



BUBENDORFF®

ROLAX

RD FT 04 00000 10

01/ 10/ 88

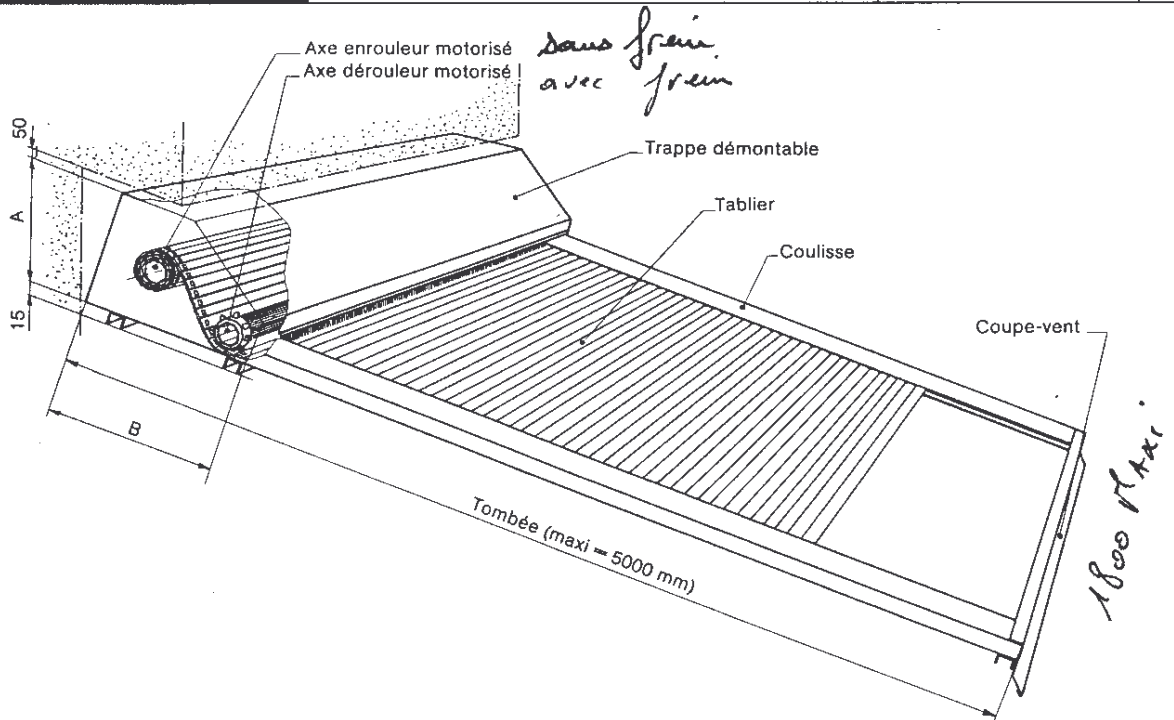
ROLAX®

NOTICE TECHNIQUE

Important : Nous nous réservons le droit de modifier nos caractéristiques, pièces, normes d'utilisation et ce sans préavis.
Wir behalten uns vor, technische Änderungen jederzeit und ohne Voranmeldung vorzunehmen.



DESCRIPTIF	00000 30
PRINCIPE DE POSE	00000 31
DEFINITION / LIMITES D'UTILISATION	00000 41
POSSIBILITES D'UTILISATION D'UN ROLAX	00000 42
ABAQUE POUR ANGLE D'INCLINAISON > 21°	00000 43
ELEMENTS DE POSE	00080 01
SCHEMAS DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE	00140 01 à 00140 07
OPTIONS	00520 01 et 00520 02
POSE D'UN ROLAX POUR ANGLE D'INCLINAISON > 30°	00900 01
REEMPLIR UNE FEUILLE DE MESURES	00900 02 00900 03
BON DE COMMANDE	00930 01

**Principe de fonctionnement**

Le 1er moteur enroule le tablier à la montée.

