 112

PALETTE DE COULEURS

page 116

ACCESSOIRES ET MOTORISATION





new Solar® standard est le premier modèle des produits appartenant à la gamme de volet roulants la plus innovante qui vous permet de régler la lumière, l'air et l'intimité, comme vous le souhaitez. Le prototype par excellence du volet de design qui allie élégance, fonctionnalité et résistance.

page 04

new Solar® mini est la réponse par excellence, conçue pour répondre au besoin d'occuper nécessairement de petits espaces à l'intérieur des compartiments des fenêtres et/ou portes-fenêtres pour assombrir les pièces. Une nouvelle forme de compatibilité entre le design, les fonctionnalités de new Solar® et les espaces restreints disponibles pour son emplacement.

page 18



"La beauté n'est certainement rien qui puisse être calculée ou mesurée". Sur la base de ce credo de Ludwig Mies van der Rohe, l'un des principaux architectes-designers et fondateurs du "Mouvement moderne", new Solar® elephant, le plus grand de la gamme, a été créé.

page 30



bicolor



new Solar® bicolor est le premier modèle de volet roulant dans l'histoire des systèmes avec entretoises en aluminium extrudé à avoir une double façade de couleur différente. Pour la première fois, une bande en aluminium extrudé a une couleur pour respecter l'architecture de la façade extérieure et une couleur pour respecter l'aménagement intérieur.

page 42

La sécurité a toujours fait partie intégrante du mode de vie des hommes, une valeur fondatrice qui n'accepte aucun compromis. Partant de cette vision partagée, la gamme de volet roulant la plus innovante s'est enrichie avec le modèle le plus performant et le plus surprenant en termes de sécurité, new Solar® secure.

page 54



Stono





Poids au m² y kg

Dimensions maximales recommandées 250 cm x 300 cm largeur x hauteur

CONTENU DU COLIS:

- Toile complète
- Ressorts de sécurité pour fixation de rouleau avec bouchon
- Brosse pour lisse
- Anneau d'enroulement à positionner à l'extrémité de la toile new Solar[®] selon le manuel d'installation

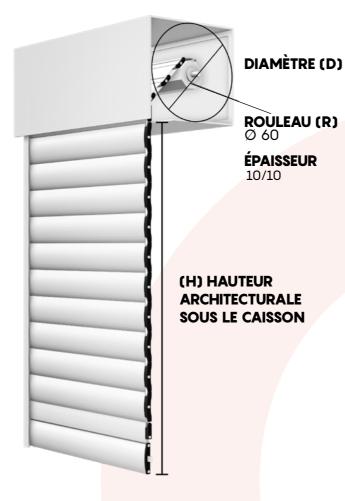


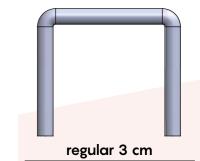
TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 3 cm

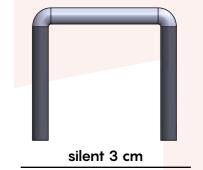
JUSQU'À 130 cm DE LARGEUR DE LA TOILE		JUSQU'À 200 cm DE LARGEUR DE LA TOILE			JUSQU'À 250 cm DE LARGEUR DE LA TOILE	
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	18,8	120	18,9		120	19
140	20,1	140	20,2		140	20,3
160	20,3	160	20,5		160	20,6
180	20,8	180	20,9		180	21,2
200	22,2	200	22,4		200	22,6
220	23,2	220	23,5		220	23,6
240	23,8	240	24,0		240	24,3
260	24,2	260	24,4		260	24,7
280	25.4	280	25.6		280	25.7

300

25,9

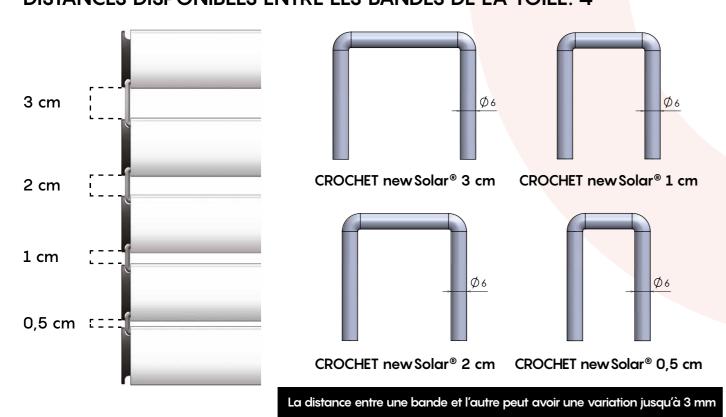


acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG43 A** acier inoxydable cod. **SOL2TSG43**I



 acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG43 AS acier inoxydable cod. SOL2TSG43IS

DISTANCES DISPONIBLES ENTRE LES BANDES DE LA TOILE: 4



Pour une gestion plus personnalisée de la lumière et de l'ombre, le **new Solar® standard** peut également être configuré avec une combinaison de crochets d'espacement de différentes tailles dans la même toile.

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

25,7

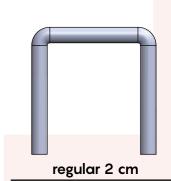
300

CROCHETS D'ESPACEMENT 2 cm

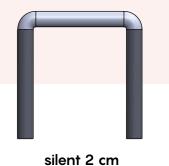
300

26,5

DE LA	A 130 cm RGEUR TOILE	JUSQU'À 200 cm DE LARGEUR DE LA TOILE		DE LA	A 250 cm RGEUR TOILE	
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	
120	17,5	120	17,6	120	19,2	
140	18,7	140	18,8	140	19,8	
160	20,3	160	20,5	160	21,7	
180	20,5	180	20,7	180	22,0	
200	21,7	200	22,0	200	22,2	
220	22,2	220	23,0	220	23,5	
240	23,5	240	23,9	240	24,4	
260	23,9	260	25,0	260	25,1	
280	25,2	280	25,3	280	26,7	
300	25,7	300	26,0	300	27,0	



acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG36 A** acier inoxydable cod. **SOL2TSG36I**



acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG36 AS**

acier inoxydable cod. **SOL2TSG36IS**



TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 1 cm

JUSQU'À 130 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	18,9	120	19
140	19,0	140	19,2
160	19,9	160	20,0
180	20,7	180	20,9
200	21,5	200	21,7
220	21,8	220	23,0
240	23,5	240	23,8
260	23,7	260	24,0
280	24,0	280	24,2
300	24,7	300	25,2

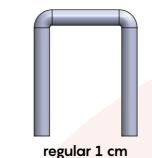
JUSQU'À 200 cm

DE LARGEUR

DE LA TOILE

JUSQU'À 250 cm DE LARGEUR DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,5
140	19,7
160	20,8
180	21,0
200	22,2
220	23,5
240	24,2
260	24,6
280	24,7
300	25,4



acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG28 A** acier inoxydable cod. **SOL2TSG28**I



silent 1 cm

acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG28 AS** acier inoxydable cod. **SOL2TSG28 IS**

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 0,5 cm

JUSQU'À 250 cm DE LARGEUR DE LA TOILE

JUSQU'À 130 cm				
DE LARGEUR				
DE LA TOILE				

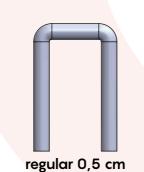
51 1 , (
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	17,4
140	18,8
160	19,4
180	20,4
200	21,0
220	21,5
240	23,0
260	23,5
280	24,0

24,5

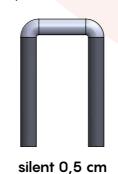
300

JUSQU'À 200 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTR
120	17,5	120	17,6
140	19,0	140	19,2
160	19,6	160	20,4
180	20,6	180	20,8
200	21,4	200	22,5
220	21,8	220	23,0
240	23,4	240	23,6
260	24,0	260	25,0
280	24,2	280	25,5
300	24,9	300	26,0

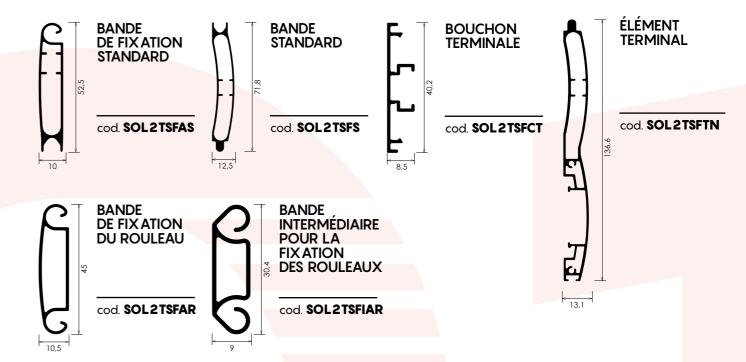


acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG20 A** acier inoxydable cod. **SOL2TSG20I**



acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG20 AS** acier inoxydable cod. **SOL2TSG20IS**

PROFILÉS EN ALUMINIUM EXTRUDÉ













PETIT BOUCHON cod. **SOL21TP**

GRAND BOUCHON cod. SOL2TSTG

BOUCHON TERMINAL (COUPLE)
cod. SOL2TSTT

BOUCHON DEMI-BANDE cod. SOL2TSTMF

FERMETURES

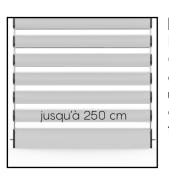


FERMETURE
INTERMÉDIAIRE
À PÊNE DORMANT
cod. SOL 2 TSCI

SERRURE DE FERMETURE FINALE

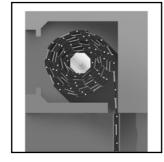
cod. **SOL2TSST**





DIMENSIONS MAXIMALES

Ce modèle new Solar® est disponible avec une largeur maximale de 250 cm pour chaque toile.



DIMENSIONS RÉDUITES

Bien qu'il s'agisse d'un volet roulant aux bandes-profils détachables, new Solar® trouve sa place dans les caissons les plus populaires du marché.



SERRURE SUR LE TERMINAL

Ce new Solar® peut être fermé avec une serrure ou un boulon sur la bande d'extrémité.



FERMETURES INTERMEDIAIRES

Il est également possible de loger dans ce modèle new Solar® des boulons sur les bandes intermédiaires, qui peuvent être installés à la hauteur souhaitée.



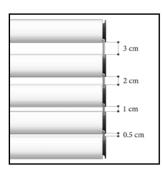
SYSTÈME REGULAR

Fonction brevetée qui transforme le new Solar® en brise-soleil.



SYSTÈME SILENT

Fonction brevetée qui permet au new Solar® d'avoir un maximum de silence lors de l'ouverture et de la fermeture.



4 DISTANCES

Configuration maximale. La toile de ce new Solar® peut être commandée avec 4 tailles d'entretoises différents: 3 cm, 2 cm, 1 cm, 0,5 cm, également dans différentes combinaisons. Configuration à communiquer lors de la commande.

COMMENT PRENDRE LES MESURES

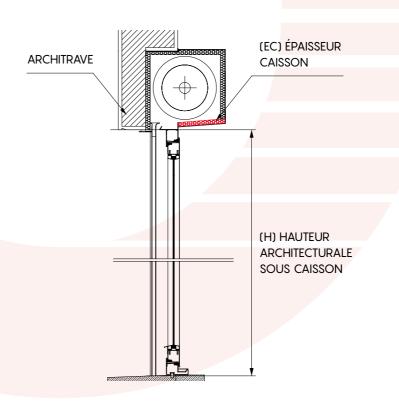
LARGEUR DE LA TOILE: Mesurez la largeur en vous référant à L'INTERIEUR DES LISSES et en rapportant la mesure avec une soustraction de -7 mm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 92,7 cm il faut communiquer 92 cm lors de la commande.



HAUTE DE LA TOILE : Mesurer la hauteur en se référant à LA LUMIERE ARCHITECTURALE et en rapportant la mesure avec un ajout de +10 cm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 210 cm il faut communiquer 220 cm lors de la commande. Pour EC>5 cm ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



Pour déterminer la hauteur finie, ajouter 10 cm jusqu'à un EC de 5 cm (H + 10 cm) à la mesure de la hauteur architecturale sous le caisson H.

Pour une épaisseur caisson EC supérieure à 5 cm, ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire. Ex: épaisseur du caisson EC 6 cm = H + 11 cm Ex: épaisseur du caisson EC 8 cm = H + 13 cm

Exemple:

H = 210 cm mesure à communiquer 220 cm

Exemple:

EC 6 cm mesure à communiquer 221 cm Esempio:

EC 7 cm misura da comunicare 222 cm

ATTENTION

Il faut communiquer uniquement les mesures finies lors de la commande:

LARGEUR interne des lisses -7 mm

HAUTEUR de la lumière +10 cm, si EC>5 cm puis ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 179,85
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 179,85
Couleurs bois	1,30 mq	€ 251,79
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

MINIMUM FACTURA	BLE	COÛT	
1,30 mq		€ 201,43	
1,30 mq		€ 201,43	
1,30 mq		€ 273,37	
1,30 mq		À la demande	
1,30 mq		À la demande)
	1,30 mq 1,30 mq 1,30 mq 1,30 mq	1,30 mq 1,30 mq 1,30 mq	1,30 mq

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURA <mark>BLE</mark>	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 201,43
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 201,43
Couleurs bois	1,30 mq	€ 273,37
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 221,82
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 221,82
Couleurs bois	1,30 mq	€ 293,76
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

OPTIONS POUR LA FERMETURE DE LA TOILE

- 0 0 0 -	verrou	€ 54,28/pz
	pêne dormant final	€ 27,14/cp
	pêne dormant intermédiaire	€ 40,71/cp

LISSES COMPATIBLES

Les lisses ont toujours la même hauteur que la toile de dimension finie

Pour consulter les fiches techniques des lisses aller à la page 130 ou sur le site www.newsolar.info

our consumer les fiches lech	nniques des lisses diler d la page 130 ou sur le	Ral - Pointille	
24,2 15,5 15,5 23,9 17,6	GATS 001N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,5 sur 100 cm de hauteur de poils 0,7	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
26,2 17 17 25,9 21,6	GATS 002N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
25,5 27,5	GATS 004N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
22 15.6 X 36.4	GATS 006N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,5 sur 100 cm de hauteur de poils 0,7	€ 15,04/ml	€ 23,82/ml
25 18,6 41,4	GATS 007N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 16,30/ml	€ 25,07/ml
25 18,6 X 56,4	GATS 008N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 18,80/ml	€ 31,34/ml
53	LISSE 75 COMPLETE D'ENTREE Brosse obligatoire: hauteur de poils 0,7 mm	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
45,4	CARTER	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ATTENTION: pour un fonctionnement régulier du **new Solar®** il est nécessaire d'utiliser uniquement la brosse fournie avec la lisse configurée et bien rangée, qui est présente à l'intérieur de l'emballage déjà coupée à la taille utile.





RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto* tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Attività



www.giordano.it

istitutogiordano@giordano.it

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Istituto Giordano S.p.A.

478 | 4 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Via Gioacchino Rossini, 2

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

L'Amministratore Delegato

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409 Capitale sociale € 1.500.000 i.v. REA. c/o CCLAA. (RN) 156766 Registro Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409

Pagina 1 di 23

l'attività è stata effettuata.

della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile del Laboratorio di Ottica:

Responsabile Tecnico di Prova:

Compilatore: Agostino Vasini

Dott. Andrea Cucchi

82974

Indice

Risultati

Provenienza dell'oggetto: campionato e fornito dal cliente

Data dell'attività:

Luogo dell'attività:

Descrizione dell'oggetto*

Riferimenti normativi Apparecchiature Modalità

Condizioni ambientali

2020/0106 del 20 gennaio 2020

82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno,

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e

non può essere riprodotto parzialmente,

estrapolando parti di interesse a discrezione del

cliente, con il rischio di favorire una interpretazione

non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così

come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui

L'originale del presente documento è costituito da un

documento informatico firmato digitalmente ai sensi







LAB Nº 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini", "newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"

Attività



resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{sh} " [m² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica addizionale "△R"
,		[m² · K/W]
	molto elevata	0,08
newSolar Mini	elevata	0,09
(newSolar Mini)	media	0,11
(Hewsolal Willi)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Standard	elevata	0,09
(newSolar Standard newSolar Secure 3	media	0,11
newSolar Secure 3 IR)	bassa	0,14
newsolal secure 5 IN)	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
naucalas Flankaut	elevata	0,09
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	media	0,11
(newsolar Elephant)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Secure	elevata	0,09
(newSolar Secure 2	media	0,11
newSolar Secure 4)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

87053

Provenienza della documentazione tecnica: fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tecnica:

22 gennaio 2021

Data dell'attività:

dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) -

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	7
Modalità	8
Dati di calcolo	9
Risultati	9

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:

15

Dott, Corrado Colagiacomo

Compilatore: Agostino Vasini Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it Cap. Soc. €1500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409





RAPPORTO DI PROVA

N. 0377/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l. Via Giorgio Almirante, 15/17 70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella con fasce distanziabili commercialmente denominata "NEWSOLAR STANDARD, NEWSOLAR SECURE 2-3-4" (cfr. descrizione)

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi

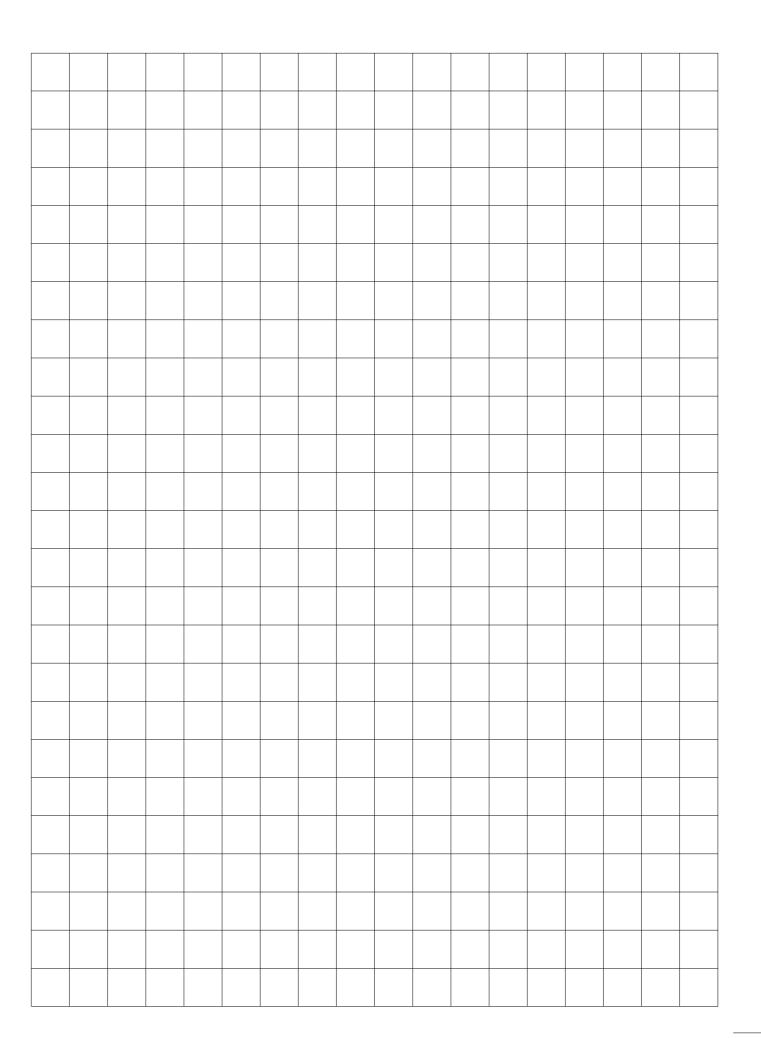
UNI EN 13659:2015 UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - Sede Operativa: Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)

Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)

Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993









Poids au m²
total

8 kg

Dimensions maximales recommandées

170 cm x 300 cm largeur x hauteur

CONTENU DU COLIS:

- Toile complète
- Ressorts de sécurité pour fixation de rouleau avec bouchon
- Brosse pour lisse

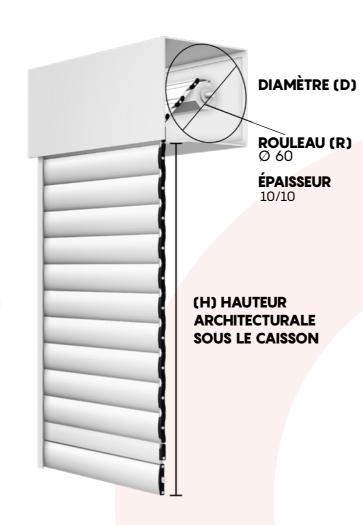


TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

JUSQU'À 130 cm DE LARGEUR DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	
120	14,4	
140	15,0	
160	16,5	
180	16,8	
200	17,4	
220	18,3	
240	19,0	
260	19,6	
280	20,3	
300	21,4	

CROCHETS D'ESPACEMENT 2 cm

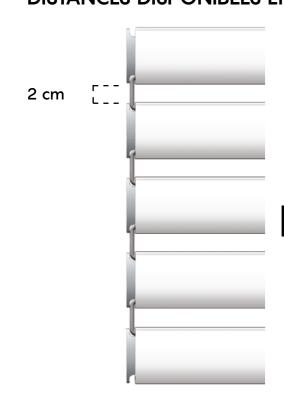
JUSQU'À 170 cm DE LARGEUR DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	14,6
140	15,9
160	16,8
180	16,9
200	17,8
220	18,5
240	19,5
260	20,0
280	20,5
300	21,7



acier galvanisé FE37 cod. **SOL2MTSG** acier inoxydable cod. **SOL2MTSGI**

DISTANCES DISPONIBLES ENTRE LES BANDES DE LA TOILE: 1

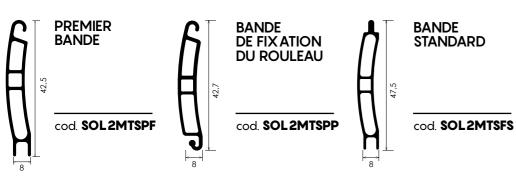


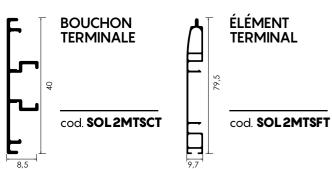


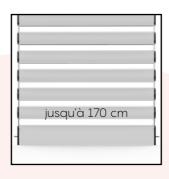
CROCHET new Solar® mini 2 cm

La distance entre une bande et l'autre peut avoir une variation jusqu'à 3 mm

PROFILÉS EN ALUMINIUM EXTRUDÉ







DIMENSIONS MAXIMALES

Ce modèle new Solar® est disponible avec une largeur maximale de 170 cm pour chaque toile.



DIMENSIONS TRES REDUITES

Modèle new Solar® avec le plus petit encombrement de toute la gamme. Aussi pour caissons externes.



SERRURE SUR LE TERMINAL

Ce modèle new Solar® ne peut être fermé qu'avec une butée sur la bande d'extrémité.



SYSTÈME REGULAR

Fonction brevetée qui transforme le new Solar® en brise-soleil. La variante Silent n'est pas disponible pour ce modèle car son mouvement est déjà silencieux.

BOUCHONS



BOUCHON STANDARD cod. SOL 2MTSTS



BOUCHON TERMINAL (COUPLE)

cod. **SOL2MTSTT**



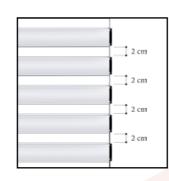
BOUCHON PREMIÈRE BANDE (COUPLE)

cod. **SOL2MTPF**



BOUCHON DE LA BANDE DE FIX ATION DU ROULEAU

cod. **SOL2MTSTFAR**



DISTANCE UNIQUE

La toile de ce new Solar® peut être commandée avec une seule entretoise de 2 cm.
En parfaite harmonie avec la taille de ses bandes.

