



FICHE MATERIAUX & MATERIELS

Affaire :
C.A.U ST VINCENT

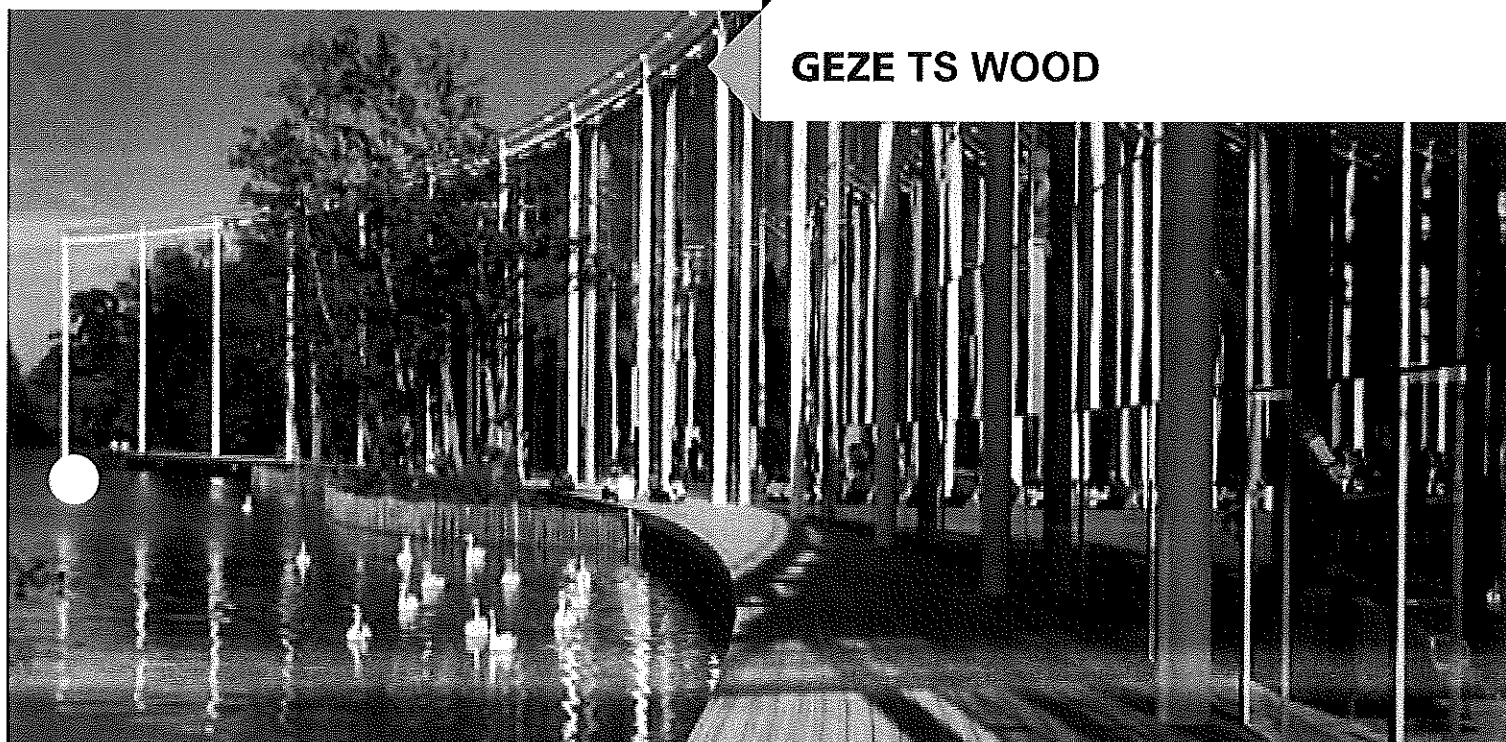
Date : **10-déc-2013**
 Fiche n° : **Ft n°09**

LOT n° : **MENUISERIE INTERIEURE**

DESIGNATION	FERME PORTE
MARQUE	GEZE
REFERENCE	TS WOOD
FOURNISSEUR	LEGALLAIS BOUCHARD
QUALITE / COULEUR	ARGENT
LOCALISATION	Voir tableau de portes
DOCUMENTS JOINTS	Fiche technique
PROCES VERBAL	-
-	-
OBSERVATIONS	-