Le 2ème moteur entraîne le tablier à la descente.

A	190	Tombée égale ou inférieure à 3100 mm
B	305	

Dimensions maximales (pour un ROLAX d'inclinaison entre 0 et 21°)

- Tombée maxi : 5 000 mm

- Longueur maxi : 6 000 mm ou 5 éléments.

A	245	Tombée supérieure à 3100 mm
B	360	

Motorisation

2 moteurs tubulaires 220 V par ROLAX, avec *relais thermique de sécurité*.

Boîtier de connexion

Boîtier spécial avec circuit imprimé intégré, fusibles incorporés au boîtier.

Caisson

En aluminium laqué avec film de protection pelable.

Tablier : - Lame à faible encombrement en aluminium double paroi

- Laquage au four renforcé polyamide

- Remplissage en *mousse isolante*.

Coulisse

En aluminium laqué ou anodisé avec joints de glissement en résine de synthèse.

Encombrement des coulisses :

- Coulisse simple : H 22,5 - L 56,5 mm

- Coulisse double : H 22,5 - L 114,0 mm

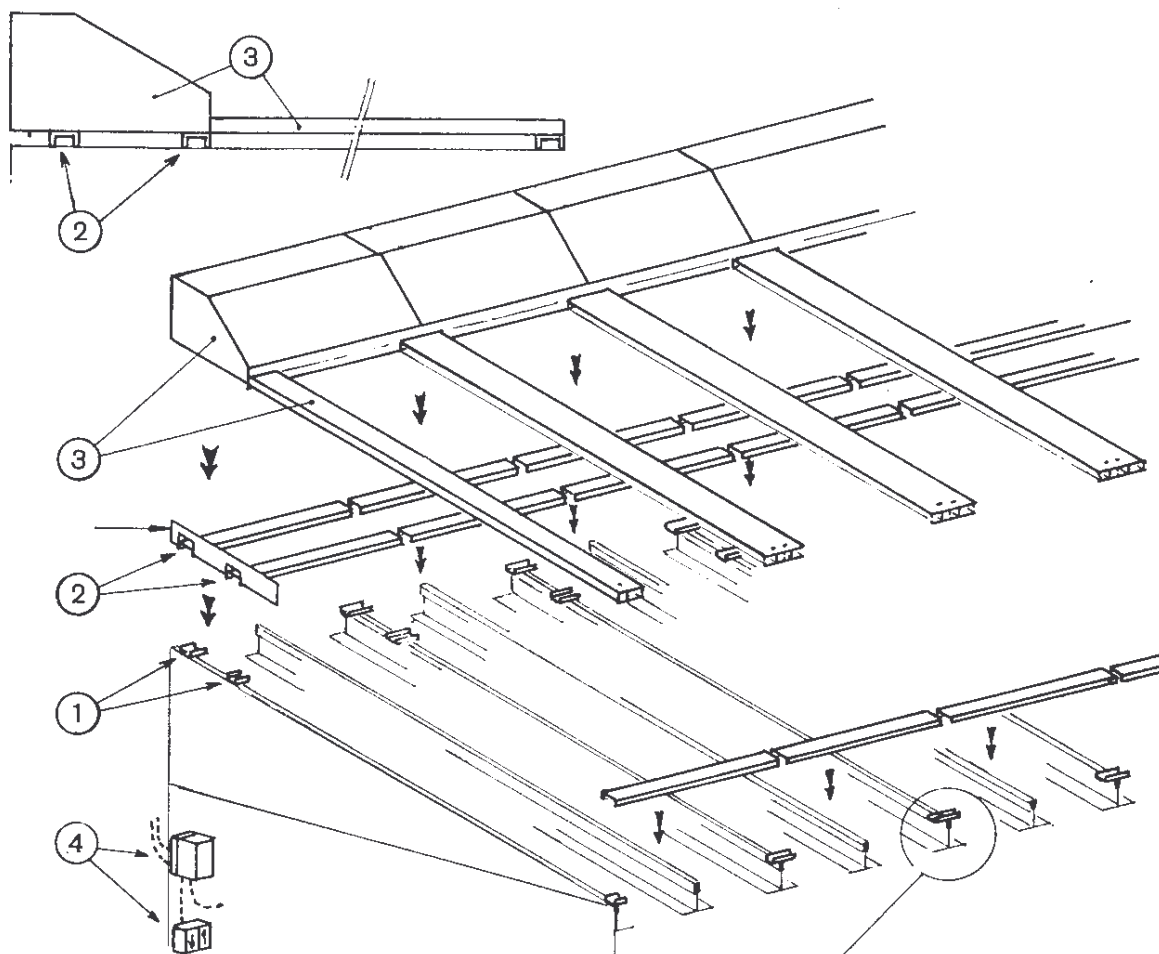
Axe enrouleur et dérouleur,