FERMETURES



VERROU DE FERMETURE FINALE cod. SOL2TSCI

 $\overline{23}$



COMMENT PRENDRE LES MESURES

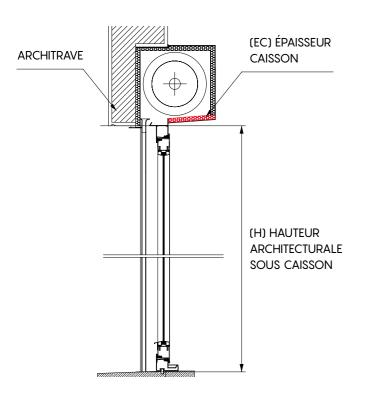
LARGEUR DE LA TOILE: Mesurez la largeur en vous référant à L'INTERIEUR DES LISSES et en rapportant la mesure avec une soustraction de -7 mm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 92,7 cm il faut communiquer 92 cm lors de la commande.



HAUTE DE LA TOILE : Mesurer la hauteur en se référant à LA LUMIERE ARCHITECTURALE et en rapportant la mesure avec un ajout de +10 cm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 210 cm il faut communiquer 220 cm lors de la commande. Pour EC>5 cm ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



Pour déterminer la hauteur finie, ajouter 10 cm jusqu'à un EC de 5 cm (H + 10 cm) à la mesure de la hauteur architecturale sous le caisson H.

Pour une épaisseur caisson EC supérieure à 5 cm, ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire. Ex: épaisseur du caisson EC 6 cm = H + 11 cm Ex: épaisseur du caisson EC 8 cm = H + 13 cm

Exemple:

H = 210 cm mesure à communiquer 220 cm

Exemple:

EC 6 cm mesure à communiquer 221 cm Esempio:

EC 7 cm misura da comunicare 222 cm

ATTENTION

Il faut communiquer uniquement les mesures finies lors de la commande:

LARGEUR interne des lisses -7 mm

HAUTEUR de la lumière +10 cm, si EC>5 cm puis ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 227,81
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 227,81
Couleurs bois	1,30 mq	€ 299,75
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 251,79
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 251,79
Couleurs bois	1,30 mq	€ 323,73
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

ATTENTION: la fonction SILENT n'est actuellement pas prévue pour ce modèle.

OPTIONS POUR LA FERMETURE DE LA TOILE



LISSES COMPATIBLES Les

Les lisses ont toujours la même hauteur que la toile de dimension finie

Pour consulter les fiches techniques des lisses aller à la page 130 ou sur le site www.newsolar.info

		Ral - Pointilles	Bois
24.2 15.5 23.9 17.6	GATS 001N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,5 sur 100 cm de hauteur de poils 0,7	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
15.6 X 36.4	GATS 006N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,5 sur 100 cm de hauteur de poils 0,7	€ 15,04/ml	€ 23,82/ml

ATTENTION: pour un fonctionnement régulier du **new Solar®** il est nécessaire d'utiliser uniquement la brosse fournie avec la lisse configurée et bien rangée, qui est présente à l'intérieur de l'emballage déjà coupée à la taille utile.





RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto* tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Attività

www.giordano.it

istitutogiordano@giordano.it

determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo secondo la norma UNI EN 14501:2006

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Istituto Giordano S.p.A.

478 | 4 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Via Gioacchino Rossini, 2

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

L'Amministratore Delegato

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409 Capitale sociale € 1.500.000 i.v. REA. c/o CCLAA. (RN) 156766 Registro Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409

Pagina 1 di 23

82974

Provenienza dell'oggetto: campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

2020/0106 del 20 gennaio 2020

Data dell'attività:

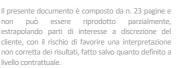
dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno,

82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice Descrizione dell'oggetto* Riferimenti normativi Apparecchiature Modalità Condizioni ambientali Risultati



I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova: Dott. Andrea Cucchi Responsabile del Laboratorio di Ottica:

Compilatore: Agostino Vasini







LAB Nº 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini", "newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"

Attività



resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{sh} " [m² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

(nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica addizionale "△R"
		[m² · K/W]
	molto elevata	0,08
nowColon Mini	elevata	0,09
newSolar Mini (newSolar Mini)	media	0,11
(newsolar wilni)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Standard	elevata	0,09
(newSolar Standard newSolar Secure 3	media	0,11
newSolar Secure 3 IR)	bassa	0,14
newsolal secure s inj	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
newSolar Elephant	media	0,11
(newSolar Elephant)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Secure	elevata	0,09
(newSolar Secure 2	media	0,11
newSolar Secure 4)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

87053

Provenienza della documentazione tecnica: fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tecnica:

22 gennaio 2021

Data dell'attività:

dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) -

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	7
Modalità	8
Dati di calcolo	9
Risultati	9

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:

Dott, Corrado Colagiacomo

Compilatore: Agostino Vasini Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it Cap. Soc. €1500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409





RAPPORTO DI PROVA

N. 0376/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l. Via Giorgio Almirante, 15/17 70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella con fasce distanziabili commercialmente denominata "NEWSOLAR MINI" (cfr. descrizione)

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi

UNI EN 13659:2015 UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - Sede Operativa: Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)

Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)

Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993

new LAR AND MAN DE CONTRACTOR OF THE C STATE OF THE STATE THE REAL MANAGES IN STREET BY SALES AND THE WAY OF SALES No. of the last of AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF Aurinia .



Poids au m² 9 kg

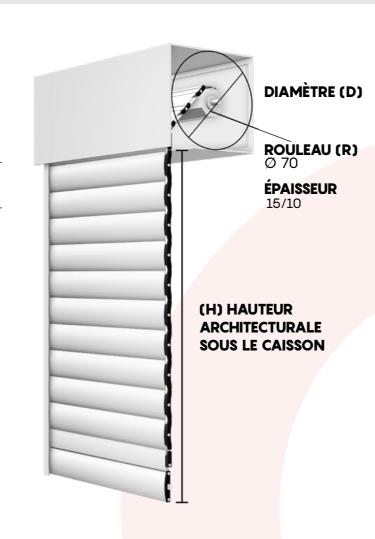
Dimensions maximales 600 cm x 300 cm recommandées largeur x hauteur

NEWSOLAR® ELEPHANT EST ÉQUIPÉ EN SÉRIE D'UN SYSTÈME SILENT

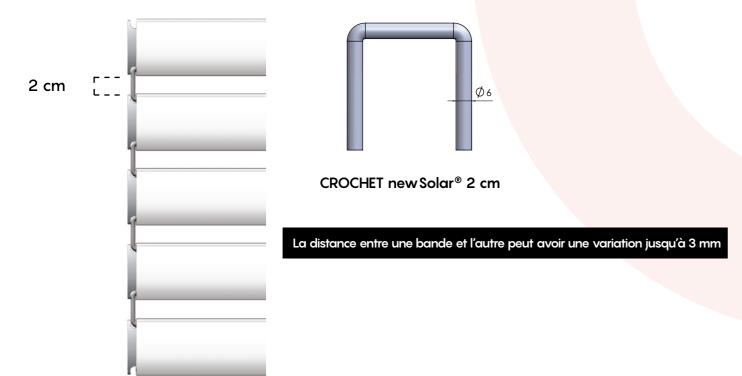
CONTENU DU COLIS:

- Toile complète
- Verrouillage de sécurité anti-soulèvement fourni d'anneaux Ø 70 à positionner aux extrémités de la toile new Solar® comme décrit dans le manuel d'installation
- Brosse pour lisse

CONDITION ESSENTIELLE: ROULEAU Ø 70, ÉPAISSEUR 15/10



DISTANCES DISPONIBLES ENTRE LES BANDES DE LA TOILE: 1



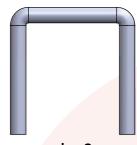
Pour une gestion plus personnalisée de la lumière et de l'ombre, le **new Solar® elephant** peut également être configuré avec une combinaison de crochets d'espacement de différentes tailles dans la même toile.

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 2 cm

JUSQU'À 600 cm DE LARGEUR DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	18,3
140	20,1
160	20,8
180	21,6
200	22,0
220	23,2
240	24,0
260	25,0
280	25,3
300	25,9



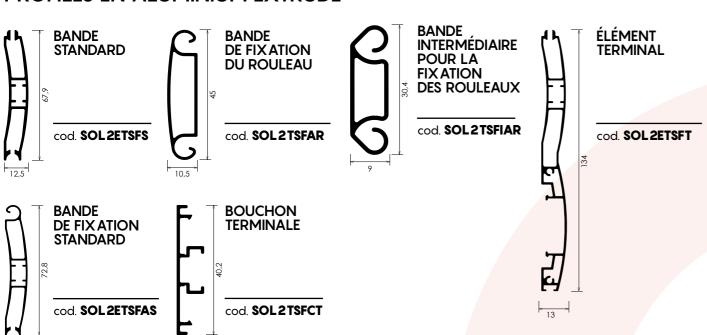
regular 2 cm

acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG36 A** acier inoxydable cod. **SOL2TSG36I**

ATTENTION: En raison des grandes dimensions de **new Solar® elephant**, il est probable que parfois, pendant la phase de fermeture, les bandes individuelles du volet ne correspondent pas parfaitement, laissant entrevoir de fins faisceaux de lumière.

FONCTIONNALITÉS

PROFILÉS EN ALUMINIUM EXTRUDÉ



BOUCHONS



PETIT BOUCHON cod. **SOL21TP**



GRAND BOUCHON cod. **SOL2TSTG**



BOUCHON TERMINAL (COUPLE) cod. SOL2TSTT



cod. **SOL2TSTMF**



SUPPORT TENUE VENT

cod. **SOL2ETSSTV**



BOUCHON PROTECTEUR DE BANDE (COUPLE)

cod. **SOL2ETSTPF**



BOUCHON TENUE INTERNE POUR SUPPORT TENUE VENT

cod. **SOL 2ETTI**

FERMETURES

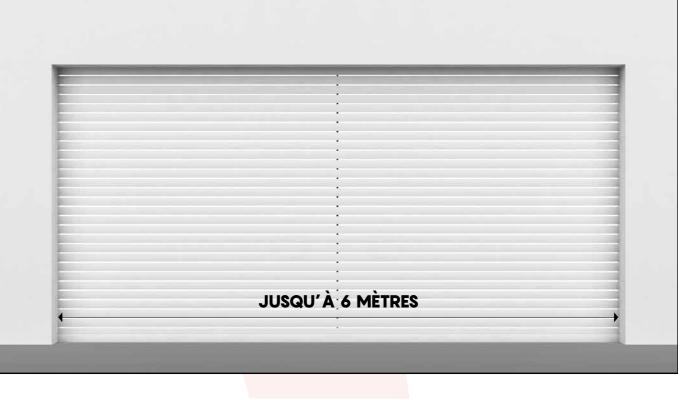


VERROU DE FERMETURE **FINALE**

cod. **SOL2TSCI**

SERRURE DE FERMETURE **FINALE** cod. SOL2TSST







SYSTÈME **REGULAR**

Fonction brevetée qui transforme le new Solar® en brise-soleil. La variante Elephant est équipé en série d'un système Silent.



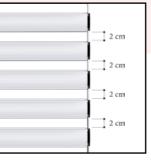
SERRURE SUR LE TERMINAL

Ce new Solar® peut être fermé avec une serrure ou un boulon sur la bande d'extrémité.



SYSTÈME **ELEPHANT**

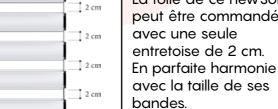
Ce new Solar® dispose d'un système de compactage de bande qui permet des installations avec des largeurs jusqu'à 6 mètres.





DIMENSIONS REDUITES

Bien qu'il s'agisse d'un volet roulant aux bandes-profils détachables, new Solar® trouve sa place dans les caissons les plus populaires du marché.





COMMENT PRENDRE LES MESURES

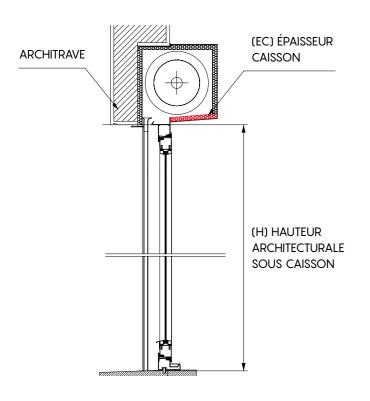
LARGEUR DE LA TOILE: Mesurez la largeur en vous référant à L'INTERIEUR DES LISSES et en rapportant la mesure avec une soustraction de -7 mm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 92,7 cm il faut communiquer 92 cm lors de la commande.



HAUTE DE LA TOILE : Mesurer la hauteur en se référant à LA LUMIERE ARCHITECTURALE et en rapportant la mesure avec un ajout de +10 cm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 210 cm il faut communiquer 220 cm lors de la commande. Pour EC>5 cm ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



Pour déterminer la hauteur finie, ajouter 10 cm jusqu'à un EC de 5 cm (H + 10 cm) à la mesure de la hauteur architecturale sous le caisson H.

Pour une épaisseur caisson EC supérieure à 5 cm, ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire. Ex: épaisseur du caisson EC 6 cm = H + 11 cm Ex: épaisseur du caisson EC 8 cm = H + 13 cm

Exemple:

H = 210 cm mesure à communiquer 220 cm

Exemple:

EC 6 cm mesure à communiquer 221 cm Esempio:

EC 7 cm misura da comunicare 222 cm

ATTENTION

Il faut communiquer uniquement les mesures finies lors de la commande:

LARGEUR interne des lisses -7 mm

HAUTEUR de la lumière +10 cm, si EC>5 cm puis ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 227,81
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 227,81
Couleurs bois	1,30 mq	€ 299, <mark>75</mark>
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 251,79
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 251,79
Couleurs bois	1,30 mq	€ 323,73
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

OPTIONS POUR LA FERMETURE DE LA TOILE

verrou	€ 54,28/pz
pêne dormant final	€ 27,14/cp



LISTE DE PRIX HORS TVA

LISSES COMPATIBLES

Les lisses ont toujours la même hauteur que la toile de dimension finie

Pour consulter les fiches techniques des lisses aller à la page 130 ou sur le site www.newsolar.info

		Ral - Pointille	es Bois
S 17 25,9 21,6	GATS 002N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
25,5 19,5 8 27,5	GATS 004N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
15.6 × 36.4	GATS 006N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,5 sur 100 cm de hauteur de poils 0,7 (LISSE RECOMMANDE)	€ 15,04/ml	€ 23,82/ml
53	LISSE 75 COMPLETE D'ENTREE Brosse obligatoire: hauteur de poils 0,7 mm	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
45.4	CARTER	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ATTENTION: pour un fonctionnement régulier du **new Solar**® il est nécessaire d'utiliser uniquement la brosse fournie avec la lisse configurée et bien rangée, qui est présente à l'intérieur de l'emballage déjà coupée à la taille utile.



RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto* tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Commessa: 82974

Provenienza dell'oggetto:

campionato e fornito dal cliente
Identificazione dell'oggetto in accettazione:

2020/0106 del 20 gennaio 2020

Data dell'attività:

dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice Pagina
Descrizione dell'oggetto* 2
Riferimenti normativi 4
Apparecchiature 5
Modalità 55
Condizioni ambientali 7
Risultati 7

Attività



(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova: Dott. Andrea Cucchi Responsabile del Laboratorio di Ottica: Dott. Daniele Zecca

Compilatore: Agostino Vasini Revisore: Dott. Andrea Cucchi

Pagina 1 di 23

Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 478 | 4 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540 www.giordano.it istitutogiordano@giordano.it PEC: ist-giordano@egalmail.it Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409 Capitale sociale € 1.500.000 i.v. R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766

Registro Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409









LAB N° 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto³

avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini", "newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"

Attività



resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{sh} "
		[m² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
	newSolar Standard	
newSolar Standard	newSolar Secure 3	0,0
	newSolar Secure 3 IR	
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2	0.0
newsolar secure	newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica addizionale "△R"
,		[m² · K/W]
	molto elevata	0,08
newSolar Mini	elevata	0,09
newsolar Mini)	media	0,11
(newsolar wilni)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Standard	elevata	0,09
(newSolar Standard newSolar Secure 3	media	0,11
newSolar Secure 3 IR)	bassa	0,14
newsolal secure 5 my	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
newSolar Elephant	media	0,11
(newSolar Elephant)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Secure	elevata	0,09
(newSolar Secure 2	media	0,11
newSolar Secure 4)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0.17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:

Provenienza della documentazione tecnica: fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tec-

22 gennaio 2021

Data dell'attività:

dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) -Italia

Indice	Pag
Descrizione dell'oggetto*	
Riferimenti normativi	
Modalità	
Dati di calcolo	
Risultati	

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:

Dott. Corrado Colagiacomo

Compilatore: Agostino Vasini Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it - www.giordano.it - cap. Soc. € 1.500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409



RAPPORTO DI PROVA

N. 0375/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l. Via Giorgio Almirante, 15/17 70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella con fasce distanziabili commercialmente denominata "NEWSOLAR ELEPHANT" (cfr. descrizione)

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi

UNI EN 13659:2015 UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - Sede Operativa: Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)

Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)

Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993









NOUVEAU BREVET

Poids au m² total

12 kg

Dimensions maximales recommandées

250 cm x 300 cm largeur x hauteur

CONTENU DU COLIS:

- Toile complète
- Ressorts de sécurité pour fixation de rouleau avec bouchon
- Brosse pour lisse
- Anneau d'enroulement à positionner à l'extrémité de la toile new Solar® selon le manuel d'installation

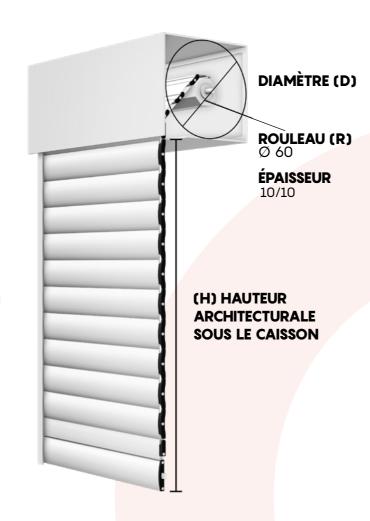


TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 2 cm

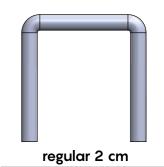
JUSQU'À 130 cm **DE LARGEUR** DE LA TOILE

JUSQU'À 200 cm **DE LARGEUR** DE LA TOILE

JUSQU'À 250 cm **DE LARGEUR DE LA TOILE**

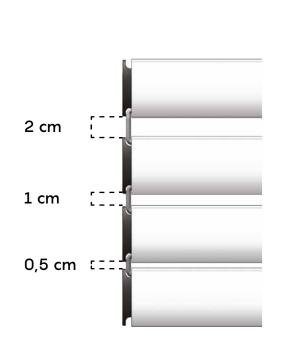
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	
120	18,3	
140	19,7	
160	21,8	
180	22,8	
200	23,6	
220	23,4	
240	24,3	
260	25,0	
280	26,0	
300	27.0	

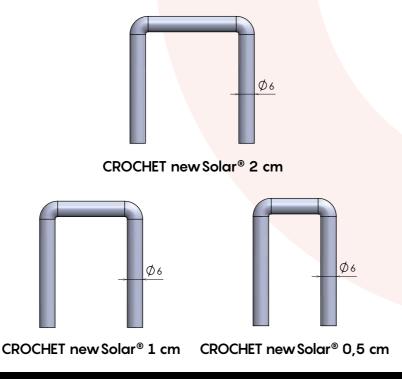
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,3	120	20,7
140	21,0	140	21,0
160	21,8	160	22,2
180	21,8	180	23,8
200	23,3	200	23,9
220	24,3	220	25,2
240	25,0	240	25,2
260	25,8	260	25,4
280	27,0	280	27,2
300	27,7	300	28,0



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG36A acier inoxydable cod. **SOL2TSG361**

DISTANCES DISPONIBLES ENTRE LES BANDES DE LA TOILE: 3





La distance entre une bande et l'autre peut avoir une variation jusqu'à 3 mm

Pour une gestion plus personnalisée de la lumière et de l'ombre, le **new Solar® bicolor** peut également être configuré avec une combinaison de crochets d'espacement de différentes tailles dans la même toile.

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 1 cm

JUSQU'À 250 cm

DE LARGEUR DE LA TOILE			
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		
120	18,5		
140	19,6		
160	20,6		
180	22,0		
200	22,0		
220	23,1		
		_	

240

260

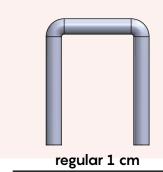
280

300

JUSQU'À 130 cm

SEUR OILE	DE LA TOILE					RGEUR TOILE	
DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE			
18,5	120	19,5	120	19,4			
19,6	140	20,6	140	20,1			
20,6	160	21,6	160	21,2			
22,0	180	22,0	180	23,0			
22,0	200	24,0	200	24,3			
23,1	220	23,3	220	24,0			
24,0	240	24,3	240	25,1			
24,5	260	25,5	260	25,8			
26,0	280	26,5	280	27,0			
27,0	300	27,5	300	28,0			

JUSQU'À 200 cm



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG28 A acier inoxydable cod. **SOL2TSG281**



TABLEAU DES DIMENSIONS **GLOBALES**

CROCHETS D'ESPACEMENT 0,5 cm

HAUTEUR

FINIE

120

140

160

180

200

220

240

260

280

300

JUSQU'À 250 cm

DE LARGEUR

DE LA TOILE

DIAMÈTRE

18,0

20,6

20,9

22,8

23,6

23,8

25,4

25,5

26,8

27,9

JUSQU'À 130 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

160

180

200

220

240

260

280

300

DE LARGEUR DE LA TOILE			ARGEUR A TOILE
AUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUF FINIE	R DIAMÈTR
120	18,7	120	19,0
140	20,4	140	20,5

OIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
18,7	120	19,0
20,4	140	20,5
20,7	160	21,0
21,5	180	22,2
22,6	200	22,6
23,3	220	24,2
23,7	240	24,5
24,3	260	25,0
25,7	280	26,5
27,0	300	27,3

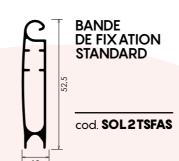
JUSQU'À 200 cm

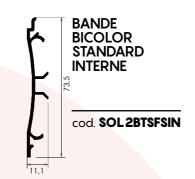


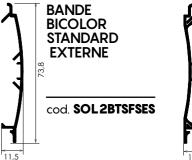
acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG20A acier inoxydable cod. **SOL2TSG201**

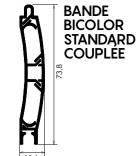
regular 0,5 cm

PROFILÉS EN ALUMINIUM EXTRUDÉ













BOUCHONS









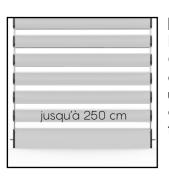


PETIT BOUCHON cod. **SOL21TP**

GRAND BOUCHON cod. **SOL2TSTG**

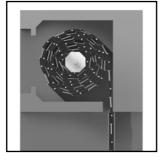
BOUCHON TERMINAL (COUPLE) cod. SOL2TSTT

BOUCHON DEMI-BANDE $\mathsf{cod.}\, \textbf{SOL2TSTMF}$



DIMENSIONS MAXIMALES

Ce modèle new Solar® est disponible avec une largeur maximale de 250 cm pour chaque toile.



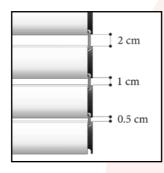
DIMENSIONS RÉDUITES

Bien qu'il s'agisse d'un volet roulant aux bandes-profils détachables, new Solar® trouve sa place dans les caissons les plus populaires du marché.



SYSTÈME REGULAR

Fonction brevetée qui transforme le new Solar® en brise-soleil.



3 DISTANCES

Configuration maximale.
La toile de ce new Solar®
peut être commandée
avec 3 tailles d'entretoises
différents: 2 cm, 1 cm,
0,5 cm, également dans
différentes combinaisons.
Configuration
à communiquer
lors de la commande.

COMMENT PRENDRE LES MESURES

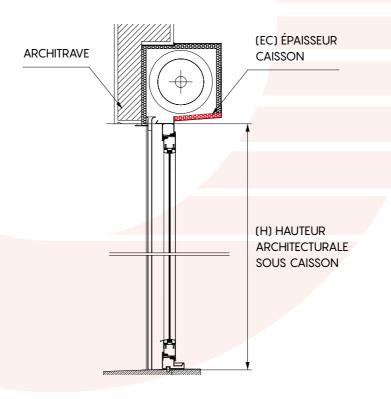
LARGEUR DE LA TOILE: Mesurez la largeur en vous référant à L'INTERIEUR DES LISSES et en rapportant la mesure avec une soustraction de -7 mm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 92,7 cm il faut communiquer 92 cm lors de la commande.



HAUTE DE LA TOILE : Mesurer la hauteur en se référant à LA LUMIERE ARCHITECTURALE et en rapportant la mesure avec un ajout de +10 cm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 210 cm il faut communiquer 220 cm lors de la commande. Pour EC>5 cm ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



Pour déterminer la hauteur finie, ajouter 10 cm jusqu'à un EC de 5 cm (H + 10 cm) à la mesure de la hauteur architecturale sous le caisson H.

Pour une épaisseur caisson EC supérieure à 5 cm, ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire. Ex: épaisseur du caisson EC 6 cm = H + 11 cm Ex: épaisseur du caisson EC 8 cm = H + 13 cm

Exemple:

H = 210 cm mesure à communiquer 220 cm

Exemple:

EC 6 cm mesure à communiquer 221 cm Esempio:

EC 7 cm misura da comunicare 222 cm

ATTENTION

Il faut communiquer uniquement les mesures finies lors de la commande:

LARGEUR interne des lisses -7 mm

HAUTEUR de la lumière +10 cm, si EC>5 cm puis ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 239,85
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 239,85
Couleurs bois	1,30 mq	€ 311,79
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la d <mark>emande</mark>

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION MINIMUM FACTURABLE		BLE COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 261,43
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 261,43
Couleurs bois	1,30 mq	€ 333,37
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

ATTENTION: la fonction SILENT n'est actuellement pas prévue pour ce modèle.

LISSES COMPATIBLES

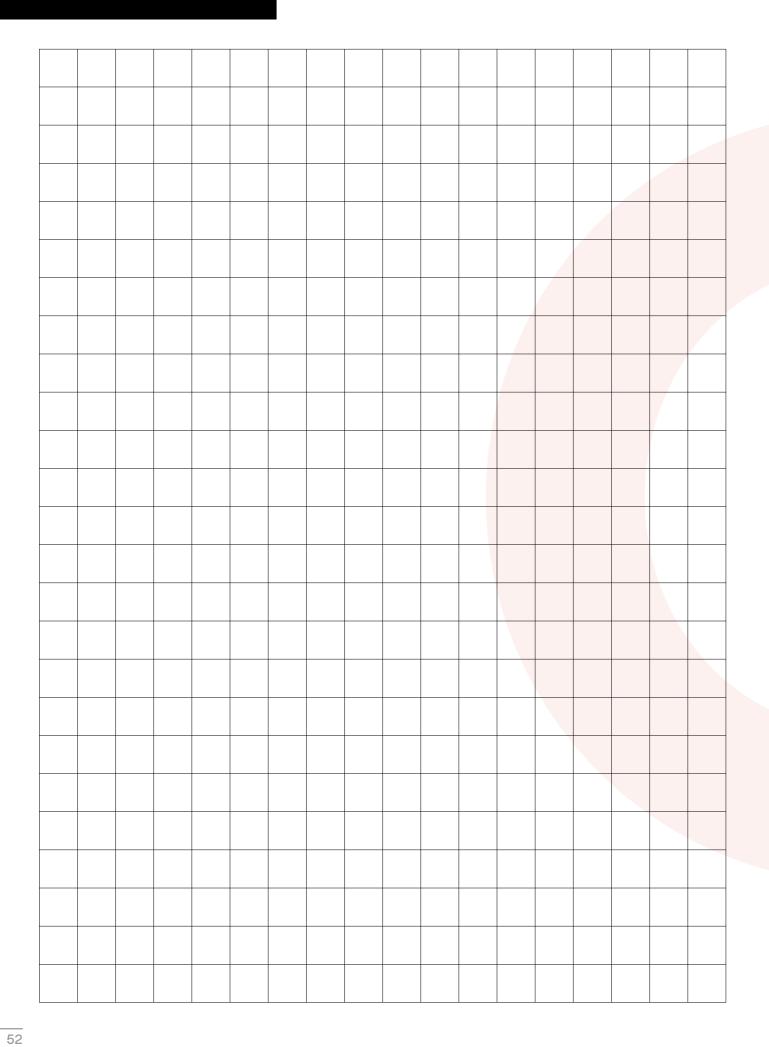
Les lisses ont toujours la même hauteur que la toile de dimension finie

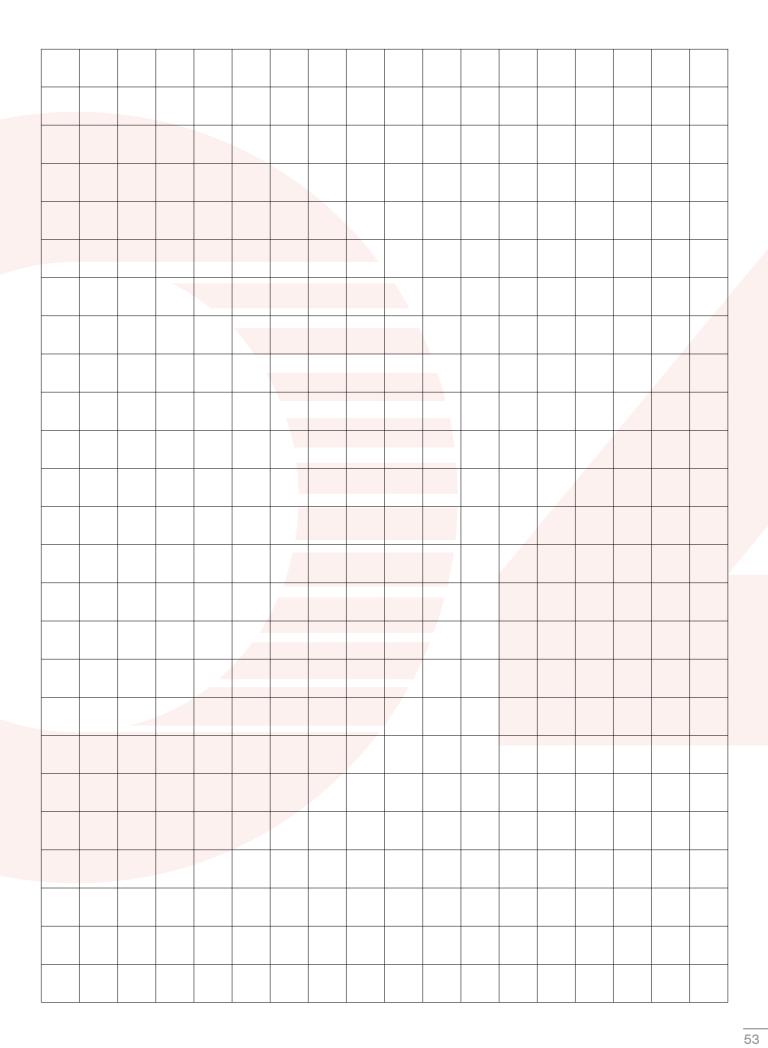
Pour consulter les fiches techniques des lisses aller à la page 130 ou sur le site www.newsolar.info

		Ral – Pointille	s Bois
GATS (Brosse ob jusqu'à la largeur 100 cm sur 100 cm de hau	ligatoire: de hauteur de poils 0,5	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
GATS (Brosse ob jusqu'à la largeur 100 cm sur 100 cm de hau	ligatoire: de hauteur de poils 0,7	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
GATS (Brosse ob jusqu'à la largeur 100 cm sur 100 cm de hau	ligatoire: <mark>de ha</mark> uteur de poils 0,7	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
GATS (Brosse ob jusqu'à la largeur 100 cm sur 100 cm de hau	ligatoire: de hauteur de poils 0,5	€ 15,04/ml	€ 23,82/ml
GATS (Brosse ob jusqu'à la largeur 100 cm sur 100 cm de hau	ligatoire: de hauteur de poils 0,7	€ 16,30/ml	€ 25,07/ml
GATS (Brosse ob jusqu'à la largeur 100 cm sur 100 cm de hau	ligatoire: de hauteur de poils 0,7	€ 18,80/ml	€ 31,34/ml
LISSE 75 COMP Brosse ob hauteur de p	ligatoire:	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
45.4 CAR	TER	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ATTENTION: pour un fonctionnement régulier du **new Solar®** il est nécessaire d'utiliser uniquement la brosse fournie avec la lisse configurée et bien rangée, qui est présente à l'intérieur de l'emballage déjà coupée à la taille utile.







SOCILE





RÉSISTANCE **ANTI-EFFRACTION** CLASSE 4*



Poids au m² total

16 kg

Dimensions maximales recommandées

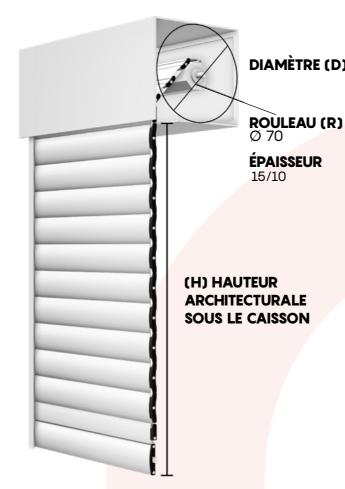
250 cm x 300 cm largeur x hauteur

CONTENU DU COLIS:

- Toile complète
- Loquets de verrouillage supérieures
- Loquets de verrouillage inférieures
- Verrouillage de sécurité anti-soulèvement fourni d'anneaux Ø 70 à positionner aux extrémités de la toile new Solar® comme décrit dans le manuel d'installation

POUR LA VALIDITE DE LA CERTIFICATION RC4 UTILISER EXCLUSIVEMENT LES LISSES A ENCASTRER, INDIQUEES DANS LA FICHE TECHNIQUE

CONDITION ESSENTIELLE: ROULEAU Ø 70, ÉPAISSEUR 15/10



DIAMÈTRE (D) **ROULEAU (R)** Ø 70

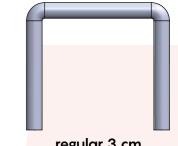
TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 3 cm

DE LA	A 130 cm RGEUR TOILE	JUSQU'À 200 cm DE LARGEUR DE LA TOILE		DE LA		A 250 cm RGEUR TOILE
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,7	120	19,9		120	19,9
140	20,3	140	20,5		140	21,7
160	22,6	160	22,9		160	23,1
180	23,2	180	24,0		180	24,4
200	23,5	200	24,3		200	24,5
220	23,9	220	24,9		220	25,0
240	24,8	240	25,2		240	25,3
260	26,2	260	26,8		260	26,9
280	27,2	280	27,9		280	28,0

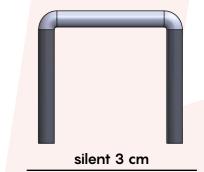
300

28,3



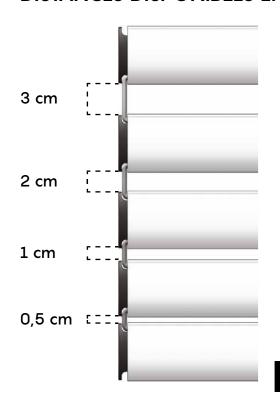
regular 3 cm

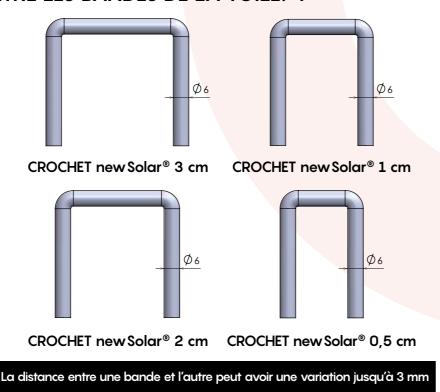
acier galvanisé FE37 cod. SOL2S4TS3A acier inoxydable cod. **SOL2S4TS3I**



acier galvanisé FE37 cod. SOL2S4TS3AS acier inoxydable cod. **SOL2S4TS3IS**

DISTANCES DISPONIBLES ENTRE LES BANDES DE LA TOILE: 4





Pour une gestion plus personnalisée de la lumière et de l'ombre, le new Solar® secure peut également être configuré avec une combinaison de crochets d'espacement de différentes tailles dans la même toile.

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

28.0

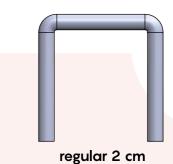
300

CROCHETS D'ESPACEMENT 2 cm

300

28.5

		_							
JUSQU'À 130 cm DE LARGEUR		JUSQU'À 200 cm			JUSQU'À 250 cm				
		TOILE		DE LA TOILE		DE LARGEUR DE LA TOILE			
	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	
	120	19,2		120	19,2		120	19,8	
	140	20,0		140	20,4		140	21,0	
	160	22,2		160	22,4		160	22,5	
	180	22,8		180	22,8		180	22,9	
	200	23,2		200	23,6		200	23,7	
	220	23,8		220	24,7		220	24,8	
	240	24,6		240	24,8		240	25,0	
	260	25,8		260	26,2		260	26,7	
	280	26,0		280	27,0		280	27,3	
	300	27,3		300	27,5		300	27,8	



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG36A acier inoxydable cod. SOL2TSG361



silent 2 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG36AS acier inoxydable cod. **SOL2TSG36IS**

^{*} Tests effectués sur un échantillon mesurant 160 cm x 270 cm



TABLEAU DES DIMENSIONS **GLOBALES**

DIAMÈTRE

18,7

20,8

21,0

21,8

22,8

24,2

24,4

25,2

26,0

27,3

CROCHETS D'ESPACEMENT 1 cm

JUSQU'À 250 cm

DE LARGEUR

DE LA TOILE

JUSQU'À 130 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

HAUTEUR

FINIE

120

140

160

180

200

220

240

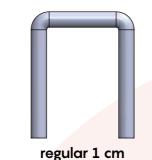
260

280

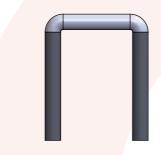
300

J	USQU' <i>A</i>	\ 200 cı
	DE LA	RGEUR
	DE LA	TOILE
н	IAUTEUR	DIA MÈTE

IAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,0	120	19,2
140	20,9	140	21,0
160	21,2	160	21,3
180	22,0	180	22,7
200	23,5	200	25,2
220	24,3	220	25,5
240	24,8	240	25,8
260	25,6	260	26,4
280	26,4	280	27,3
300	27,5	300	28,0



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG28 A acier inoxydable cod. SOL2TSG281



silent 1 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG28 AS acier inoxydable cod. SOL2TSG28IS

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 0,5 cm

JUSQU'À 250 cm

DE LARGEUR

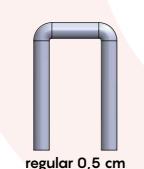
DE LA TOILE

JUSQU'À 130 cm		
DE LARGEUR		
DE LA TOILE		

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	_	HAUTEUR FINIE	DIAI
120	18,8		120	1
140	19,0		140	1
160	20,4		160	2
180	23,4	_	180	2
200	23,5	_	200	2
220	24,0	_	220	2
240	25,1	_	240	2
260	25,5	_	260	2
280	26,1	_	280	2
300	27,3	_	300	2

JUSQU'À 200 cm **DE LARGEUR** DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,0	120	19,3
140	19,5	140	20,3
160	21,2	160	22,3
180	23,6	180	23,9
200	23,8	200	24,0
220	24,2	220	24,5
240	25,7	240	25,9
260	26,0	260	26,2
280	26,5	280	26,8
300	27,6	300	27,9



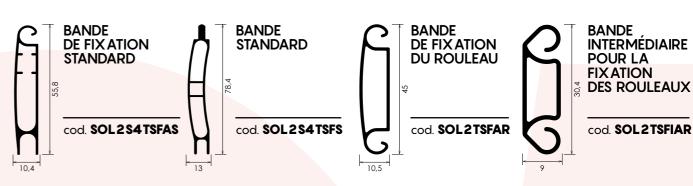
acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG20A acier inoxydable cod. **SOL2TSG201**

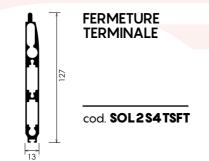


silent 0,5 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG20AS acier inoxydable cod. **SOL2TSG20IS**

PROFILÉS EN ALUMINIUM EXTRUDÉ







TIGE acier galvanisé FE37 pour tenue ROSTRE ANTI-ARRACHEMENT cod. **SOL2TSTAS**







PETIT BOUCHON cod. **SOL21TP**



BOUCHON DE LA BANDE STD cod. SOL2S4TSTFS



BOUCHON DEMI-BANDE cod. SOL 2TSTMF



cod. SOL2S4TSTT



BOUCHON TENUE INTERNE PLAQUE ANTI-COUPURE

cod. SOL2S4TSTTI



BARRE DE RENFORT TERMINALE

cod. SOL2S4TSBRT

FERMETURES



LOQUET POUR BANDE SUPÉRIEURE ET POUR ÉLÉMENT TERMINALE

cod. SOL2S4TSFC



ANTI-ARRACHEMENT cod. SOL2TSRAS

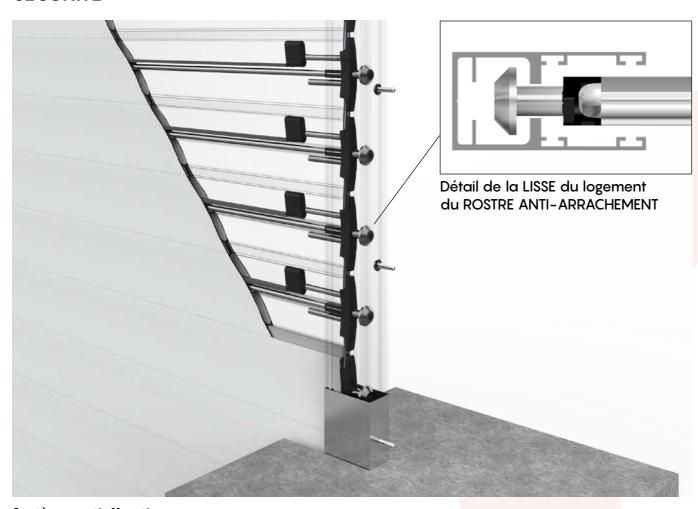


ROSTRE ANTI-ARRACHEMENT EN ACIER INOXYDABLE

cod. SOL2TSRASI

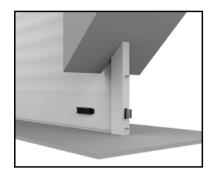


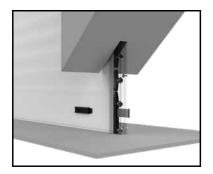
SÉCURITÉ



Système antieffraction:

- Armure interne constituée d'un profil rond en acier avec rostre anti-arrachement aux deux extrémités.
- Barre en acier anti-coupure traité au manganèse. Système répété dans toutes les bandes.
- Lisses de sécurité.



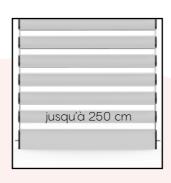




Butée anti-soulèvement inférieure

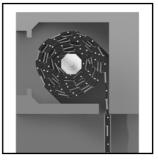


Butée anti-soulèvement supérieur



DIMENSIONS MAXIMALES

Ce modèle new Solar® est disponible avec une largeur maximale de 250 cm pour chaque toile.



DIMENSIONS RÉDUITES

Bien qu'il s'agisse d'un volet roulant aux bandes-profils détachables, new Solar® trouve sa place dans les caissons les plus populaires du marché.



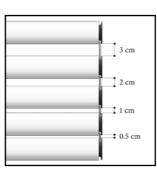
SYSTÈME REGULAR

Fonction brevetée qui transforme le new Solar® en brise-soleil.



SYSTÈME SILENT

Fonction brevetée qui permet au new Solar® d'avoir un maximum de silence lors de l'ouverture et de la fermeture.



4 DISTANCES

Configuration maximale.
La toile de ce new Solar®
peut être commandée
avec 4 tailles d'entretoises
différents: 3 cm, 2 cm, 1 cm,
0,5 cm, également dans
différentes combinaisons.
Configuration
à communiquer
lors de la commande.



COMMENT PRENDRE LES MESURES

LARGEUR DE LA TOILE: Mesurez la largeur en vous référant à l'INTÉRIEUR DE L'ENCASTREMENT (fig. A).

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 120 cm il faut communiquer 120 cm lors de la commande.



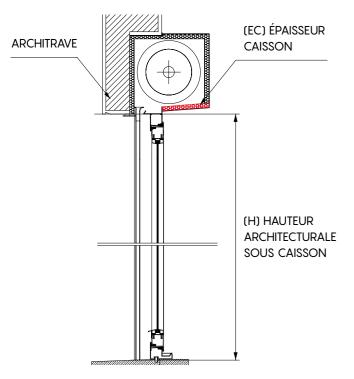
Alternativement, si les lisses sont déjà installées, mesurez la largeur du filet sur la PARTIE INITIALE DES LISSES (fig. B).



Lors de la commande, veillez à bien indiquer la mesure ENCASTREMENT INTERNE ou PARTIE INITIALE DE LISSE.

HAUTEUR DE LA TOILE: Mesurer la hauteur en se référant à LA LUMIERE ARCHITECTURALE et en rapportant la mesure avec un ajout de +10 cm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 210 cm il faut commun<mark>iquer 220 cm lors de la</mark> commande. Pour EC> 5 cm ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



Pour déterminer la hauteur finie, ajouter 10 cm jusqu'à un EC de 5 cm (H + 10 cm) à la mesure de la hauteur architecturale sous le caisson H.