montés sur roulement à billes *inox* et cages en résine composite.

Joues-support en Zamak, injectées d'une seule pièce.**Visserie** extérieure en *acier inoxydable*.**Angle de fonctionnement :** *indifférent***Surcharge sur toiture :**

- Partie courante (tablier+coulisses) 6,5 kg/ m²

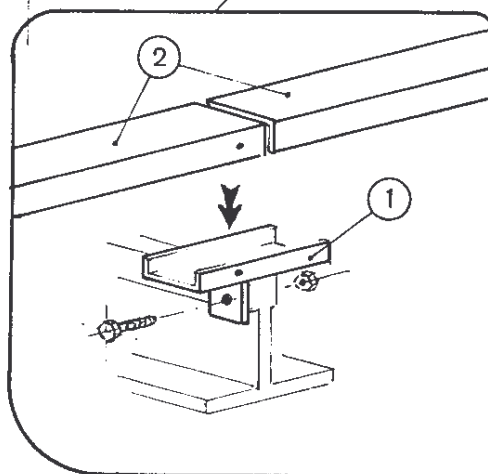
- Caisson (vide) 12 kg/ m²



- ① Fixer les pièces support
- ② Fixer les U filants sur toute la largeur de véranda.
- ③ Placer et fixer les coffres et coulisses
- ④ Raccordement électrique.

NOTA IMPORTANT

- * Les pièces support permettent de se fixer sur tous les types de profils
- * Le système de pose permet la mise en œuvre même si les chevrons ne sont pas rigoureusement parallèles.
- * Commencer la pose par l'élément moteur pour éviter le décalage des tabliers.



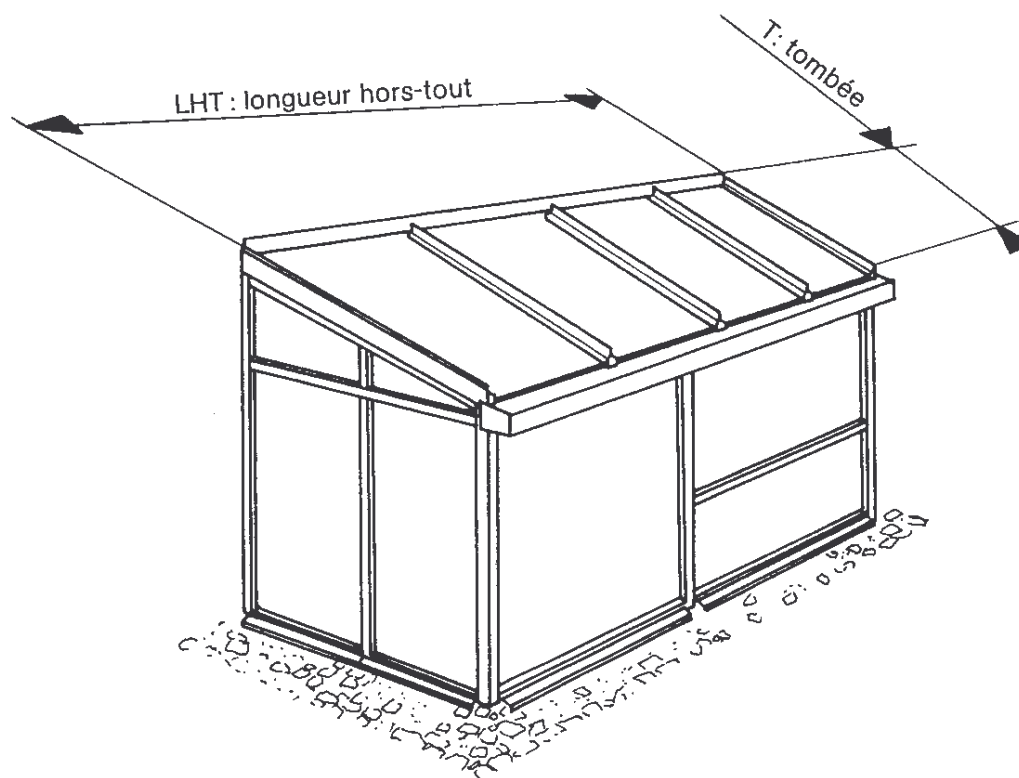
NOTA : Un support spécial est prévu pour les chevrons à joint recouvrant.