Pour une épaisseur caisson EC supérieure à 5 cm, ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire. Ex: épaisseur du caisson EC 6 cm = H + 11 cm Ex: boîte du caisson EC 8 cm = H + 13 cm

Exemple:

H = 210 cm mesure à communiquer 220 cm

Exemple:

EC 6 cm mesure à communiquer 221 cm Esempio:

Mesure EC 7 cm pour communiquer 222 cm

ATTENZIONE

Il faut communiquer uniquement les mesures finies lors de la commande: LARGEUR mesure intégrée interne (A) ou dimension partie initiale lisse (B) HAUTEUR de la lumière +10 cm, si EC>5 cm cm puis ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 407,66
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 407,66
Couleurs bois	1,30 mq	€ 479,60
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 431,64
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 431,64
Couleurs bois	1,30 mq	€ 503,58
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

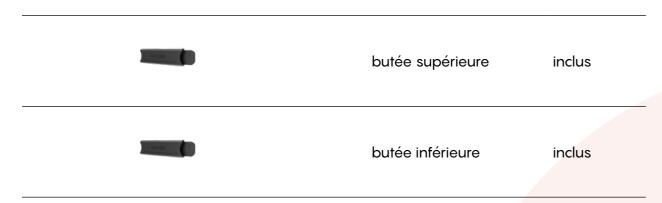
PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 431,64
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 431,64
Couleurs bois	1,30 mq	€ 503,58
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

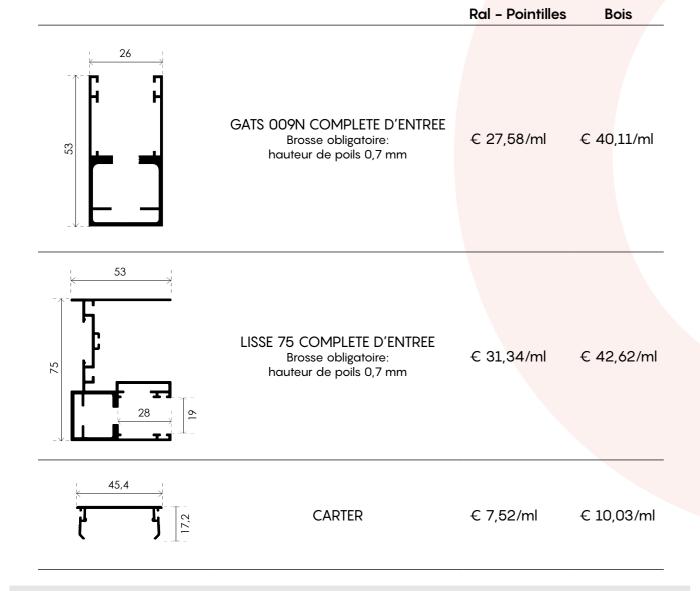
DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 455,62
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 455,62
Couleurs bois	1,30 mq	€ 527,56
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

OPTIONS POUR LA FERMETURE DE LA TOILE

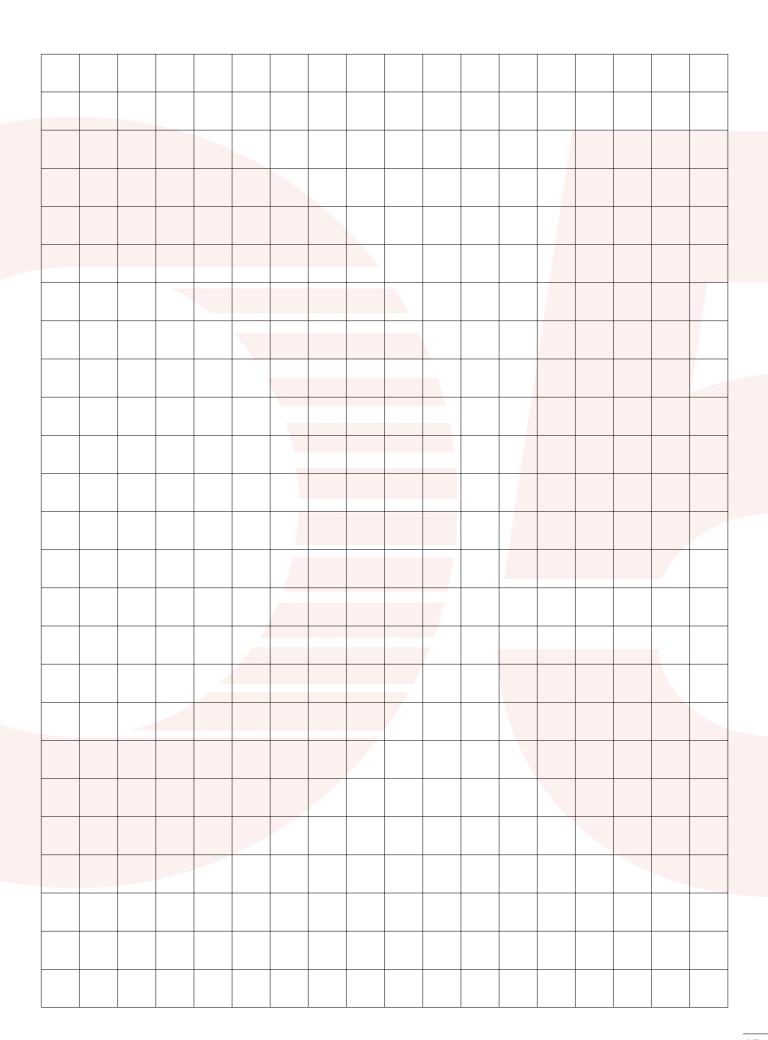


LISSE A ENCASTRER

Pour consulter les fiches techniques des lisses aller à la page 130 ou sur le site www.newsolar.info



ATTENTION: pour un fonctionnement régulier du **new Solar®** il est nécessaire d'utiliser uniquement la brosse fournie avec la lisse configurée et bien rangée, qui est présente à l'intérieur de l'emballage déjà coupée à la taille utile.











LAB N° 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 360634

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

chiusura oscurante denominata "NEW SOLAR SECURE 4"

Attività

resistenza all'effrazione e classificazione (resistenza sotto carico statico e resistenza all'azione manuale di effrazione) secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016 e UNI EN 1630:2016

Risultati

RC 4

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 aprile 2019

L'Amministratore Delegato

77764

Provenienza dell'oggetto:

campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

2019/0329/A del 7 febbraio 2019 Data dell'attività:

7 febbraio 2019

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno. 72

47043 Gatteo (FC) - Italia

Descrizione dell'oggetto* Riferimenti normativi Apparecchiature Modalità Condizioni ambientali Risultati

Il presente documento è composto da n. 9 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Geom. Roberto Porta

Responsabile del Laboratorio di Security and Safety: Dott, Andrea Bruschi

Compilatore: Paolo Bonito Revisore: Geom. Roberto Porta

Pagina 1 di 9

Istituto Giordano S.p.A. Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540 Via Gioacchino Rossini, 2 www.giordano.it 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia istitutogiordano@giordano.it

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409 Capitale sociale € 1.500.000 i.v. R.F.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766 Registro Imprese della Romagna - Forîi-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409



RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto* tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Attività



(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

L'Amministratore Delegato

Pagina 1 di 23

livello contrattuale.

Dott. Andrea Cucchi

l'attività è stata effettuata.

della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile del Laboratorio di Ottica:

Responsabile Tecnico di Prova:

Compilatore: Agostino Vasini

82974

Indice

Modalità

Risultati

Provenienza dell'oggetto:

Data dell'attività:

Luogo dell'attività:

Descrizione dell'oggetto*

Riferimenti normativi

Condizioni ambientali

Apparecchiature

campionato e fornito dal cliente

2020/0106 del 20 gennaio 2020

82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno.

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e

non può essere riprodotto parzialmente,

estrapolando parti di interesse a discrezione del

cliente, con il rischio di favorire una interpretazione

non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così

come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui

L'originale del presente documento è costituito da un

documento informatico firmato digitalmente ai sensi

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409 Capitale sociale € 1.500.000 i.v. R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766

Istituto Giordano S.p.A. 478 | 4 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540 www.giordano.it istitutogiordano@giordano.it

Registro Imprese della Romagna - Forîi-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409









LAB Nº 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini", "newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"

Attività



resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{sh} " [m² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica addizionale "ΔR"
,		[m² · K/W]
newSolar Mini (newSolar Mini)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Standard (newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Secure (newSolar Secure 2 newSolar Secure 4)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0.17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

87053

Provenienza della documentazione tecnica: fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tec-

22 gennaio 2021

Data dell'attività:

dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) -

italia	
Indice	Pagin
Descrizione dell'oggetto*	
Riferimenti normativi	
Modalità	
Dati di calcolo	
Dicultati	

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Ing. Gabriele Graci Responsabile del Labo

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:

Dott. Corrado Colagiacomo

Compilatore: Agostino Vasini Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it Cap. Soc. € 1,500,000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forî)-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409



RAPPORTO DI PROVA

N. 0377/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l. Via Giorgio Almirante, 15/17 70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella con fasce distanziabili commercialmente denominata "NEWSOLAR STANDARD, NEWSOLAR SECURE 2-3-4" (cfr. descrizione)

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi UNI EN 13659:2015

UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - Sede Operativa: Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)

Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)

Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993



RÉSISTANCE **ANTI-EFFRACTION** CLASSE 3*



Poids au m² total 14 kg

250 cm x 300 cm Dimensions maximales recommandées largeur x hauteur

CONTENU DU COLIS:

- Toile complète
- Loquets de verrouillage supérieures
- Loquets de verrouillage inférieures
- Verrouillage de sécurité anti-soulèvement fourni d'anneaux Ø 70 à positionner aux extrémités de la toile new Solar® comme décrit dans le manuel d'installation

POUR LES LARGEURS SUPÉRIEURES À 200 cm LA BANDE STANDARD DU NEWSOLAR SECURE 4 SERA UTILISÉE COD: SOL2S4TSFS JUSQU'À UN MAXIMUM DE 250 cm

POUR LA VALIDITE DE LA CERTIFICATION RC3 UTILISER EXCLUSIVEMENT LES LISSES A ENCASTRER. INDIQUEES DANS LA FICHE TECHNIQUE

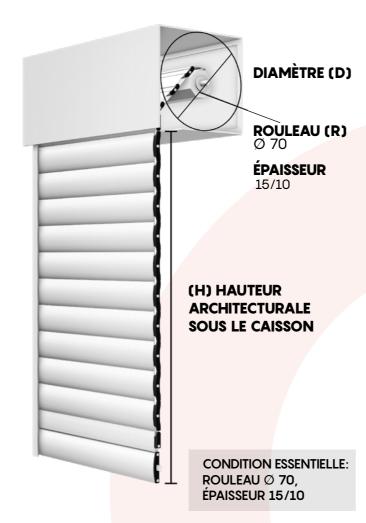


TABLEAU DES DIMENSIONS **GLOBALES**

JUSQU'À 130 cm JUSQU'À 200 cm **DE LARGEUR DE LARGEUR** DE LA TOILE DE LA TOILE

DIAMÈTRE

18,2

20,0

20,7

21,5

22,2

23,7

24,5

24,8

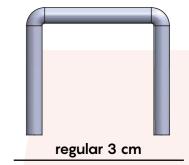
25,7

26.5

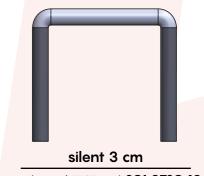
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE
120	17,9	120
140	19,7	140
160	19,9	160
180	21,2	180
200	22,0	200
220	23,5	220
240	23,7	240
260	24,5	260
280	25,7	280
300	26,0	300

CROCHETS D'ESPACEMENT 3 cm

JUSQU'À 250 cm **DE LARGEUR DE LA TOILE** HAUTEUR DIAMÈTRE FINIE 120 19,9 140 21,7 160 23,1 180 24,4 200 24,5 220 25,0 240 260 26,9 280 28,0 300 28.5

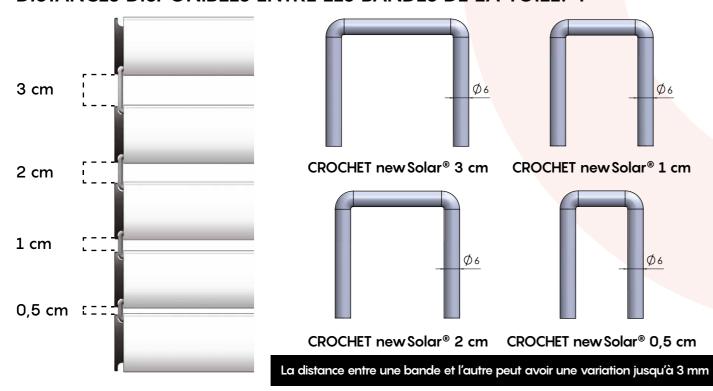


acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG43A acier inoxydable cod. SOL2TSG43I



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG43 AS ême bande secure4 acier inoxydable cod. SOL2TSG43IS

DISTANCES DISPONIBLES ENTRE LES BANDES DE LA TOILE: 4



Pour une gestion plus personnalisée de la lumière et de l'ombre, le new Solar® secure peut également être configuré avec une combinaison de crochets d'espacement de différentes tailles dans la même toile.

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

JUSQU'À 130 cm JUSQU'À 200 cm **DE LARGEUR** DE LARGEUR DE LA TOILE DE LA TOILE

IAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,3	120	19,7
140	20,5	140	21,0
160	21,2	160	21,4
180	21,5	180	21,7
200	22,2	200	22,7
220	23,0	220	23,5
240	23,5	240	24,5
260	24,7	260	24,8
280	25,7	280	25,9
300	26,2	300	26,5

DE LA TOILE			
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		
120	19,8		
140	21,0		
160	22,5		
180	22,9		
200	23,7		
220	24,8		
240	25,0		
260	26,7		
280	27,3		
300	27,8		
Même bande secure4			

cod: SOL2S4TSFS

JUSQU'À 250 cm **DE LARGEUR**

CROCHETS D'ESPACEMENT 2 cm

cod: SOL2S4TSFS

silent 2 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG36AS acier inoxydable cod. SOL2TSG36IS

regular 2 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG36A

acier inoxydable cod. SOL2TSG361

^{*} Tests effectués sur un échantillon mesurant 160 cm x 270 cm



TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 1 cm

JUSQU'À 130 cm		
DE LARGEUR		
DE LA TOILE		

DE LA TOILE		DE LA	TOILE
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	17,7	120	18,1
140	19,5	140	19,7
160	20,2	160	20,5
180	20,6	180	21,0
200	22,6	200	23,2
220	23,0	220	23,5
240	23,4	240	23,8
260	23,8	260	24,2
280	25,4	280	25,7

JUSQU'À 250 cm DE LARGEUR DE LA TOILE			
HAUTEUR DIAMÈTRE			
19,2			
21,0			
21,3			
22,7			
25,2			
25,5			
25,8			
26,4			
27,3			
300 28,0			

cod: SOL2S4TSFS

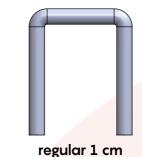
JUSQU'À 250 cm

DE LARGEUR

DE LA TOILE

cod: SOL2S4TSFS

CROCHETS D'ESPACEMENT 0,5 cm



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG28 A acier inoxydable cod. SOL2TSG281



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG28 AS acier inoxydable cod. SOL2TSG28IS

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

26,0

300

JUSQU'À 130 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

300

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTI FINI
120	17,5	120
140	18,4	140
160	19,4	160
180	21,0	180
200	21,5	200
220	22,0	220
240	23,0	240
260	23,5	260
280	24,0	280
300	25,3	300

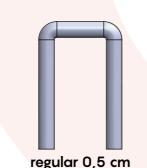
JUSQU'À 200 cm **DE LARGEUR** DE LA TOILE

26,0

JUSQU'À 200 cm

DE LARGEUR

EUR IE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTE
0	17,7		120	19,3
0	18,9		140	20,3
0	19,6		160	22,3
0	21,2		180	23,9
0	21,6		200	24,0
0	22,4		220	24,5
0	23,5		240	25,9
0	23,8		260	26,2
0	24,2		280	26,8
0	25,3	-	300	27,9
		•	Même ban	de secure



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG20A



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG20AS acier inoxydable cod. **SOL2TSG20IS**

PROFILÉS EN ALUMINIUM EXTRUDÉ





BANDE DE FIX ATION DU ROULEAU

cod. **SOL2TSFAR**

ACCESSOIRES PROFILS INTÉRIEURS

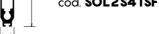


cod. **SOL2TSFIAR**



FERMETURE TERMINALE

cod. SOL2S4TSFT



silent 1 cm

TIGE

acier galvanisé FE37 pour tenue ROSTRE ANTI-ARRACHEMENT

cod. **SOL2TSTAS**



acier anti-coupure avec traitement au manganèse

cod. **SOL2TSLAT**

BOUCHONS



PETIT BOUCHON cod. **SOL21TP**



GRAND BOUCHON cod. **SOL2TSTG**



BOUCHON DEMI-BANDE cod. SOL2TSTMF



BOUCHON DE SÉCURITÉ (PAIRE)

cod. SOL2S4TSTT



BOUCHON TENUE INTERNE PLAQUE ANTI-COUPURE

cod. SOL2S4TSTTI

FERMETURES



LOQUET POUR BANDE SUPÉRIEURE ET POUR ÉLÉMENT TERMINALE

cod. SOL2S4TSFC



ANTI-ARRACHEMENT cod. SOL2TSRAS

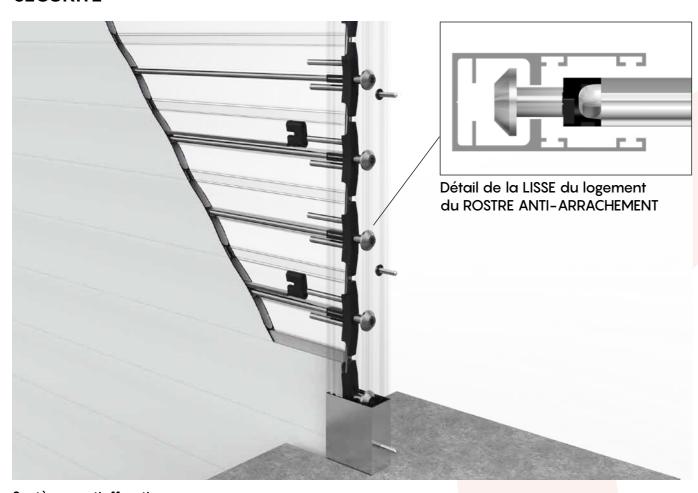


ROSTRE ANTI-ARRACHEMENT EN ACIER INOXYDABLE

cod. SOL2TSRASI

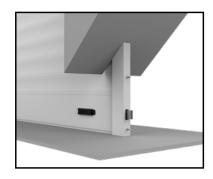


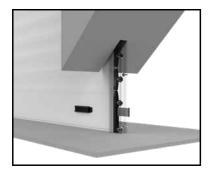
SÉCURITÉ



Système antieffraction:

- Armure interne constituée d'un profil rond en acier avec rostre anti-arrachement aux deux extrémités.
- Système répété dans toutes les bandes.
- Barre en acier anti-coupure traité au manganèse. Système répété dans toutes les bandes.
- Lisses de sécurité.



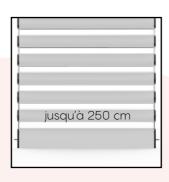




Butée anti-soulèvement inférieure



Butée anti-soulèvement supérieur



DIMENSIONS MAXIMALES

Ce modèle new Solar® est disponible avec une largeur maximale de 250 cm pour chaque toile.



DIMENSIONS RÉDUITES

Bien qu'il s'agisse d'un volet roulant aux bandes-profils détachables, new Solar® trouve sa place dans les caissons les plus populaires du marché.



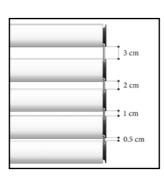
SYSTÈME REGULAR

Fonction brevetée qui transforme le new Solar® en brise-soleil.



SYSTÈME SILENT

Fonction brevetée qui permet au new Solar® d'avoir un maximum de silence lors de l'ouverture et de la fermeture.



4 DISTANCES

Configuration maximale.
La toile de ce new Solar®
peut être commandée
avec 4 tailles d'entretoises
différents: 3 cm, 2 cm, 1 cm,
0,5 cm, également dans
différentes combinaisons.
Configuration
à communiquer
lors de la commande.



COMMENT PRENDRE LES MESURES

LARGEUR DE LA TOILE: Mesurez la largeur en vous référant à l'INTÉRIEUR DE L'ENCASTREMENT (fig. A).

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 120 cm il faut communiquer 120 cm lors de la commande.



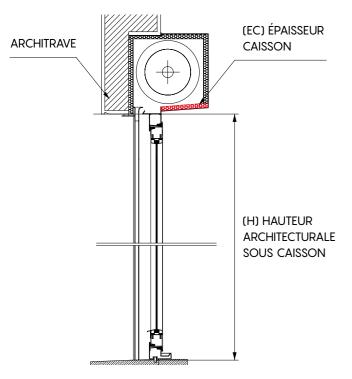
Alternativement, si les lisses sont déjà installées, mesurez la largeur du filet sur la PARTIE INITIALE DES LISSES (fig. B).



Lors de la commande, veillez à bien indiquer la mesure ENCASTREMENT INTERNE ou PARTIE INITIALE DE LISSE.

HAUTEUR DE LA TOILE: Mesurer la hauteur en se référant à LA LUMIERE ARCHITECTURALE et en rapportant la mesure avec un ajout de +10 cm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 210 cm il faut commun<mark>iquer 220 cm lors de la</mark> commande. Pour EC> 5 cm ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



Pour déterminer la hauteur finie, ajouter 10 cm jusqu'à un EC de 5 cm (H + 10 cm) à la mesure de la hauteur architecturale sous le caisson H.

Pour une épaisseur caisson EC supérieure à 5 cm, ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire. Ex: épaisseur du caisson EC 6 cm = H + 11 cm Ex: boîte du caisson EC 8 cm = H + 13 cm

Exemple:

H = 210 cm mesure à communiquer 220 cm

Exemple:

EC 6 cm mesure à communiquer 221 cm Esempio:

Mesure EC 7 cm pour communiquer 222 cm

ATTENZIONE

Il faut communiquer uniquement les mesures finies lors de la commande: LARGEUR mesure intégrée interne (A) ou dimension partie initiale lisse (B) HAUTEUR de la lumière +10 cm, si EC>5 cm cm puis ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 347,71
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 347,71
Couleurs bois	1,30 mq	€ 419,65
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 371,69
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 371,69
Couleurs bois	1,30 mq	€ 443,63
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

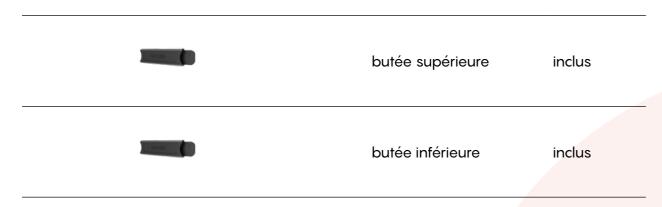
DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 371,69
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 371,69
Couleurs bois	1,30 mq	€ 443,63
Couleurs non standard RAL et pointi	llés 1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 395,67
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 395,67
Couleurs bois	1,30 mq	€ 467,61
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

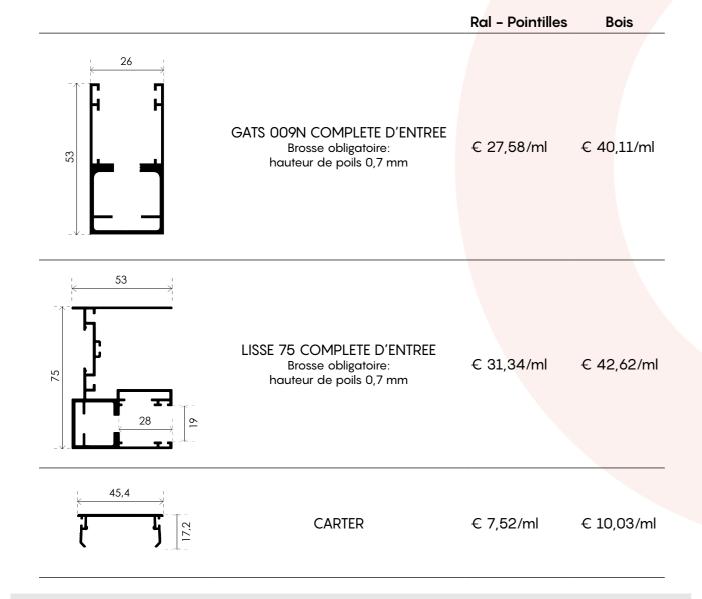


OPTIONS POUR LA FERMETURE DE LA TOILE

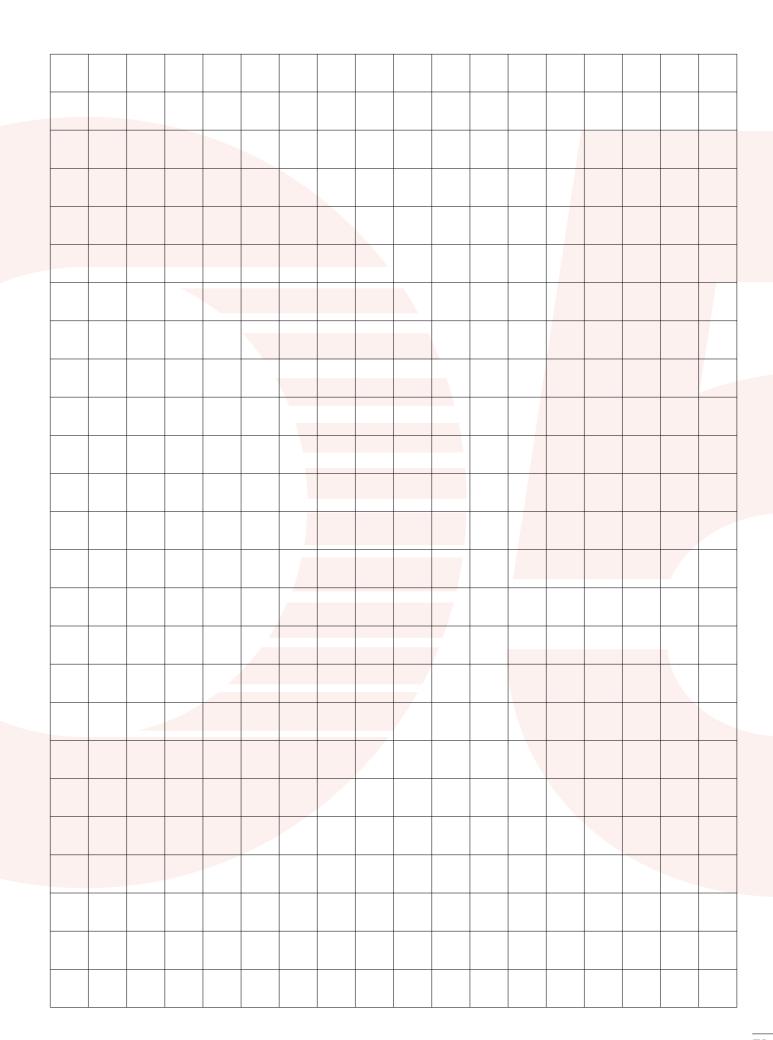


LISSE A ENCASTRER

Pour consulter les fiches techniques des lisses aller à la page 130 ou sur le site www.newsolar.info



ATTENTION: pour un fonctionnement régulier du **new Solar®** il est nécessaire d'utiliser uniquement la brosse fournie avec la lisse configurée et bien rangée, qui est présente à l'intérieur de l'emballage déjà coupée à la taille utile.









79337

Provenienza dell'oggetto

Data dell'attività:

8 febbraio 2019

Luogo dell'attività:

47043 Gatteo (FC) - Italia

Descrizione dell'oggetto*

Riferimenti normativi

Apparecchiature

Modalità

Risultati

campionato e fornito dal cliente

2019/0329/B del 7 febbraio 2019

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno. 72 -



LAB N° 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 360635

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

chiusura oscurante denominata "NEW SOLAR SECURE 3"

Attività



resistenza all'effrazione e classificazione (resistenza sotto carico statico, resistenza sotto carico dinamico e resistenza all'azione manuale di effrazione) secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016, UNI EN 1629:2016 e UNI EN 1630:2016

Risultati

RC 3

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 aprile 2019

L'Amministratore Delegato

Il presente documento è composto da n. 9 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a

livello contrattuale. I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova: Geom. Roberto Porta

Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:

Compilatore: Paolo Bonito Revisore: Geom. Roberto Porta

Pagina 1 di 9

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409 Capitale sociale € 1.500.000 i.v. R.F.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766

Registro Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409



RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto* tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Attività



determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo secondo la norma UNI EN 14501:2006

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540

www.giordano.it

istitutogiordano@giordano.it

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Istituto Giordano S.p.A.

47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

L'Amministratore Delegato

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

82974

Provenienza dell'oggetto: campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

2020/0106 del 20 gennaio 2020

Data dell'attività:

dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno. 82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice Descrizione dell'oggetto* Riferimenti normativi Apparecchiature Modalità Condizioni ambientali Risultati

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Andrea Cucchi Responsabile del Laboratorio di Ottica:

Compilatore: Agostino Vasini

Pagina 1 di 23

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409

Capitale sociale € 1.500.000 i.v. R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766 Registro Imprese della Romagna - Forîi-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409

Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540 www.giordano.it PEC: ist-giordano@legalmail.it









LAB Nº 0021 L

Data del ricevimento della documentazione tec-

Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchi-

no Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN)

dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

fornita dal cliente

22 gennaio 2021

Data dell'attività:

Luogo dell'attività:

Descrizione dell'oggetto* Riferimenti normativi Modalità Dati di calcolo

Risultati

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini", "newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"

Attività



resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{sh} " [m² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica addizionale "ΔR"
,		[m² · K/W]
	molto elevata	0,08
newSolar Mini	elevata	0,09
(newSolar Mini)	media	0,11
(newsolar wilni)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Standard	elevata	0,09
(newSolar Standard newSolar Secure 3	media	0,11
newSolar Secure 3 IR)	bassa	0,14
newsolal secure 5 my	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	media	0,11
(newsolar Elephant)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Secure	elevata	0,09
(newSolar Secure 2	media	0,11
newSolar Secure 4)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0.17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

0,14 estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente,

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova: Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:

Dott. Corrado Colagiacomo

Compilatore: Agostino Vasini Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it Cap. Soc. €1500.000 iv. - R.E.A. do C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forli-Cesena e Rimini) e C.F/P. IVA: n. 00 549 540 409



RAPPORTO DI PROVA

N. 0377/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l. Via Giorgio Almirante, 15/17 70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella con fasce distanziabili commercialmente denominata "NEWSOLAR STANDARD, NEWSOLAR SECURE 2-3-4" (cfr. descrizione)

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi UNI EN 13659:2015 UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - Sede Operativa: Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)

Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)

Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993

83



RESISTENZA ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3*



Poids au m² 11 kg total 250 cm x 300 cm Dimensions maximales

recommandées largeur x hauteur

CONTENU DU COLIS:

- Toile complète
- Loquets de verrouillage supérieures
- Loquets de verrouillage inférieures
- Verrouillage de sécurité anti-soulèvement fourni d'anneaux Ø 70 à positionner aux extrémités de la toile new Solar® comme décrit dans le manuel d'installation

CONDITION ESSENTIELLE: ROULEAU Ø 70, ÉPAISSEUR 15/10

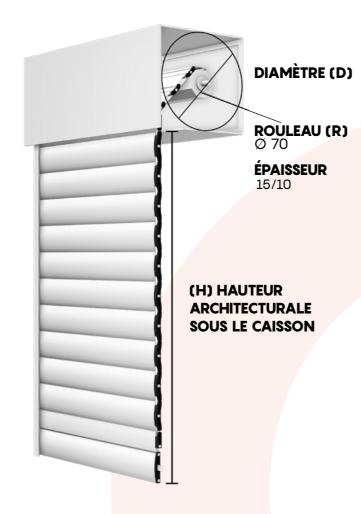


TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

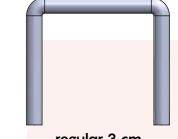
JUSQU'À 130 cm

DE LARGEUR

JUSQU'À 200 cm JUSQU'À 250 cm **DE LARGEUR DE LARGEUR** DE LA TOILE DE LA TOILE

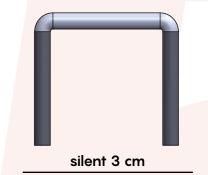
CROCHETS D'ESPACEMENT 3 cm

DE LA TOILE		DE LA TOILE		DE LA TOILE		
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,7	120	19,9		120	19,9
140	20,3	140	20,5		140	21,7
160	22,6	160	22,9		160	23,1
180	23,2	180	24,0		180	24,4
200	23,5	200	24,3		200	24,5
220	23,9	220	24,9		220	25,0
240	24,8	240	25,2		240	25,3
260	26,2	260	26,8		260	26,9
280	27,2	280	27,9		280	28,0
300	28,0	300	28,3		300	28,5



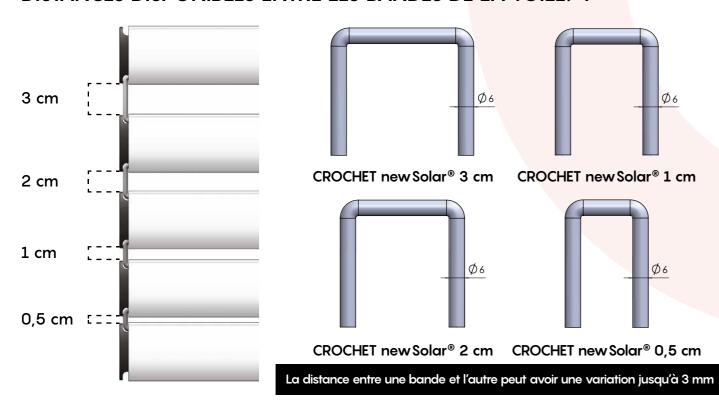
regular 3 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2S4TS3A acier inoxydable cod. **SOL2S4TS3I**



acier galvanisé FE37 cod. SOL2S4TS3AS acier inoxydable cod. **SOL2S4TS3IS**

DISTANCES DISPONIBLES ENTRE LES BANDES DE LA TOILE: 4

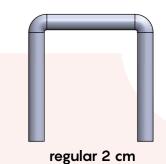


Pour une gestion plus personnalisée de la lumière et de l'ombre, le new Solar® secure peut également être configuré avec une combinaison de crochets d'espacement de différentes tailles dans la même toile.

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 2 cm

JUSQU'À 130 cm		JUSQU'À 200 cm		JUSQU'À 250 cm					
	DE LARGEUR DE LA TOILE			DE LA TOILE			DE LARGEUR DE LA TOILE		
	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	
	120	18,8		120	19,2		120	19,8	
	140	20,0		140	20,4		140	21,0	(
	160	21,5		160	22,2		160	22,5	
	180	22,2		180	22,8		180	22,9	
	200	22,5		200	23,5		200	23,9	
	220	23,6		220	24,7		220	24,8	
	240	24,4		240	24,8		240	25,0	
	260	25,8		260	26,2		260	26,7	
	280	26,0		280	27,0		280	27,2	
	300	27.0		300	27.5		300	27.7	



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG36A acier inoxydable cod. SOL2TSG361



silent 2 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG36AS acier inoxydable cod. **SOL2TSG36IS**

^{*} Tests effectués sur un échantillon mesurant 160 cm x 270 cm



TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

18,7

20,8

21,0

21,8

22,8

24,2

24,4

25,2

26,0

27,3

CROCHETS D'ESPACEMENT 1 cm

JUSQU'À 250 cm **DE LARGEUR**

DE LA TOILE

DIAMÈTRE

19,2

20,8

21,4

22,7

25,2

25,5

25,8

26,4

27,3

28,0

JUSQU'À 130 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

120

140

160

180

200

220

240

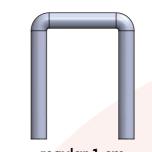
260

280

300

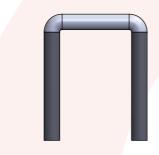
JUSQU'À 130 cm		JUSQU'À 200 cm		
DE LARGEUR		DE LARGEUR		
DE LA TOILE		DE LA TOILE		
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE
120	19,0	120
140	20,6	140
160	21,2	160
180	22,0	180
200	23,5	200
220	24,3	220
240	24,8	240
260	25,6	260
280	26,4	280
300	27,5	300



regular 1 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG28A acier inoxydable cod. **SOL2TSG281**



silent 1 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG28 AS acier inoxydable cod. SOL2TSG28IS

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 0,5 cm

JUSQU'À 250 cm **DE LARGEUR DE LA TOILE**

JUSQU'À 130 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

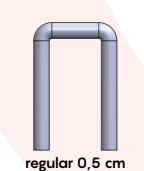
300

27,3

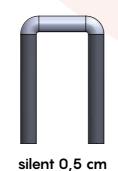
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	_	HAUTEUR FINIE	DIA
120	18,8		120	1
140	19,0	_	140	1
160	20,4	_	160	2
180	23,4	_	180	2
200	23,5		200	2
220	24,0		220	2
240	25,1	_	240	2
260	25,5		260	2
280	26,1	_	280	2
		_		

IUSQU'À 200 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,0	120	19,3
140	19,5	140	20,3
160	21,2	160	22,3
180	23,6	180	23,9
200	23,8	200	24,0
220	24,2	220	24,5
240	25,7	240	25,9
260	26,0	260	26,2
280	26,5	280	26,8
300	27,6	300	27,9

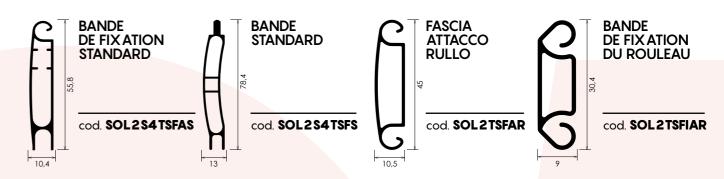


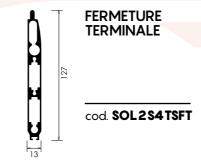
acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG20A acier inoxydable cod. **SOL2TSG201**



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG20AS acier inoxydable cod. **SOL2TSG20IS**

PROFILÉS EN ALUMINIUM EXTRUDÉ





BOUCHONS







BOUCHON DE LA BANDE STD cod. **SOL2S4TSTFS**



BOUCHON DEMI-BANDE cod. **SOL 2TSTMF**



cod. **SOL2S4TSTT**

FERMETURES



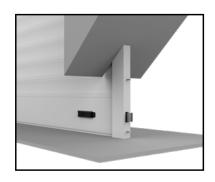
LOQUET POUR BANDE SUPÉRIEURE ET POUR ÉLÉMENT TERMINALE

cod. SOL2S4TSFC





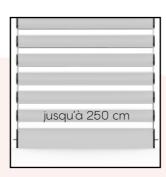
SÉCURITÉ



Butée anti-soulèvement inférieure



Butée anti-soulèvement supérieur



DIMENSIONS MAXIMALES

Ce modèle new Solar® est disponible avec une largeur maximale de 250 cm pour chaque toile.



DIMENSIONS RÉDUITES

Bien qu'il s'agisse d'un volet roulant aux bandes-profils détachables, new Solar® trouve sa place dans les caissons les plus populaires du marché.



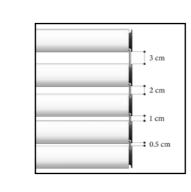
SYSTÈME REGULAR

Fonction brevetée qui transforme le new Solar® en brise-soleil.



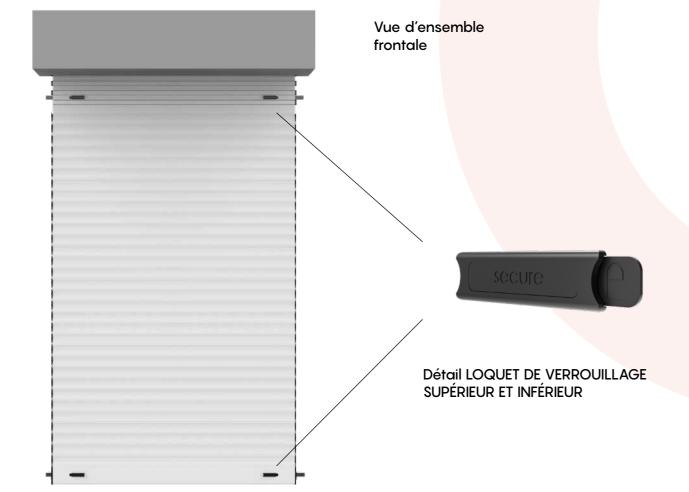
SYSTÈME SILENT

Fonction brevetée qui permet au new Solar® d'avoir un maximum de silence lors de l'ouverture et de la fermeture.



4 DISTANCES

Configuration maximale.
La toile de ce new Solar®
peut être commandée
avec 4 tailles d'entretoises
différents: 3 cm, 2 cm, 1 cm,
0,5 cm, également dans
différentes combinaisons.
Configuration
à communiquer
lors de la commande.





COMMENT PRENDRE LES MESURES

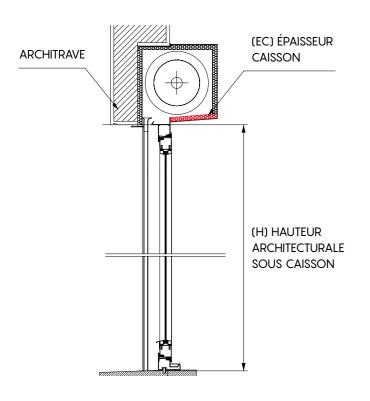
LARGEUR DE LA TOILE: Mesurez la largeur en vous référant à L'INTERIEUR DES LISSES et en rapportant la mesure avec une soustraction de -7 mm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 92,7 cm il faut communiquer 92 cm lors de la commande.



HAUTE DE LA TOILE : Mesurer la hauteur en se référant à LA LUMIERE ARCHITECTURALE et en rapportant la mesure avec un ajout de +10 cm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 210 cm il faut communiquer 220 cm lors de la commande. Pour EC>5 cm ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



Pour déterminer la hauteur finie, ajouter 10 cm jusqu'à un EC de 5 cm (H + 10 cm) à la mesure de la hauteur architecturale sous le caisson H.

Pour une épaisseur caisson EC supérieure à 5 cm, ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire. Ex: épaisseur du caisson EC 6 cm = H + 11 cm Ex: épaisseur du caisson EC 8 cm = H + 13 cm

Exemple:

H = 210 cm mesure à communiquer 220 cm

Exemple:

EC 6 cm mesure à communiquer 221 cm Esempio:

EC 7 cm misura da comunicare 222 cm

ATTENTION

Il faut communiquer uniquement les mesures finies lors de la commande:

LARGEUR interne des lisses -7 mm

HAUTEUR de la lumière +10 cm, si EC>5 cm puis ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 239,80
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 239,80
Couleurs bois	1,30 mq	€ 311,74
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande
		

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT	
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 263,78	
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 263,78	
Couleurs bois	1,30 mq	€ 335,72	
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande	
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande	

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

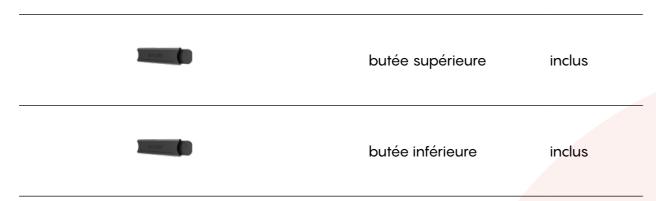
DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT	
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 263,78	
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 263,78	
Couleurs bois	1,30 mq	€ 335,72	
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande	
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande	

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 287,76
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 287,76
Couleurs bois	1,30 mq	€ 359,70
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande



OPTIONS POUR LA FERMETURE DE LA TOILE

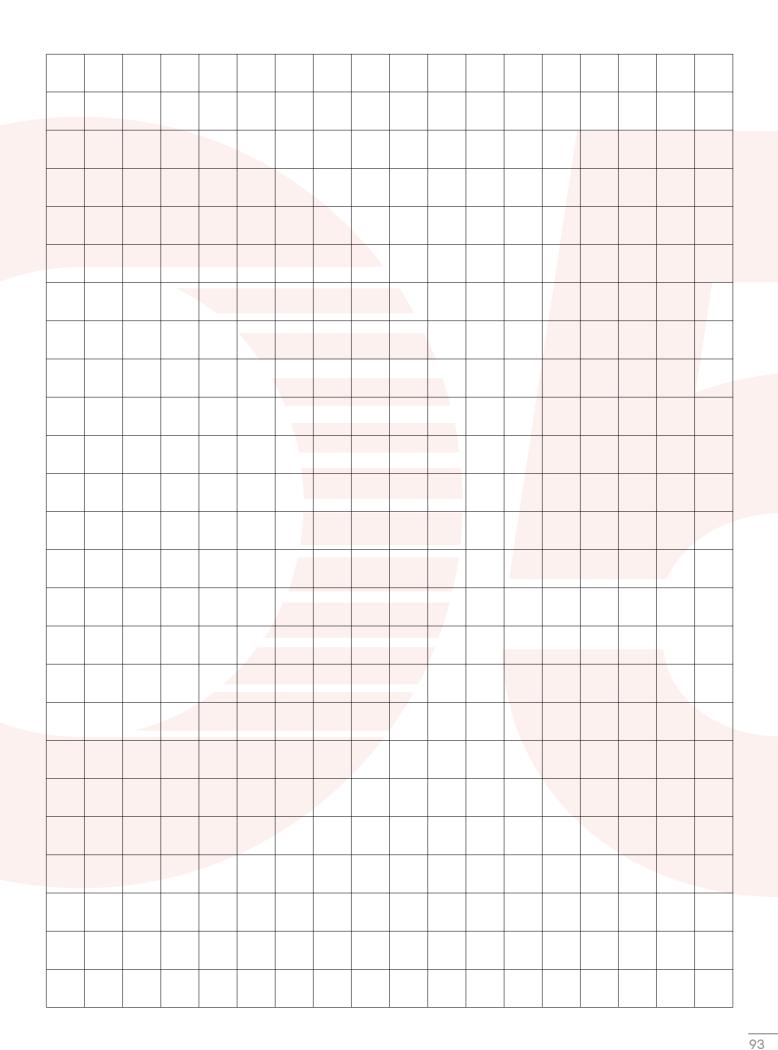


LISSE A ENCASTRER

Pour consulter les fiches techniques des lisses aller à la page 130 ou sur le site www.newsolar.info

		Ral - Pointille	es Bois
26.2 17 25.9 21.6	GATS 002N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
25,5 1 19,5 27,5	GATS 004N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
25 18.6 X 41.4	GATS 007N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 16,30/ml	€ 25,07/ml
25 18.6 X 56.4	GATS 008N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 18,80/ml	€ 31,34/ml
53	LISSE 75 COMPLETE D'ENTREE Brosse obligatoire: hauteur de poils 0,7 mm	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
45,4	CARTER	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ATTENTION: pour un fonctionnement régulier du **new Solar®** il est nécessaire d'utiliser uniquement la brosse fournie avec la lisse configurée et bien rangée, qui est présente à l'intérieur de l'emballage déjà coupée à la taille utile.