CONSEIL IMPORTANT :
NE JAMAIS TOUCHER A L'ETANCHEITE DE LA VERANDA LORS DE LA POSE

Important: Nous nous réservons le droit de modifier nos caractéristiques, pièces, normes d'utilisation et ce sans préavis.
 Wir behalten uns vor, technische Änderungen jederzeit und ohne Voranmeldung vorzunehmen.

DEFINITION :

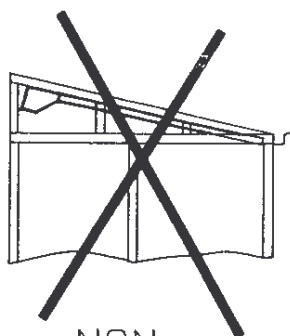
- Un Rolax est composé d'un ou de plusieurs éléments :
 - le premier élément est motorisé
 - les autres sont asservis.
- Plusieurs éléments asservis peuvent être accouplés à un élément moteur.

DIMENSIONS :


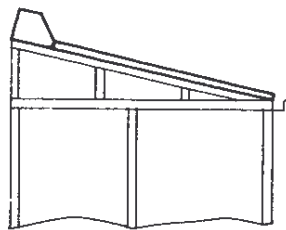
- La cote LHT est la longueur hors tout du ROLAX, tous éléments cumulés (LHT comprend l'élément motorisé et les éléments asservis, ainsi que l'épaisseur des profils de rives d'extrémités).
- La cote T est la tombee hors tout du ROLAX, caisson compris.
- La largeur **mini** d'un élément est de 600 mm.
- La largeur **maxi** d'un élément est de 1800 mm.
- La tombee maxi est de 5000 mm.
- La longueur LHT maxi est de 6000 mm ou de 5 éléments pour une pente inférieure à 21° (aucune de ces 3 valeurs ne pouvant être dépassée). Si la pente est supérieure à 21°, voir «abaque d'inclinaison».
- Un Rolax peut être composé d'éléments de largeurs différentes pour permettre leur adaptation aux chevrons existants.