RAPPORTO DI PROVA

N. 0372/RP/2021

13 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l. Via Giorgio Almirante, 15/17 70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella New Solar appartenente alla serie commercialmente denominata NEWSOLAR SECURE 3 IR

Prove eseguite

Resistenza all'effrazione

Riferimenti normativi

UNI EN 1627:2011 UNI EN 1628:2016 UNI EN 1629:2016 UNI EN 1630:2016

Il Rapporto è composto da n. 15 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova



RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto* tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Attività



(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa

82974

Provenienza dell'oggetto: campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione: 2020/0106 del 20 gennaio 2020

Data dell'attività:

dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice
Descrizione dell'oggetto*

Descrizione dell'oggetto*
Riferimenti normativi
Apparecchiature
Sondizioni ambientali
Risultati
57

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Andrea Cucchi Responsabile del Laboratorio di Ottica:

Compilatore: Agostino Vasini Revisore: Dott. Andrea Cucchi

Pagina 1 di 23

Istituto Giordano S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540 www.gjordano.it istitutogjordano.it

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409 Capitale sociale € 1.500.000 i.v. R.E.A. d/o C.C.I.A.A. (RN) 156766 Registro Imprese della Romagna - Forîl-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409









LAB Nº 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini", "newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"

Attività



resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{sh} " [m² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica addizionale "ΔR"
,		[m² · K/W]
	molto elevata	0,08
newSolar Mini	elevata	0,09
(newSolar Mini)	media	0,11
(newsolar wilni)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Standard	elevata	0,09
(newSolar Standard newSolar Secure 3	media	0,11
newSolar Secure 3 IR)	bassa	0,14
newsolal secure 5 my	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	media	0,11
(newsolar Elephant)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Secure	elevata	0,09
(newSolar Secure 2	media	0,11
newSolar Secure 4)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0.17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:

Provenienza della documentazione tecnica: fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tec-

22 gennaio 2021

Data dell'attività:

dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN)

Italia	
Indice	Pagir
Descrizione dell'oggetto*	
Riferimenti normativi	
Modalità	
Dati di calcolo	
Discolarati	

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova: Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:

Dott. Corrado Colagiacomo

Compilatore: Agostino Vasini Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it Cap. Soc. €1500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forli-Cesena e Rimini) e C.F/D. IVA: n. 00 549 540 409



RAPPORTO DI PROVA

N. 0377/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l. Via Giorgio Almirante, 15/17 70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella con fasce distanziabili commercialmente denominata "NEWSOLAR STANDARD, NEWSOLAR SECURE 2-3-4" (cfr. descrizione)

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi UNI EN 13659:2015 UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - Sede Operativa: Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)

Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)

Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993



RÉSISTANCE **ANTI-EFFRACTION** CLASSE 2*



Poids au m² 12 kg total

250 cm x 300 cm Dimensions maximales recommandées largeur x hauteur

CONTENU DU COLIS:

- Toile complète
- Loquets de verrouillage supérieures
- Loquets de verrouillage inférieures
- Verrouillage de sécurité anti-soulèvement fourni d'anneaux Ø 70 à positionner aux extrémités de la toile new Solar® comme décrit dans le manuel d'installation

CONDITION ESSENTIELLE: ROULEAU Ø 70, ÉPAISSEUR 15/10

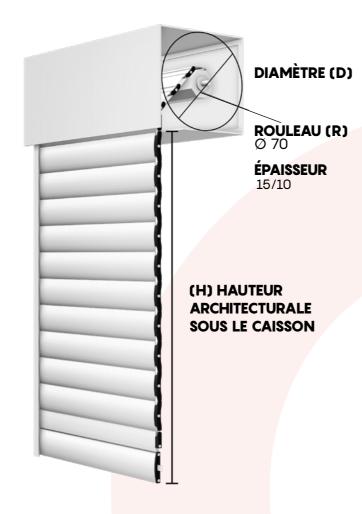


TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

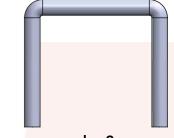
CROCHETS D'ESPACEMENT 3 cm

300

28.5

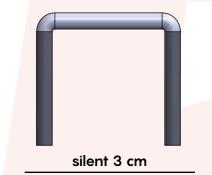
JUSQU'À 130 cm DE LARGEUR DE LA TOILE		JUSQU'À 200 cm DE LARGEUR DE LA TOILE			JUSQU'À 250 cm DE LARGEUR DE LA TOILE	
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,7	120	19,9		120	19,9
140	20,3	140	20,5		140	21,7
160	22,6	160	22,9		160	23,1
180	23,2	180	24,0		180	24,4
200	23,5	200	24,3		200	24,5
220	23,9	220	24,9		220	25,0
240	24,8	240	25,2		240	25,3
260	26,2	260	26,8		260	26,9
280	27,2	280	27,9		280	28,0

300



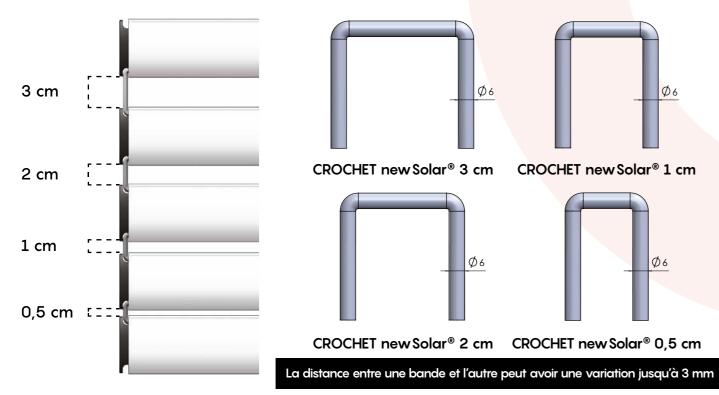
regular 3 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2S4TS3A acier inoxydable cod. **SOL2S4TS3I**



acier galvanisé FE37 cod. SOL2S4TS3AS acier inoxydable cod. **SOL2S4TS3IS**

DISTANCES DISPONIBLES ENTRE LES BANDES DE LA TOILE: 4



Pour une gestion plus personnalisée de la lumière et de l'ombre, le **new Solar® secure** peut également être configuré avec une combinaison de crochets d'espacement de différentes tailles dans la même toile.

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

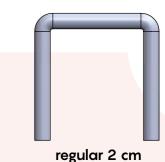
28.0

300

CROCHETS D'ESPACEMENT 2 cm

28.3

JUSQU'À 130 cm DE LARGEUR DE LA TOILE			JUSQU'À 200 cm DE LARGEUR DE LA TOILE		JUSQU'À 250 cm DE LARGEUR DE LA TOILE				
	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	
	120	18,8		120	19,2		120	19,8	
	140	20,0	_	140	20,4		140	21,0	(
	160	21,5	_	160	22,2	•	160	22,5	
	180	22,2	_	180	22,8		180	22,9	
	200	22,5		200	23,5		200	23,9	
	220	23,6		220	24,7		220	24,8	
	240	24,4		240	24,8		240	25,0	
	260	25,8		260	26,2		260	26,7	
	280	26,0	_	280	27,0		280	27,2	
	300	27,0		300	27,5		300	27,7	0



acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG36A acier inoxydable cod. **SOL2TSG361**



silent 2 cm

acier galvanisé FE37 cod. SOL2TSG36AS acier inoxydable cod. **SOL2TSG36IS**

^{*} Tests effectués sur un échantillon mesurant 160 cm x 270 cm



TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

DIAMÈTRE

18,7

20,8

21,0

21,8

22,8

24,2

24,4

25,2

26,0

27,3

CROCHETS D'ESPACEMENT 1 cm

JUSQU'À 250 cm

DE LARGEUR

DE LA TOILE

JUSQU'À 130 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

HAUTEUR

FINIE

120

140

160

180

200

220

240

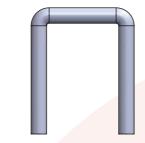
260

280

300

cm	JUSQU'À 200 cm
₹	DE LARGEUR
•	DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE		HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,0		120	19,2
140	20,6		140	20,8
160	21,2	_	160	21,4
180	22,0	-	180	22,7
200	23,5	-	200	25,2
220	24,3	-	220	25,5
240	24,8	-	240	25,8
260	25,6	-	260	26,4
280	26,4	-	280	27,3
300	27,5	-	300	28,0
		-		



regular 1 cm

acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG28 A** acier inoxydable cod. **SOL2TSG281**



silent 1 cm

acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG28 AS** acier inoxydable cod. **SOL2TSG28IS**

TABLEAU DES DIMENSIONS GLOBALES

CROCHETS D'ESPACEMENT 0,5 cm

JUSQU'À 250 cm DE LARGEUR DE LA TOILE

JUSQU'À 130 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

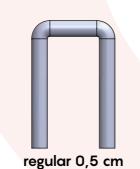
300

27,3

DE LA	IOILE	DE LA	IOILE
HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈ
120	18,8	120	19,0
140	19,0	140	19,5
160	20,4	160	21,2
180	23,4	180	23,6
200	23,5	200	23,8
220	24,0	220	24,2
240	25,1	240	25,7
260	25,5	260	26,0
280	26,1	280	26,5

JUSQU'À 200 cm
DE LARGEUR
DE LA TOILE

HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE	HAUTEUR FINIE	DIAMÈTRE
120	19,0	120	19,3
140	19,5	140	20,3
160	21,2	160	22,3
180	23,6	180	23,9
200	23,8	200	24,0
220	24,2	220	24,5
240	25,7	240	25,9
260	26,0	260	26,2
280	26,5	280	26,8
300	27,6	300	27,9



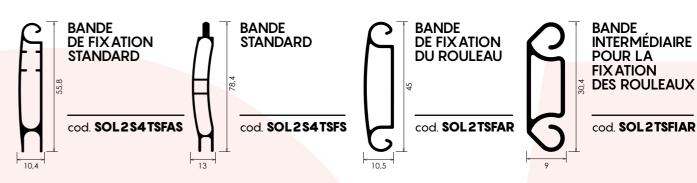
acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG20A**acier inoxydable cod. **SOL2TSG20I**

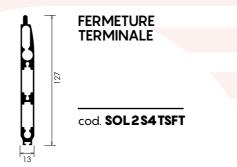


silent 0,5 cm

acier galvanisé FE37 cod. **SOL2TSG20AS** acier inoxydable cod. **SOL2TSG20IS**

PROFILÉS EN ALUMINIUM EXTRUDÉ





BOUCHONS





cod. **SOL21TP**



BOUCHON DE LA BANDE STD cod. SOL2\$4TSTFS



BOUCHON DEMI-BANDE cod. SOL2TSTMF



cod. **SOL2S4TSTT**

FERMETURES

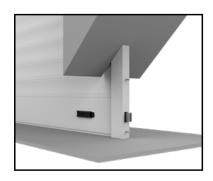


LOQUET POUR BANDE SUPÉRIEURE ET POUR ÉLÉMENT TERMINALE

cod. SOL2S4TSFC



SÉCURITÉ



Butée anti-soulèvement inférieure

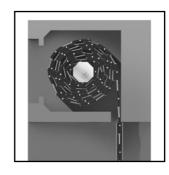


Butée anti-soulèvement supérieur



DIMENSIONS MAXIMALES

Ce modèle new Solar® est disponible avec une largeur maximale de 250 cm pour chaque toile.



DIMENSIONS RÉDUITES

Bien qu'il s'agisse d'un volet roulant aux bandes-profils détachables, new Solar® trouve sa place dans les caissons les plus populaires du marché.



SYSTÈME **REGULAR**

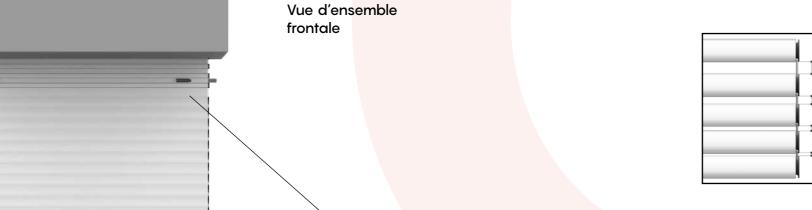
Fonction brevetée qui transforme le new Solar® en brise-soleil.



SYSTÈME **SILENT**

Fonction brevetée qui permet au new Solar® d'avoir un maximum de silence lors de l'ouverture et de la fermeture.

103

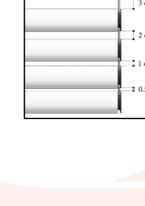


Détail LOQUET DE VERROUILLAGE

SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR

4 DISTANCES

Configuration maximale. La toile de ce new Solar® peut être commandée avec 4 tailles d'entretoises différents: 3 cm, 2 cm, 1 cm, 0,5 cm, également dans différentes combinaisons. Configuration à communiquer lors de la commande.





COMMENT PRENDRE LES MESURES

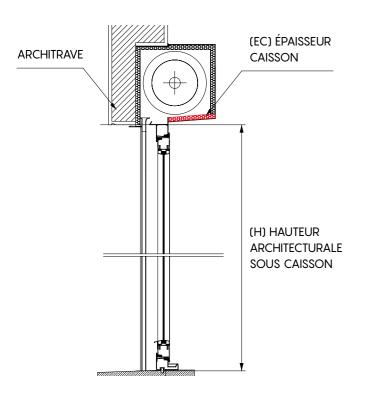
LARGEUR DE LA TOILE: Mesurez la largeur en vous référant à L'INTERIEUR DES LISSES et en rapportant la mesure avec une soustraction de -7 mm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 92,7 cm il faut communiquer 92 cm lors de la commande.



HAUTE DE LA TOILE : Mesurer la hauteur en se référant à LA LUMIERE ARCHITECTURALE et en rapportant la mesure avec un ajout de +10 cm.

EXEMPLE: En cas de mesure exacte 210 cm il faut communiquer 220 cm lors de la commande. Pour EC>5 cm ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.



Pour déterminer la hauteur finie, ajouter 10 cm jusqu'à un EC de 5 cm (H + 10 cm) à la mesure de la hauteur architecturale sous le caisson H.

Pour une épaisseur caisson EC supérieure à 5 cm, ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire. Ex: épaisseur du caisson EC 6 cm = H + 11 cm Ex: épaisseur du caisson EC 8 cm = H + 13 cm

Exemple:

H = 210 cm mesure à communiquer 220 cm

Exemple:

EC 6 cm mesure à communiquer 221 cm Esempio:

EC 7 cm misura da comunicare 222 cm

ATTENTION

Il faut communiquer uniquement les mesures finies lors de la commande:

LARGEUR interne des lisses -7 mm

HAUTEUR de la lumière +10 cm, si EC>5 cm puis ajouter 1 cm à la mesure finie pour chaque cm supplémentaire.

PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 263,78
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 263,78
Couleurs bois	1,30 mq	€ 335,72
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER GALVANISÉ FE37

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT	
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 287,76	
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 287,76	
Couleurs bois	1,30 mq	€ 359,70	
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande	
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande	

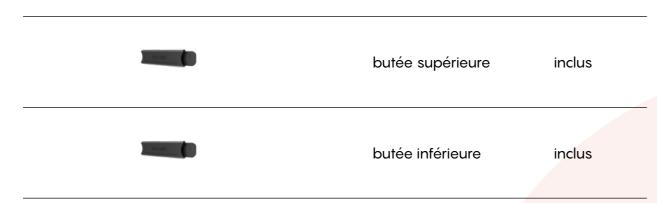
PRODUIT AVEC ENTRETOISES ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT	
Couleurs RAL	1,30 mq € 287,76		
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 287,76	
Couleurs bois	1,30 mq	€ 359,70	
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande	
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande	

PRODUIT AVEC ENTRETOISES SILENT ET VIS EN ACIER INOXYDABLE AISI 304

DESCRIPTION	MINIMUM FACTURABLE	COÛT
Couleurs RAL	1,30 mq	€ 311,74
Couleurs pointillées	1,30 mq	€ 311,74
Couleurs bois	1,30 mq	€ 383,68
Couleurs non standard RAL et pointillés	1,30 mq	À la demande
Couleurs de bois non standard	1,30 mq	À la demande

OPTIONS POUR LA FERMETURE DE LA TOILE

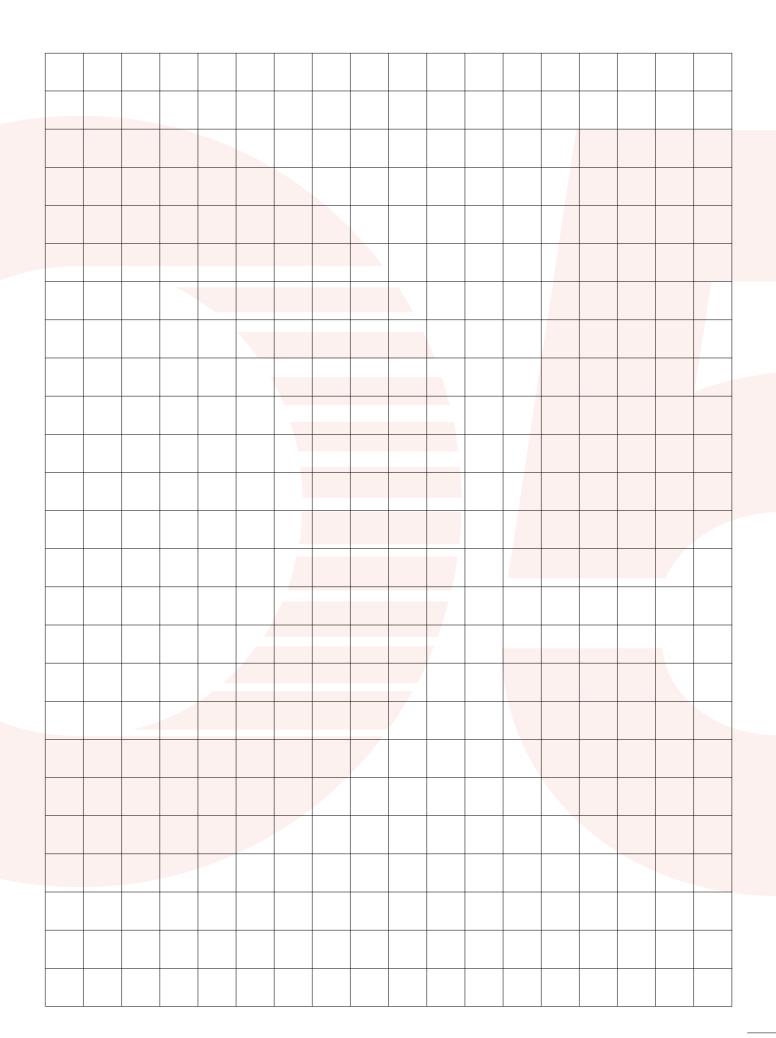


LISSES COMPATIBLES

Pour consulter les fiches techniques des lisses aller à la page 130 ou sur le site www.newsolar.info

		Ral - Pointille	es Bois
26,2 17 25,9 21,6	GATS 002N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
25.5 19.5 27.5	GATS 004N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
25 18,6 × 41,4	GATS 007N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 16,30/ml	€ 25,07/ml
3 18,6 X 56,4	GATS 008N Brosse obligatoire: jusqu'à la largeur 100 cm de hauteur de poils 0,7 sur 100 cm de hauteur de poils 0,9	€ 18,80/ml	€ 31,34/ml
53	LISSE 75 COMPLETE D'ENTREE Brosse obligatoire: hauteur de poils 0,7 mm	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
45,4	CARTER	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ATTENTION: pour un fonctionnement régulier du **new Solar®** il est nécessaire d'utiliser uniquement la brosse fournie avec la lisse configurée et bien rangée, qui est présente à l'intérieur de l'emballage déjà coupée à la taille utile.







RAPPORTO DI PROVA

N. 0300/RP/19

02 Maggio 2019

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l. Via Giorgio Almirante, 15/17 70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella New Solar appartenente alla serie commercialmente denominata **NEWSOLAR SECURE 2**

Prove eseguite

Resistenza all'effrazione

Riferimenti normativi

EN 14351-1:2006+A2:2016 UNI EN 1627:2011 UNI EN 1628:2016 UNI EN 1629:2016 UNI EN 1630:2016

Il Rapporto è composto da n. 16 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

IRCCOS S.r.l. - Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - Tel. 0331 594628 Unità operativa secondaria – Via dell'Industria, 6 – 72017 – Ostuni Z.I. (BR) Cap. Soc. €89.220,80 I.V. - C.F. e P. Iva 05159630960 - R.E.A. VA-351993 - www.irccos.com



RAPPORTO DI PROVA N. 368951

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone



(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Istituto Giordano S.p.A.

Via Gioacchino Rossini. 2

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

82974

Provenienza dell'oggetto: campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione: 2020/0106 del 20 gennaio 2020

Data dell'attività:

dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Descrizione dell'oggetto* Riferimenti normativi Modalità Condizioni ambientali Risultati

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Compilatore: Agostino Vasini

Dott. Andrea Cucchi

Dott. Daniele Zecca

l'attività è stata effettuata.

della Legislazione Italiana applicabile

Responsabile del Laboratorio di Ottica:

Responsabile Tecnico di Prova

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e non può essere riprodotto parzialmente estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così

come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui

L'originale del presente documento è costituito da un

documento informatico firmato digitalmente ai sensi

Pagina 1 di 23

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540 www.giordano.it 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia istitutogiordano@giordano.it

PEC: ist-giordano@legalmail.it

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409 Capitale sociale € 1.500.000 i.v. REA do CCIAA (RN) 156766 Registro Imprese della Romagna - Forfi-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409









LAB Nº 0021 L

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini", "newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"

Attività



resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{sh} " [m² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica addizionale "ΔR"
,		[m² · K/W]
	molto elevata	0,08
newSolar Mini (newSolar Mini)	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Standard (newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR)	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
newsolal secure 5 my	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	media	0,11
(newsolar Elephant)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
	molto elevata	0,08
newSolar Secure	elevata	0,09
(newSolar Secure 2	media	0,11
newSolar Secure 4)	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0.17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:

Provenienza della documentazione tecnica: fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tec-

22 gennaio 2021

Data dell'attività:

dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) -

italia	
Indice	Pagir
Descrizione dell'oggetto*	
Riferimenti normativi	
Modalità	
Dati di calcolo	
Dicultati	

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova: Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del

calore - Calcoli: Dott. Corrado Colagiacomo

Revisore: Dott. Ing. Gabriele

Pagina 1 di 13

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it Cap. Soc. €1500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forli-Cesena e Rimini) e C.F/D. IVA: n. 00 549 540 409



RAPPORTO DI PROVA

N. 0377/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l. Via Giorgio Almirante, 15/17 70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella con fasce distanziabili commercialmente denominata "NEWSOLAR STANDARD, NEWSOLAR SECURE 2-3-4" (cfr. descrizione)

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi

UNI EN 13659:2015 UNI EN 1932:2013

Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova

Sede legale: Via Achille Grandi 17 – 21017 Samarate (VA) - Sede Operativa: Via Calabria 4 – 21012 Cassano Magnago (VA)

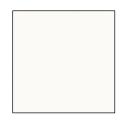
Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 – 72017 Ostuni Z.I. (BR)

Tel. 0331.594628 – www.irccos.com – Cap. Soc. €89.220,80 I.V. – C.F. e P. Iva 05159630960 – R.E.A. VA-351993

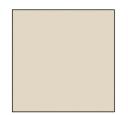
CHARTE COULEURS



RAL



Blanc Opaque Ridé 9010 GR



lvoire Opaque Ridé 1013 GR



Brun Opaque Ridé F206



Vert Opaque Ridé



Gris Foncé Opaque Ridé 7001 GR

HEURE DE LIVRAISON

	Couleurs	Heure de livraison
now Solar standard mini cloub and	RAL e POINTILLES	10 jours ouvrables
newSolar standard - mini - elephant	EFFET BOIS	15 jours ouvrables
noveColom coorms hindon	RAL e POINTILLES	13 jours ouvrables
newSolar secure – bicolor	EFFET BOIS	18 jours ouvrables

POINTILLES

Gris Clair Opaque Ridé 7035 GR



Blanc Antique Ridé F111



Brun Marbre Antique Ridé F115



Gris Marbre A ncien Ridé F112

D'AUTRES NUANCES DE COULEURS SONT DISPONIBLES AU CHOIX DU CLIENT.

Pour les couleurs autres que celles indiquées dans Livraison Rapide, il est nécessaire de demander à la Société les délais de livraison et les éventuels frais supplémentaires de fabrication des produits.

Les couleurs présentées sur ces pages sont indicatives et peuvent différer des couleurs réellement disponibles: la Société décline toute responsabilité quant aux éventuelles divergences qui pourraient être constatées, invitant le client à choisir la couleur exacte du produit en utilisant les éventails de couleurs.

EFFET BOIS



Renolit Clair Ridé PVC800



Renolit Sombre Ridé PVC801



Noix Moyenne Ridé \$161



Gris Blanc Veiné Ridé IC201



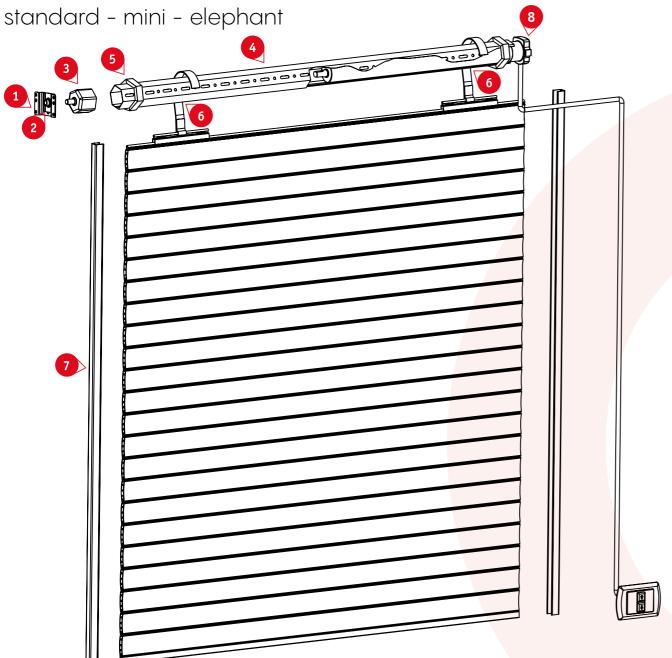
Beige Blanc einé Ridé IC200

ACCESSOIRES ET MOTORNISATION



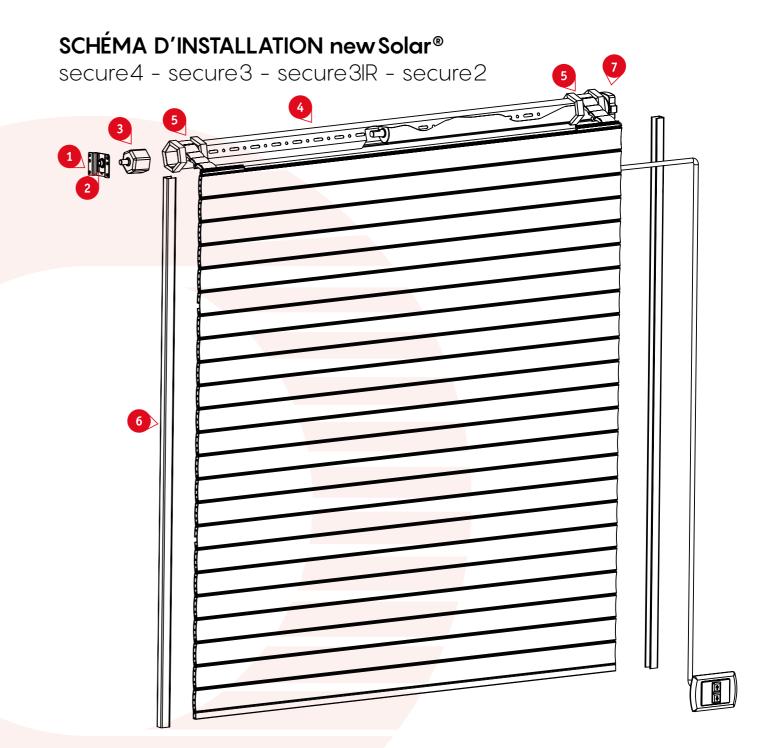


SCHÉMA D'INSTALLATION new Solar®



- 1. Support de roulement
- 2. Roulement
- 3. Calotte
- 4. Rouleau Ø60 épaisseur 10/10
- 5. Anneaux d'emballage uniquement pour le modèle Standard inclus dans l'emballage
- 6a. Ressorts de sécurité avec bouchon de ressort déjà inclus dans l'emballage pour le modèle Standard uniquement
- 6b. Blocs de sécurité pour modèle éléphant complet avec anneaux Ø 70 inclus dans l'emballage pour modèle éléphant
- 7. Lisses pour roulement
 - Brosse pour compléter les lisses comme indiqué dans le catalogue, toujours fournie
- 8. Moteur complet avec support

Ceux décrits sont les éléments essentiels pour une installation de new Solar® standard, mini ed elephant. Il est possible de choisir chaque accessoire mis en évidence ici parmi ceux préconisés dans la section "Accessoires d'installation" et s'y référer précisément lors de la commande.

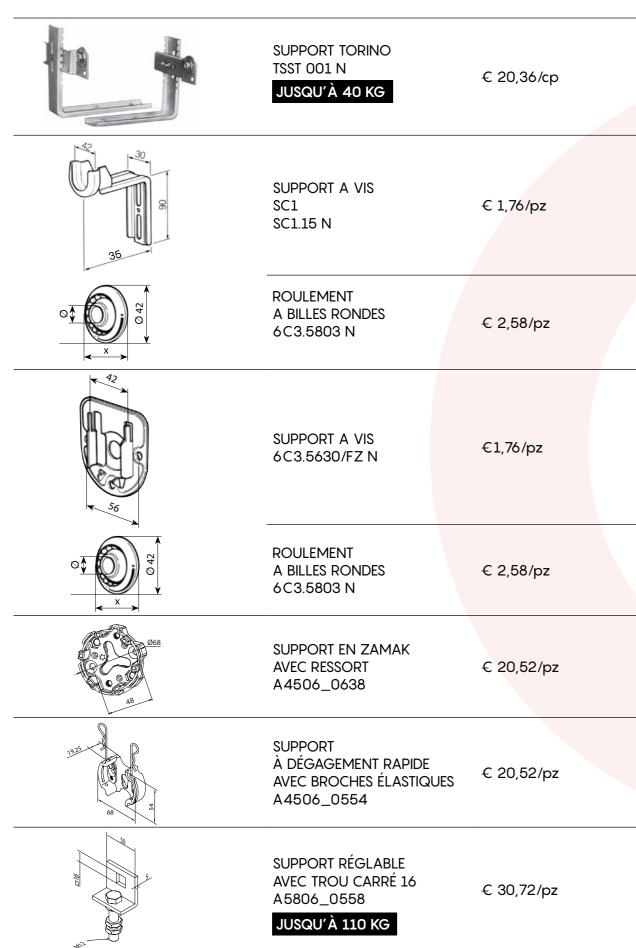


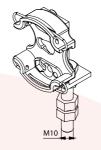
- 1. Support de roulement
- 2. Roulement
- 3. Bouchon pour rouleau Ø 70
- 4. Rouleau Ø 70 épaisseur 15/10
- 5. Blocs de sécurité complet avec anneaux Ø 70 inclus dans l'emballage
- 6a. Lisse de sécurité pour les modèles Secure 3 et Secure 4
- 6b. Lisse standard pour les modèles Secure 3IR et Secure 2 Brosse pour compléter les lisses comme indiqué dans le catalogue, toujours fournie
- 7. Moteur complet avec support

Ceux décrits sont les éléments essentiels pour une installation de new Solar® secure 4, secure 3 e secure 2. Il est possible de choisir chaque accessoire mis en évidence ici parmi ceux préconisés dans la section "Accessoires d'installation" et s'y référer précisément lors de la commande.



ACCESSOIRES DE POSE





SUPPORT RAPIDE RÉGLABLE A 4506_0570

€ 42,36/pz

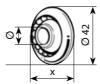
JUSQU'À 60 KG



SUPPORT PAPILLON RÉGLABLE TS.A.SRF 00 N

€ 4,07/pz

JUSQU'À 50 KG



ROULEMENT A BILLES RONDES 6C3.5803 N

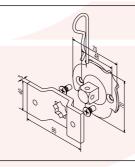
€ 2,58/pz



SUPPORT REGLABLE PANNEAU LATERAL MOTEUR 10 TS.A.SRF 002 N

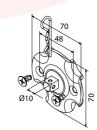
€ 4,07/pz

JUSQU'À 50 KG



GOUPILLE CARRÉE 16mm AVEC SUPPORT OMEGA A5806_0551

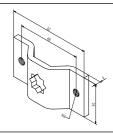
€ 40,96/pz



GOUPILLE CARRÉE 10mm AVEC SUPPORT OMEGA A4506_0616

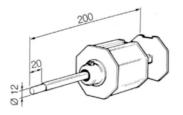
€ 25,84/pz





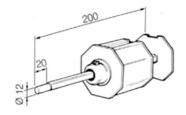
SUPPORT OMEGA POUR AXE CARRE 10mm A4506_0621

€ 10,20/pz



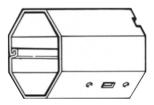
CAPUCHON RÉGLABLE AVEC AXE - Ø 12mm À ROULEAU Ø 60 6A6.6643 N

€ 12,21/pz



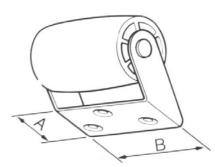
CAPUCHON RÉGLABLE AVEC AXE - Ø 12mm À ROULEAU Ø 70 6A6.6645 N

€ 13,57/pz



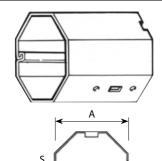
ROULEAU OCTOGONAL AGRAFE Ø 60 Épaisseur 10/10 TS 421 N Coupe sur mesure

€ 14,04/ml



ROULEAU DE RETOUR Ø 40 MM A=29 | B=55 Fer galvanisé Rouleau Nylon 6A3.3401 N

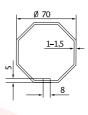
€ 3,39/ml



ROULEAU OCTOGONAL AGRAFE Ø 70 Épaisseur 15/10 TS 502 N Coupe sur mesure

€ 24,78/ml



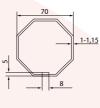


ADAPTATEUR Ø 58 POUR TUBE OCTOGONAL Ø 70 A5805_0501

Utilisable uniquement avec les moteurs "Cherubini"

€ 17,76/pz





ADAPTATEUR Ø 45 POUR TUBE OCTOGONAL Ø 70 A4505_0502

Utilisable uniquement avec les moteurs "Cherubini"

€ 8,14/pz

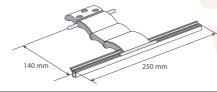




ADAPTATEUR Ø 45 POUR ROULEAU OCTOGONAL Ø 60 A4505_0510

Utilisable uniquement avec les moteurs "Cherubini"

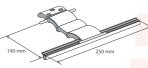
€ 5,00/pz



VERROU DE SÉCURITÉ SOL.TS.BS 003 N

€ 27,14/pz





VERROU DE SÉCURITÉ AVEC ANNEAU Ø 60 SOL.TS.BS 002 N

€ 31,21/pz



VERROU DE SÉCURITÉ AVEC ANNEAU Ø 70 SOL.TS.BS 001 N

€ 32,57/pz



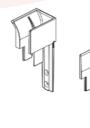
Ressort de sécurité avec Support de rouleau recouvert de plastique 6A3.3690 N

€ 4,07/pz



Ressort de sécurité avec Support de rouleau recouvert de plastique pour NEWSOLAR MINI 6A3.3633 N

€ 4,07/pz



ENTREE pour GATS 009N et LISSE 75

€ 6,00/cp

123



CHERUBINI tocco italiano dal 1947

LIGNE CLIMA RX

Tous les moteurs CLIMA RX sont électroniques, avec trois interrupteurs de fin de course, détection d'obstacles, 12 et 11 tours, et peuvent être contrôlés par bouton mural ou par télécommande.

Pour l'intégration avec les systèmes de domotique s'il vous plaît vérifier sur www.cherubini.it avant la commande

Fins de course électroniques avec radio intégrée et commande filaire.

Possibilité de programmation depuis un émetteur et un interrupteur. Compatible avec la majeure partie des systèmes domotiques présents sur le marché.

Fonctions spécifiques.

Possibilité de réglage manuel et semi-automatique.

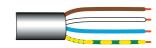
Protection contre le gel et détection d'obstacles en montée comme en descente avec réglage de la sensibilité sur 3 niveaux.

Position intermédiaire idéale.

De multiples possibilités.

Commande filaire.

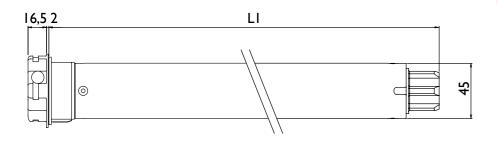
MOTEUR RADIO INTÉGRÉE

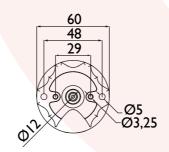


Marron - PHASE Blanc - COMMANDE FILAIRE Bleu - NEUTRE

Pour une assistance technique visite www.cherubini.it ou appelez le numéro vert 800.376464

LIGNE CLIMA RX Ø45





CLIMA RX Ø45 | 10 Nm / 12 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0638) inclus € 240,43/pz

Couple moteur (Nm)	Vitesse	Puissance	Alimentation	Fréquence radio	Intensité
	(rpm)	(W)	(V/Hz)	(MHz)	absorbée (A)
10	12	135	230/50	433,92	0,6

Câble 4 x 0,75 (m)	Temps de fonctionnement (min)	Indice de protection	Capacité de mémoire du récepteur (n. émetteurs)	Poids (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	2,30	546

CLIMA RX Ø45 | 15 Nm / 12 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0638) inclus € 274,78/pz

Couple moteur (Nm)	Vitesse (rpm)	Puissance (W)	Alimentation (V/Hz)	Fréquence radio (MHz)	Intensité absorbée (A)
15	12	150	230/50	433,92	0,7
	Temps de		Capacité		
Câble 4 x 0,75 (m)	fonctionnement (min)	Indice de protection	de mémoire du récepteur (n. émetteurs)	Poids (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	2,63	546

CLIMA RX Ø45 | 25 Nm / 12 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0638) inclus € 286,23/pz

Couple moteur (Nm)	Vitesse (rpm)	Puissance (W)	Alimentation (V/Hz)	Fréquence radio (MHz)	Intensité absorbée (A)
25	12	215	230/50	433,92	0,95
Câble 4 x 0,75 (m)	Temps de fonctionnement (min)	Indice de protection	Capacité de mémoire du récepteur (n. émetteurs)	Poids (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	2,63	546

CLIMA RX Ø45 | 32 Nm / 12 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0638) inclus € 297,67/pz

	Couple moteur (Nm)	Vitesse (rpm)	Puissance (W)	Alimentation (V/Hz)	Fréquence radio (MHz)	Intensité absorbée (A)
	32	12	225	230/50	433,92	1
_						
	Câble 4 x 0,75 (m)	Temps de fonctionnement (min)	Indice de protection	Capacité de mémoire du récepteur (n. émetteurs)	Poids (kg)	L1 (mm)
	lg. 2,5	4	IP44	15	3,20	586

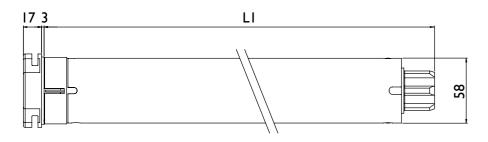
CLIMA RX Ø45 | 40 Nm / 12 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0638) inclus € 320,57/pz

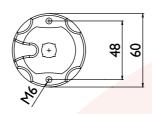
Couple moteur (Nm)	Vitesse (rpm)	Puissance (W)	Alimentation (V/Hz)	Fréquence radio (MHz)	Intensité absorbée (A)
40	12	250	230/50	433,92	1,1
Câble 4 x 0,75 (m)	Temps de fonctionnement (min)	Indice de protection	Capacité de mémoire du récepteur (n. émetteurs)	Poids (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	3,20	586

CLIMA RX Ø45 | 50 Nm / 12 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0638) inclus € 332,02/pz

Couple moteur (Nm)	Vitesse (rpm)	Puissance (W)	Alimentation (V/Hz)	Fréquence radio (MHz)	Intensité absorbée (A)
50	12	275	230/50	433,92	1,25
Câble 4 x 0,75 (m)	Temps de fonctionnement (min)	Indice de protection	Capacité de mémoire du récepteur (n. émetteurs)	Poids (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	3,20	586

LINEA CLIMA RX Ø58





CLIMA RX Ø58 | 65 Nm / 12 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0554) inclus € 400,72/pz

Couple moteur (Nm)	Vitesse (rpm)	Puissance (W)			Intensité absorbée (A)
65	12 330 230/50		433,92	1,5	
Câble 4 x 0,75 (m)	Temps de fonctionnement (min)	Indice de protection	Capacité de mémoire du récepteur (n. émetteurs)	Poids (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44 15		5,90	646

CLIMA RX Ø58 | 85 Nm / 12 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0554) inclus € 412,16/pz

Couple moteur (Nm)	Vitesse (rpm)	Puissance (W)	Alimentation (V/Hz)	Fréquence radio (MHz)	Intensité absorbée (A)
85	12	330	230/50	433,92	1,5
Câble 4 x 0,75 (m)	Temps de fonctionnement (min)	Indice de protection	Capacité de mémoire du récepteur (n. émetteurs)	Poids (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	5,90	646

CLIMA RX Ø58 | 100 Nm / 11 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0554) inclus € 423,61/pz

(Nm)	(rpm)	(W)	(WHz)	(MHz)	absorbée (A)
100	11	360	230/50	433,92	1,6
Câble 4 x 0,75 (m)	Temps de fonctionnement (min)	Indice de protection	Capacité de mémoire du récepteur (n. émetteurs)	Poids (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	5,90	646

CLIMA RX Ø58 | 120 Nm / 11 rpm adaptateur et support (cod. A4506_0554) inclus € 446,51/pz

Couple moteur (Nm)	Vitesse (rpm)			Fréquence radio (MHz)	Intensité absorbée (A)	
120	11	415 230/50		433,92	1,9	
Câble 4 x 0,75 (m)			Poids (kg)	L1 (mm)		
lg. 2,5	4	IP44	15	5,90	646	

Pour une assistance technique visite www.cherubini.it ou appelez le numéro vert 800.376464

Accessoires pour la Domotique

MODULE BLUE BUS

€ 162,84/pz

Modules de commandes et centralisations

- Permet de commander plusieurs moteurs.
- Compatibilité avec toutes les séries de motorisation Cherubini, qu'il s'agisse de moteurs mécaniques ou électroniques.
- Applicable dans les systèmes: volets roulants standards, à lames orientables, stores verticaux, etc.
- Différents modes de fonctionnement (simultané ou séquentiel).
- Le module est pourvu d'une entrée pour le raccordement d'éléments de sécurité.
- Le module est doté d'une entrée pour les senseurs climatiques.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation	110V - 230V ac
Puissance absorbée	2 W
Puissance max. du moteur	500 W
Température de fonctionnement	-10 °C +55 °C
Dimensions	80 x 80 x 45 mm
Poids	300 g
Indice de protection	IP44

cod. A510023

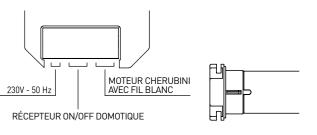
INTERFACE DOMOTIQUE € 116,00/pz

- Dispositif pour interfacer les moteurs Cherubini avec fil blanc (Tronic RX, Wave RX, Senso RX, Clima Plus RX, P&P Short RX, etc.) et les récepteurs domotiques des autres fabricants.
- Garantit une isolation correcte dans la connexion avec un fil blanc.
- Assure l'interverrouillage même en cas de panne du récepteur on/off.
- Il est possible de connecter également des récepteurs on/off avec un contact sous tension.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation	230 V ac - 50/60 Hz
Puissance max. du moteur	500 W
Température de fonctionnement	-10 °C +55 °C
Dimensions	48,5 x 48,5 x 22 mm
Poids	38 g
Indice de protection	IP20





Pour une assistance technique visite www.cherubini.it ou appelez le numéro vert 800.376464



Émetteur

GIRO WALL € 65,14/pz

Émetteur mono canal mural

- Forme carré au profil extra-plat pour encastrement mural.
- Support mural entièrement démontable inclus.
- Le support peut s'ajuster aux boites à encastrer pour application murale pour dissimuler les éventuelles baies de travaux.
- Verrouillage automatique de la fonction de programmation.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation	2,4V - 3V dc
Type de pile	1 x CR2430
Fréquence de transmission	433,92 MHz
Modulation	AM/ASK
Codification	Rolling Code
Portée en espace ouvert	150 m
Température de fonctionnement	-10 °C +50 °C
Dimensions	78 x 78 x 10 mm
Poids	95 g

cod. A530090L















POP

igne d'émetteurs POP

- Support mural avec vis rétractable.
- Ecran à LED blanc facile à lire.
- Piles AAA fournies, durables et faciles à remplacer.
- Possibilité de masquer les canaux inutilisés.
- Verrouillage automatique de la fonction de programmation.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation	2,4V - 3V dc
Type de pile	2 x LR03 (AAA)
Fréquence de transmission	433,92 MHz
Modulation	AM/ASK
Codification	Rolling Code
Portée en espace ouvert	100 - 150 m
Température de fonctionnement	-10 °C +50 °C
Dimensions	132 x 32 x 16 mm
Poids	63 g





POP € 61,07/pz Émetteur mono canal destiné à l'actionnement d'un moteur ou d'un groupe de moteurs.

cod. A530126





POP PLUS € 81,42/pz Émetteur multi-canaux à 7 canaux individuels + 1 canal global pour

l'actionnement d'un moteur ou d'un groupe de moteurs, avec la possibilité de ne visualiser sur l'écran que les canaux utilisés.

cod. A530138

Couleurs:









Cordon / Capot de fermeture

Pour une assistance technique visite www.cherubini.it ou appelez le numéro vert 800.376464

Émetteur

SKIPPER LCD € 189,98/pz

Émetteur multifonction 50 canaux

- Design ergonomique.
- Simplicité d'utilisation.
- Programmation facile et intuitiv.
- Affichage Affichage graphique LCD couleur RGB de 1,8".
- Dispositif de commande type joystick.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation	2,4V - 3V dc
Type de pile	2 x LR03 (AAA)
Fréquence de transmission	433,92 MHz
Modulation	AM/ASK
Codification	Rolling Code
Portée en espace ouvert	100 - 150 m
Température de fonctionnement	-10 °C +50 °C
Dimensions	140 x 45 x 25 mm
Poids	100 g



cod. A530035L



cod. A530041L

Couleurs:







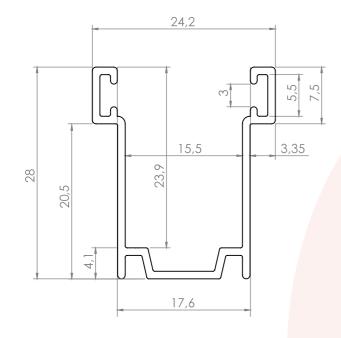




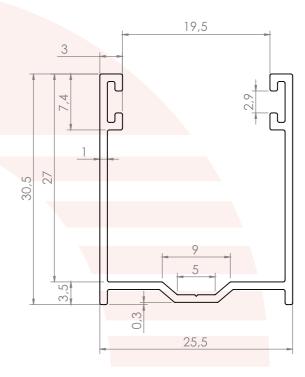
Pour une assistance technique visite www.cherubini.it ou appelez le numéro vert 800.376464