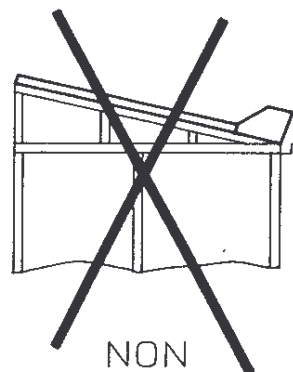
POSITION DU COFFRE



NON

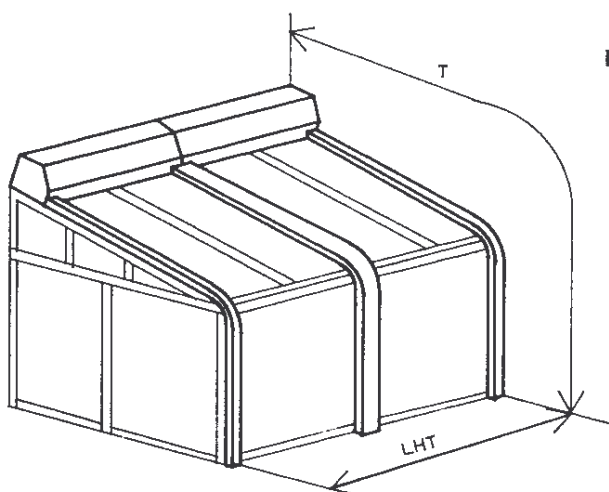


OUI



NON

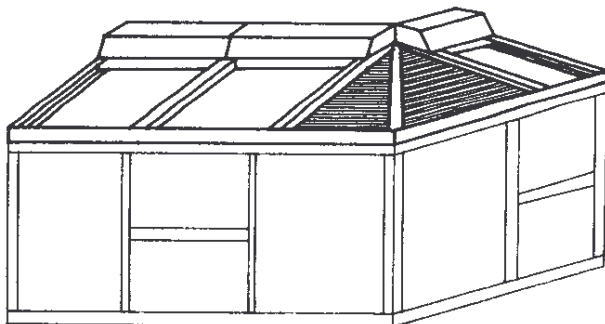
ROLAX AVEC COULISSES CINTREES



réalisable en observant 3 critères

- rayon minimum de courbure : 500 mm
- tombée maximum : 5000 mm
- surface maxi (LHT x T) : 12 m²
(maxi 2 éléments)