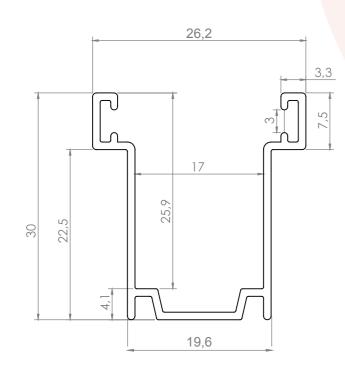
GATS 001N



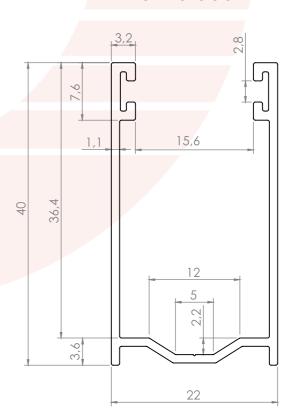
GATS 004N



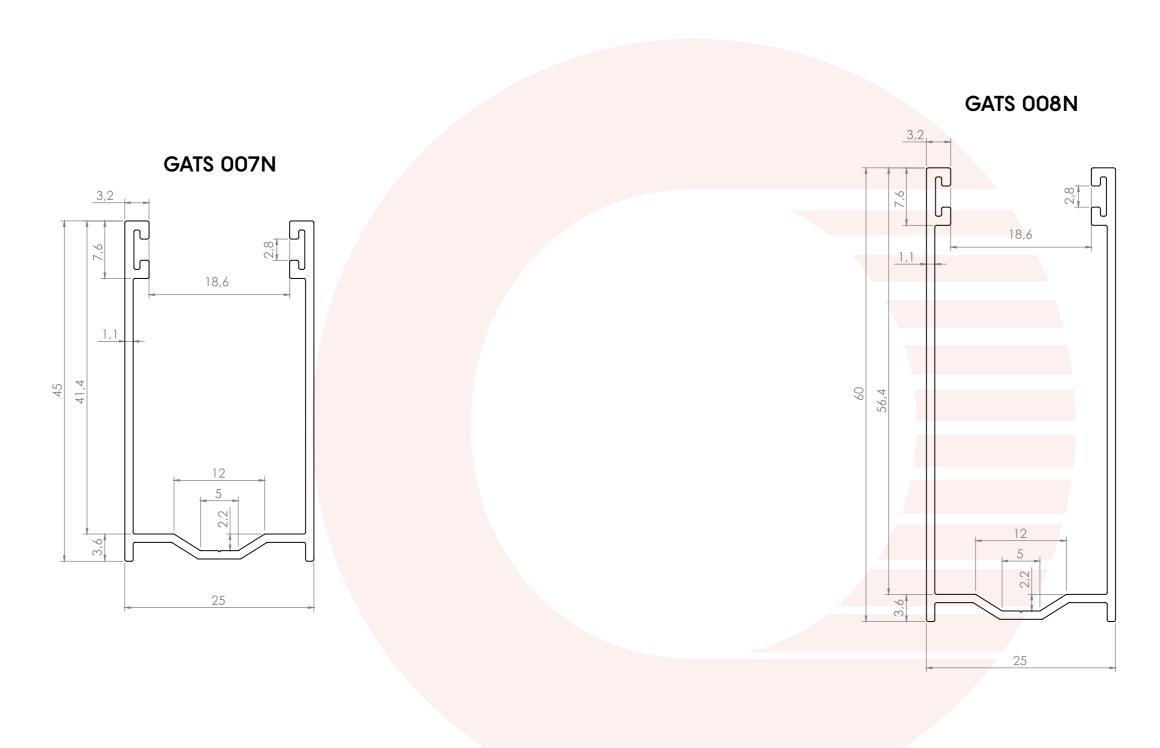
GATS 002N



GATS 006N

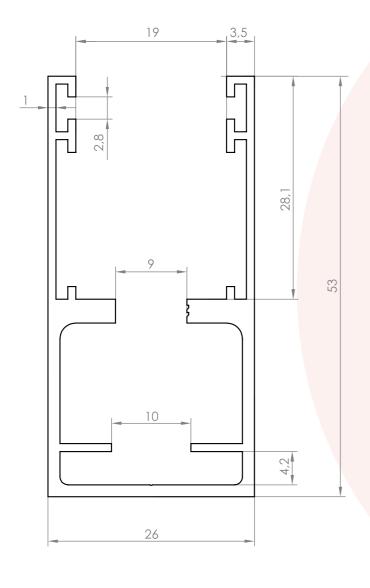


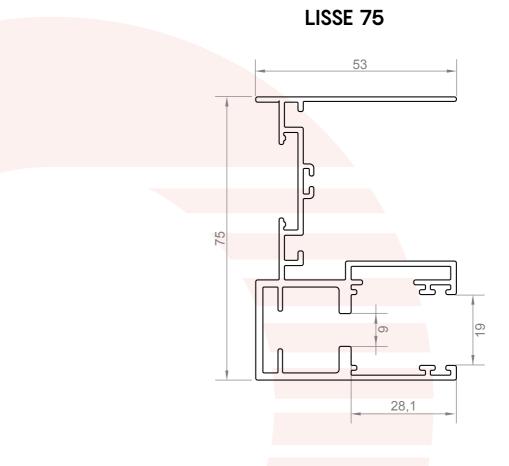




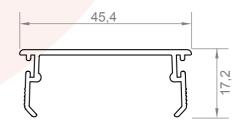


GATS 009N





CARTER





MALLETTE DE TRANSPORT





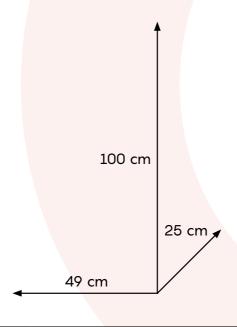


COÛT NET €83,93/pz

MAQUETTE DE MODÈLES RÉDUITS







COÛT NET €179,85/pz

BROCHURE PROMOTIONNELLE



Langue italien-anglais	COÛT NET
	€0.00/pz

CATALOGUE LISTE DES PRIX



Langue italien-anglais	COUT NET
	€0.00/pz



TENDA SISTEM protezioni&schermature

Modulo d'ordine

Per ragioni di sicurezza la Tenda Sistem srl prevende l'uso di motori con rilevamento ostacolo. Per l'utilizzo di un motore senza queste specifiche la Tenda Sistem è esente da ogni responsabilità.

ATTENZIONE: si accettano solo misure finite come indicato nella scheda tecnica

NEW CLASSIC Europeon Parint IP 218472651

guida (indica da					ΡZ	confermac	-
guida richiesta: (indicare le guide da catalogo)	2 cm				larghezza	conferma d'ordine	,
	2 cm				altezza		
note: (annotazioni particolari)	2 cm 2 cm				colore	Data:	
	unico distanziale				motore		
per esempio: pe	PR INTER				fermi su terminali		
per esempio : per 92,7 x 210 <u>comunicare 92x220</u>	PRESA MISURE INTERNO GUIDE -7mm interno guide				note	CLIENTE:	
MISURA LUCE WANO	+ 10cm CASSONETTO				riferimento		

TENDA SISTEM protezioni&schermature

Modulo d'ordine

Per ragioni di sicurezza la Tenda Sistem srl prevende l'uso di motori con rilevamento ostacolo. Per l'utilizzo di un motore senza queste specifiche la Tenda Sistem è esente da ogni responsabilità.



<u> </u>					 _	8	pre	ı
uida r indicare da ca					PZ	conferma d'ordine	preventivo	
guida richiesta: (indicare le guide da catalogo)	3 cm				larghezza	d'ordine		
	2				altezza			AL LENZIO
	2 cm				SIL			NE: SI
(annot	1 cm							ассепап
note: (annotazioni particolari)	0.5 cm				colore	Data:		Al lenzione: si accettano solo misure finite come indicato nella scheda tecnica
	distanzi ale a scelta				motore			nite come in
					chiusura intermedia			dicato nella
					chiusura fermi finali	'		a scheda le
per e					serratura			cnica
sempio: per 92,					distanziale			
e sempio : per 92,7 x 210 <u>comunicare 92x220</u>	PRESA MISURE INTERNO GUIDE -7mm interno guide				u	[CI IENTE:	
220					note			
MISURA LUCE	+ 10cm CASSONETTO				riferimento			

versione apr. 2022



guida richiesta:
(indicare le guide
da catalogo)

(annotazioni particolari)

note:

MISURA LUCE + 10cm

VANO

2 cm

2 cm

2 cm

2 cm

PRESA MISURA

TENDA SISTEM protezioni&schermature

Per ragioni di sicurezza la Tenda Sistem srl prevende l'uso di motori con rilevamento ostacolo. Per l'utilizzo di un motore senza queste specifiche la Tenda Sistem è esente da ogni responsabilità.

NEW CLAR BOICO OF European Patent EP318472651

PZ larghezza	preventivo conferma d'ordine	TENDA SISTEM protezioni&schermature	guida richiesta: (indicare le guide da catalogo)	PZ larghezza	preventivo conferma d'ordine
altezza		TIENZION	2 cm	altezza	
colore	Data:	Modulo d'ordine Per ragioni di sicurezza la Tenda Sistem srl prevende l'uso di motori con rilevament Per l'utilizzo di un motore senza queste specifiche la Tenda Sistem è esente da ogni re ATTENZIONE: si accettano solo misure finite come indicato nella scheda tecnic	note:	SIL colore	Data:
motore fermi finali	a: 	odulo d'ordine Per ragioni di sicurezza la Tenda Sistem srl prevende l'uso di motori con rilevamento ostacolo. Per l'utilizzo di un motore senza queste specifiche la Tenda Sistem è esente da ogni responsabilità.	distanziale a scetta	motore	ta:
sura serratura		il motori con rilevamento ostacolitem è esente da ogni responsab	per ese	distanziale	
distanziale		Tirtà.	Pr Pr esempio: p	ale	
note	CLIENTE:	new C	PRESA MISURA INTERNO GUIDE -7mm Interno guide LL LL Per esempio: per 92,7 x 210 comunicare 92x220	note	CLIENTE:
riferimento		versione apr. 2022 NEWCELLAR ® European Peters B7314772681	MISURA LUCE + 10cm CASSONETTO	riferimento	



TENDA SSTEM protezioni&schermature

igioni di sicurezza la Tenda Sistem srl prevende l'uso di motori con rilevamento osta izzo di un motore senza queste specifiche la Tenda Sistem è esente da ogni respons

NEW CLAR SECURE

MISURA	re 92x220	per esempio: per 92,7 x 210 <u>comunicare 92x220</u>	per esempio:			(annotazioni particolari)	(annotazi			SCEGLIERE DA	SCE
LUCE					<u> </u>	note:	_	RC2	GUIDA PER RC3 IR E RC2	GUIDA PE	
+ 10cm		interno guide				}					
CASSONETTO		INTERNO GUIDE -7mm	INI		distanze disponibili	0.	1	2	3		
		PRESA MISURE	70			.5 cm	cm	cm	cm		
riferimento	note	n	distanziale	motore	colore	2	3 IR	SIL	altezza	larghezza	ΡZ
		0	1		a:	.o ≝ Data:	MODELLO SECURE			conferm a d'ordine	conferm
										vo	preventivo

TENDA SISTEM protezioni&schermature

Modulo d'ordine

ragioni di sicurezza la Tenda Sistem srl prevende l'uso di motori con rilevamento os dilizzo di un motore senza queste specifiche la Tenda Sistem è esente da ogni respo

versione apr. 2022
con rilevamento ostacolo.
ente da ogni responsabilità.

new Clare Curce State Control Passarzass.

Lucasson Funer (Passarzass).

MISURA I						(annotazioni particolari)	(annotazior				SCEGLIERE DA CATALOGO	SCE CA
VANO		_				note:	nc		3 PRO	RC4 E RC	GUIDA PER RC4 E RC3 PRO	G
- 10cm CASSONETTO	B	INTERNO INCASSO INIZIO GUIDE	\[\frac{1}{2} \\ \fr		distanze disponibili	g. g.	0.5 cm	1 cm	2 cm	3 cm		
riferimento	note	חת	distanziale	motore	colore	SIL	3	4	tipo misura A o B	altezza	larghezza	PZ
		CLIEN IE:	•		Data:		MODELLO SECURE	MOL SE(conferma d'ordine	conferm
											Ň	preventivo
CLASSE RC4 - RC3	ÇĻ	•		tecnica	ATTENZIONE: si accettano solo misure finite come indicato nella scheda tecnica	finite cor	lo misure	ettano so	NE: si acce	ATTENZIO		



					u						PΖ	conferm	preventivo	
		(annotaz	,			3 0	cm				larghezza	conferma d'ordine	vo	
	-	(annotazioni particolari)	note:			•					altezza			ATTENZ
		<u></u>				20					tipo misura A o B			IONE: si ac
						1 c 0.5	cm 5 cm				modello newSolar			cettano solo m
					I						SIL			isure fi
					distanze disponibili						modello Levante C - P - V			nite come indic
											colore	Data:		ATTENZIONE: si accettano solo misure finite come indicato nella scheda tecnica
indicare nel	CONS	F									motore			ca
le note se l'altez:	ULTARE SEMF			MISURA INIZIO GUIDE		INTERNO INCASSO	PRES/				distanziale			
indicare nelle note se l'altezza aggiunta è maggiore di 10 cm	CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA TECNICA					INCASSO	PRESA MISURE				note	[CI IENTE:	
лі 10 cm	VICA	1	σ			>					te			
	M M	ISURA I	LUCE +	+ 10cm	CASSONETTO	1					riferimento			



Modulo d'ordine

di sicurezza la Tenda Sistem srl prevende l'uso di motori con rilevamento ostaco di un motore senza queste specifiche la Tenda Sistem è esente da ogni responsal





Per ragioni di sicurezza la Tenda Sistem srl prevende l'uso di motori con rilevamento ostacolo. Per l'utilizzo di un motore senza queste specifiche la Tenda Sistem è esente da ogni responsabilita



ATTENZIONE: si accettano solo misure finite: interno guide -7 mm / altezza luce +10 cm			

	mo	dulo accessori
conferma d'ordine:		
ordine esecutivo:	Data:	
cliente		

pz	cod. articolo	nome articolo	riferimento



EP 3 184 726 B1

EUROPEAN PATENT SPECIFICATION (12)

- (45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 24.10.2018 Bulletin 2018/43
- (51) Int CI.: E06B 9/11 (2006.01)

E06B 9/15 (2006.01)

- (21) Application number: 15425113.6
- (22) Date of filing: 24.12.2015
- (54) ROLLER BLIND WITH ADJUSTABLE SPACING SLATS ROLLO MIT LATTEN MIT EINSTELLBAREM ZWISCHENRAUM

STORE AVEC LATTES D'ESPACEMENT RÉGLABLES

- (84) Designated Contracting States: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) Date of publication of application: 28.06.2017 Bulletin 2017/26
- (73) Proprietor: TENDASISTEM srl Grumo Appula (BA) (IT)

8

726

84

က

딥

- (74) Representative: Conversano, Gabriele Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3 70122 Bari (IT)
- (56) References cited:

JP-A- H08 135 339

WO-A2-2014/111967 FR-A- 1 037 868

Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

Printed by Jouve, 75001 PARIS (FR)

Sauf indication contraire dans les devis, dans les confirmations de commande ou dans les accords individuels spécifiquement convenus, Tenda Sistem srl, ci-après Tenda Sistem, appliquera les conditions générales de vente suivantes dans toutes ses livraisons. La relation commerciale, avec l'approbation tacite en raison de l'exécution de la fourniture ou avec l'acceptation par signature des présentes conditions générales, qui font partie intégrante de chaque commande, s'entendra pour toute sa durée réglée par ce qui est établi ci-après, sans besoin d'autre acceptation expresse ou tacite. 1. PRIX

Les prix des marchandises sont ceux indiqués dans la liste des prix en vigueur au moment de la livraison, sauf dérogation écrite. Les offres sont valables aux prix indiqués, pour la période mentionnée et s'entendent hors TVA, départ usine.

Les commandes doivent être passée par écrit, par fax ou par e-mail et l'acceptation de la commande au siège de Tenda Sistem correspond à la conclusion du contrat. Pour les commandes téléphoniques, Tenda Sistem n'est pas responsable de éventuelles erreurs.

3. CATALOGUES ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les informations contenues dans les catalogues ou toutes imprimés publicitaires, telles que les caractéristiques techniques des produits ou des composants, les dimensions, les schémas de montage, les couleurs, etc., n'ont qu'une valeur indicative, en raison des spécifications techniques et de l'évolution technologique des produits de la société. Les données contraignantes peuvent être fournies de temps à autre et sur demande explicite. Afin d'améliorer la qualité du produit, Tenda Sistem se réserve le droit de le modifier sans préavis et même après acceptation de la commande. La société se réserve le droit d'apporter des modifications partielles ou totales aux produits sans préavis, déclinant toute responsabilité pour toute donnée inexacte.

4. MODIFICATIONS ET ANNULATIONS DE COMMANDES

Tenda Sistem se réserve le droit d'accepter des modifications ou des annulations de commandes en fonction de l'avancement de la commande. Dans tous les cas, les modifications ou annulations de la commande non communiquées par écrit ne seront pas acceptées.

5. MODES DE LIVRAISON

Tenda Sistem livrera les produits commandés aux clients, par l'intermédiaire d'un transporteur de son choix, ou directement si le lieu de livraison se situe dans les zones desservies par le service de livraison de l'entreprise.

Tous les produits sont présumés acceptés au moment de la livraison, à l'exception du droit de l'acheteur de signaler les défauts ou les anomalies du produit; ceux-ci doivent être signalés PAR ÉCRIT et, sous peine de nullité, être motivés. Le retrait «ad nutum» n'est pas autorisé. À la suite de la notification en temps opportun du défaut ou de la divergence, Tenda Sistem, en accord avec le client, remplacera les produits défectueux ou remboursera le prix. Les marchandises contestées doivent être livrées à Tenda Sistem au plus tard 7 jours à compter de la réception du rapport pour les vérifications nécessaires. Tenda Sistem a le droit de tester les produits lors de leur retour et de facturer au client les frais encourus en cas de réclamation non fondée.

Le paiement doit être effectué dans les délais et selon les modalités indiquées sur la facture. Les paiements directs doivent être effectués par virement bancaire, chèque de banque ou en espèces. Les marchandises restent la propriété exclusive de la société vendeuse jusqu'à leur paiement intégral et définitif. Le paiement ne peut être suspendu ou retardé pour quelque raison que ce soit. En cas de paiement retardé ou impayé, outre les frais bancaires, des frais de gestion impayés de 10,39 € et des intérêts moratoires seront facturés au taux légal de référence et toujours dans les limites des taux seuils. En cas de retard ou de non-paiement, la société vendeuse se réserve le droit d'annuler ou de suspendre les livraisons ultérieures prévues (article 1460 du Code Civil italien) et d'exiger le règlement immédiat de toutes les créances.

Sauf convention contraire, les produits de Tenda Sistem sont couverts par une garantie conformément à la loi à compter de la date de livraison. La garantie est destinée au remplacement gratuit et/ou à la réparation des pièces présentant des défauts de fabrication. La garantie ne comprend pas: les remplacements de tôles usées par les agents atmosphériques ou endommagées par des tiers. La garantie est exclue pour : les dommages subis pendant le transport, le mauvais stockage, la manipulation, les problèmes dus à un montage incorrect, l'inexpérience dans l'utilisation, le dépassement des limites de performance ainsi que pour toutes autres causes qui ne sont pas imputables à la faute directe de Tenda Sistem et si les conséquences découlent d'informations incorrectes ou incomplètes fournies lors de la phase de commande. La garantie cesse automatiquement lorsque des réparations ou des modifications de quelque nature que ce soit sont effectuées sans l'accord du fournisseur. Les conditions de garantie sont absolument impératives et sont valables même si le matériel n'est pas utilisé. Le matériel considéré comme défectueux doit être envoyé, après avis à TENDA SISTEM, franco de port, et celui remplacé restera la propriété de TENDA SISTEM.

9. INDEMNISATION DES DOMMAGES

Pour les erreurs de production de la marchandise, les défauts de celle-ci, ainsi que son dysfonctionnement par rapport à l'utilisation prévue convenue, pour lesquels, cependant, la responsabilité de Tenda Sistem sera établie, la reproduction et la restitution seront reconnues uniquement et exclusivement des mêmes marchandises identiques en quantité et qualité (espèce et type) exemptes de tout défaut et parfaitement fonctionnelles. Tous les autres frais engagés sont donc exclus, tels que: démontage, remontage, heures de travail, heures de déplacement, frais de transport, etc., ainsi que tout autre motif de dédommagement direct ou indirect.

10. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET INDUSTRIELLE

Tenda Sistem se réserve tous les droits sur tous les contenus (textes, images, etc.) qui apparaissent sur ses imprimés et sur le site Web. Ces contenus ne peuvent être utilisés par des tiers qu'avec un accord écrit préalable. Le client reconnaît la validité de tout droit exclusif dérivant des titres de propriété intellectuelle et industrielle de Tenda Sistem.

11. AUTORISATION D'UTILISATION DES MARQUES DE COMMERCE

Le client est autorisé à utiliser les marques uniquement dans le cadre de la promotion et de la vente de produits autorisés ; il a le droit d'ajouter, avec l'autorisation de Tenda Sistem, sa propre marque mais il est absolument interdit de supprimer les symboles commerciaux de Tenda Sistem. Le client doit se conformer à toutes les clauses de ce document ainsi qu'à toutes les règles, normes ou indications générales divulguées de temps à autre par Tenda Sistem pour l'affichage et l'utilisation des marques, et s'engage à transférer ces conditions aux utilisateurs des produits de l'entreprise. Le client doit toujours utiliser les marques Tenda Sistem conformément aux canons du bon goût, en évitant de les utiliser de manière à causer des dommages commerciaux à Tenda Sistem. Le client n'est pas autorisé à permettre à ses clients, ou à quiconque, d'utiliser la marque Tenda Sistem de quelque manière que ce soit. Le client signalera immédiatement à Tenda Sistem tout abus ou utilisation non autorisée des marques qui pourraient être portées à sa connaissance. Le client s'engage à maintenir au moins le même niveau de qualité que celui assuré au moment de la livraison des marchandises pour les produits et matériaux autorisés, la documentation, les services et les emballages connexes. Le client s'engage également à s'adapter à toutes les normes établies de temps à autre par Tenda Sistem pour la vente de produits. Dans le cas où Tenda Sistem, à sa seule discrétion, détecte dans l'utilisation de la marque, et en général dans la commercialisation des produits Tenda Sistem, un niveau de qualité inférieur à celui établi, ou l'incapacité du client à s'adapter aux normes requises pour la vente, il peut révoquer immédiatement l'autorisation d'utilisation promotionnelle de la marque, de vente de ses produits et prendre toutes autres mesures appropriées.

12. PROTECTION DES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES CONFORMÉMENT À L'ART. 13 DE D. LGS. 196/03

Les données personnelles sont collectées à des fins liées à la gestion des relations commerciales ordinaires, à la tenue de la comptabilité clients/ fournisseurs, à des fins exclusivement internes de statistiques, d'études de marché et de communication commerciale ; les données seront stockées dans des archives papier et/ou stockées sur des archives magnétiques conformément aux lois en vigueur de la manière indiquée à l'art. 11 du Décret législatif 196/03; les données personnelles seront divulguées pour l'exercice d'activités commerciales, administratives et comptables au sein du Tenda Sistem et aux personnes qui effectuent des tâches spécifiques liées à l'accomplissement des obligations administratives, comptables et de gestion liées à l'exercice ordinaire de notre activité économique. La propriété du traitement des données objet de cette information appartient à Tenda Sistem. Nous vous informons également que conformément à l'art. 7 du Décret législatif 196/03, vous avez le droit de connaître, mettre à jour, supprimer, rectifier vos données ou vous opposer à l'utilisation des mêmes s'ils sont traités en violation de la loi. Conformément à l'art. 13 (information) Décret législatif Italien 196/03, «Code relatif à la protection des données personnelles», nous vous informons que les données personnelles que vous fournissez peuvent être traitées par Tenda Sistem.

13. LITIGES ET JURIDICTION

Pour tout litige découlant de l'interprétation ou de l'exécution des clauses susmentionnées, les parties conviennent mutuellement de saisir sélectivement et exclusivement le Tribunal de Bari.

NOTES