ROLAX SUR VERANDAS EN ANGLE

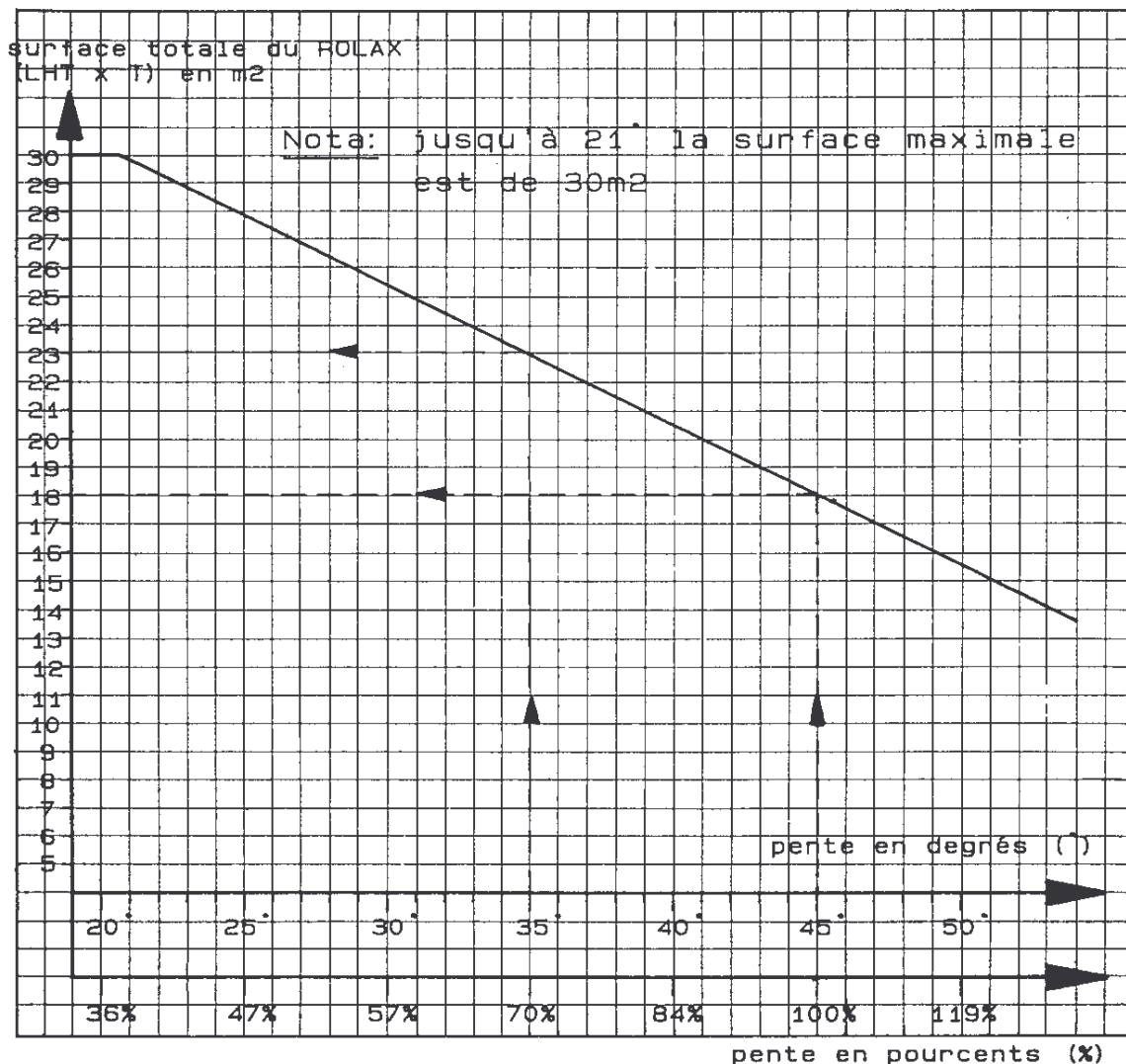


**remplissage des triangles
ou trapèzes**

nous conseillons de mettre
en place des tabliers fixes
entre coulisses

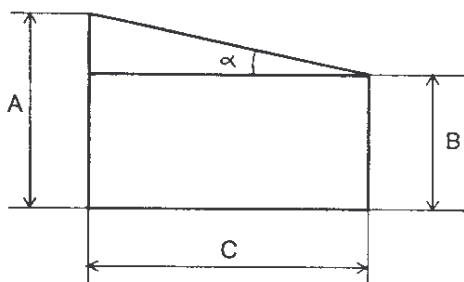
(la découpe étant à faire
sur place)

**Permet de déterminer la surface maximale d'un ROLAX
 en fonction de l'inclinaison**



1er exemple: $\alpha = 35^\circ =$ pente de 70 % = surface maximale pour un ROLAX de 23 m²

2è exemple: $\alpha = 45^\circ =$ pente de 100 % = surface maximale pour un ROLAX de 18 m²



$$\text{Pente (en \%)} = \frac{A-B}{C} \times 100$$

**TABLEAU DE
 CONVERSION
 DES %
 EN DEGRES**

PENTE EN %	angle en degrés
de 1 à 8	5
de 9 à 17	10
de 18 à 27	15
de 28 à 36	20
de 37 à 47	25
de 48 à 58	30
de 59 à 70	35
de 71 à 84	40
de 85 à 100	45
de 101 à 119	50
de 120 à 143	55
de 144 à 173	60
de 174 à 214	65
de 215 à 275	70

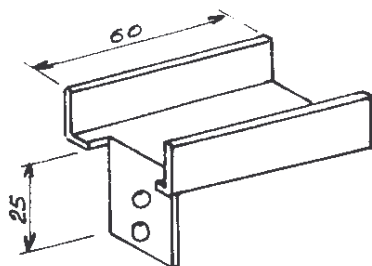


ELEMENTS DE POSE
(fournis avec chaque ROLAX)

Pour déterminer le type de pose voir la fiche «remplir une feuille de mesure»

SUPPORT POUR RIVE STANDARD

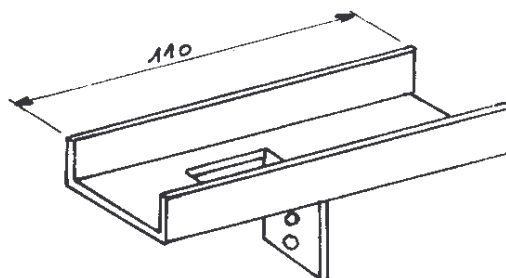
REF. 86062/5



POUR POSE TYPE A

SUPPORT POUR CHEVRON STANDARD

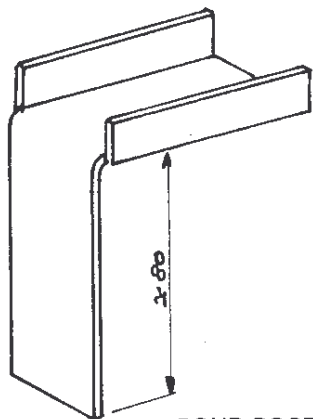
REF. 86062/3



POUR POSE TYPE A et B

SUPPORT POUR RIVE BASSE

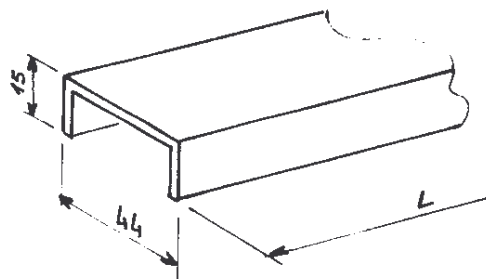
REF. 86062/4



POUR POSE TYPE B

TRAVERSE FILANTE EN «U»

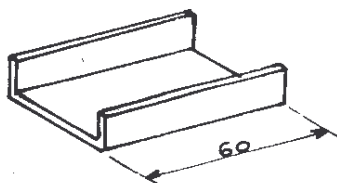
REF. 86062/2



POUR POSE TYPE A-B-C

SUPPORT POUR RIVE PLATE

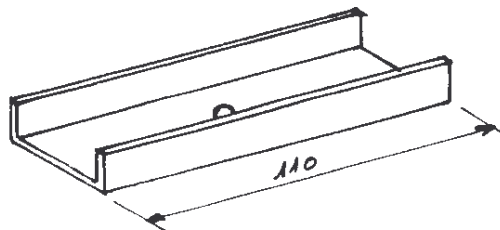
REF. 86062/7



POUR POSE TYPE C

SUPPORT POUR CHEVRON PLAT

REF. 86062/6



POUR POSE TYPE C



APPLICABLE A PARTIR DU ROLAX N° 6001, du 2 mai 1988

	N° schéma de câblage
COMMANDE D'UN ROLAX PAR INVERSEUR	733 125
COMMANDE DE PLUSIEURS ROLAX AVEC UN INVERSEUR	733 126
COMMANDE INDIVIDUELLE ET GENERALE DE PLUSIEURS ROLAX	733 127
COMMANDE D'UN ROLAX PAR CAPTEUR D'AMBIANCE ET COMMANDE INDIVIDUELLE	733 131
COMMANDE D'UN ROLAX PAR HORLOGE JOURNALIERE ET COMMANDE INDIVIDUELLE	733 129
COMMANDE DE PLUSIEURS ROLAX PAR HORLOGE ET COMMANDE INDIVID. ET GENERALE	733 187

Rappel des anciennes références jusqu'au
ROLAX N° 6000 du 2 mai 1988

- 1) Module de commande Rolax
réf. 137098
- 2) Inverseur position momentanée
réf. 128045

ATTENTION : Ce matériel ne peut être utilisé
sur les nouveaux systèmes et inversement, les
nouveaux systèmes ne sont pas compatibles
avec les anciens.