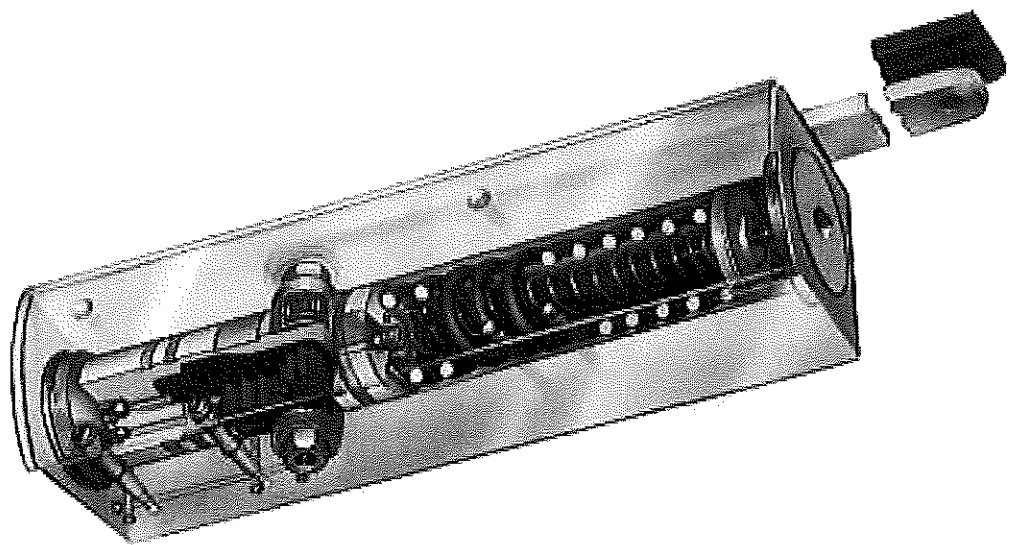
Ferme-porte à crémaillère elliptique

GEZE TS WOOD



Electronics Art, Londres

Ferme-porte **GEZE TS WOOD**



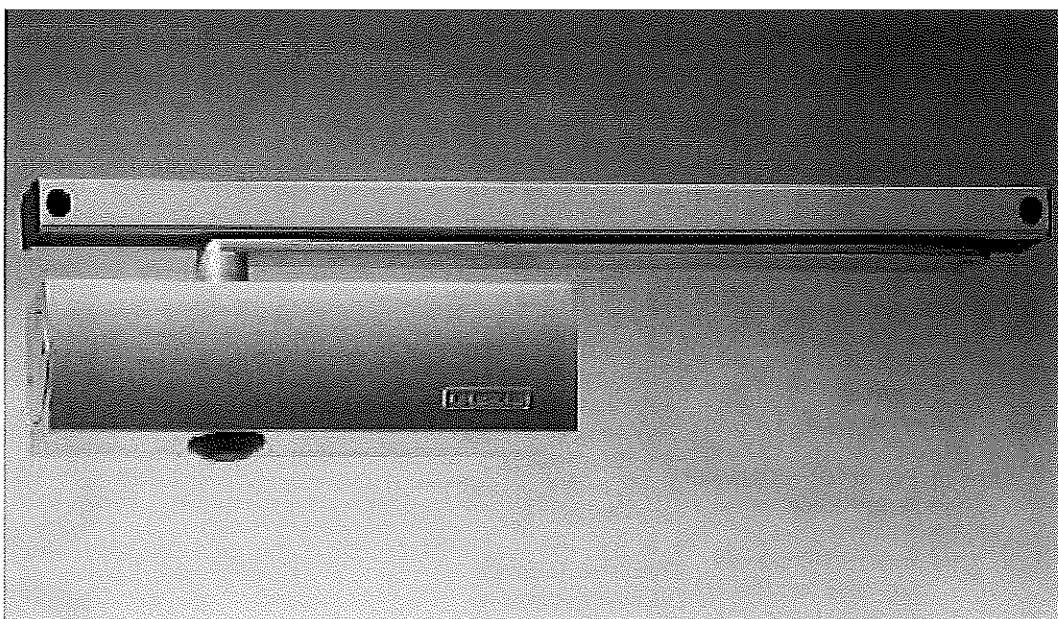


GEZE TS WOOD

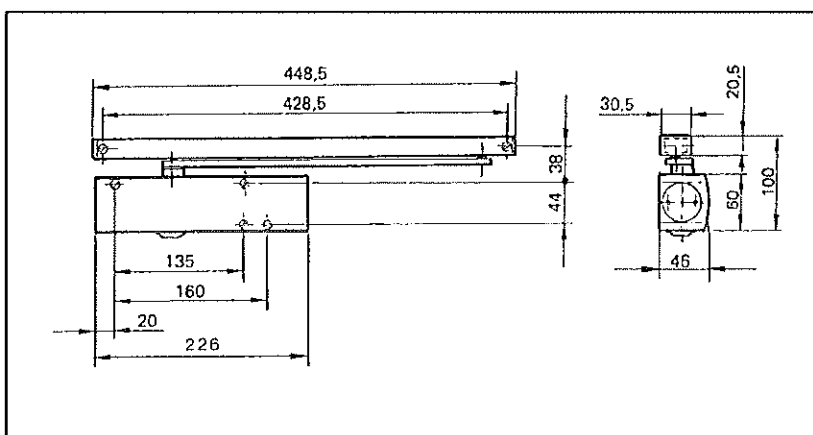
TS

Ferme-porte à crémaillère elliptique

Avec bras à coulisse, EN 1154 A, forces 3 EN



TS WOOD



WOOD

Caractéristiques du produit

- A-coup final hydraulique réglable en façade
- Vitesse de fermeture thermostabilisée
- Réglable en façade
- Le ferme-porte et le bras à coulisse n'existent qu'en teinte argent.

Domaines d'application

- Pour les portes intérieur simple action
- Pour les portes fermant à droite ou à gauche sans besoin de modification
- Pour les portes coupe-feu et les portes pare-flammes (montage sur le vantail côté paumelles)
- Pour le montage sur les portes coupe-feu et les portes pare-flammes, une plaque de montage doit être utilisée.
- Largeur de vantail : jusqu'à 950 mm.

Version standard / contenu de la livraison

Le **GEZE TS WOOD** est livré complet avec le matériel de montage, le gabarit de montage (plaque de montage non comprise) et le bras à coulisse.

Version avec arrêt mécanique ¹

L'intégration de l'unité d'arrêt dans le bras à coulisse correspondant permet le réglage progressif de l'arrêt de la porte entre 80° et 130°. La force de maintien de l'arrêt est réglable. De ce fait, l'arrêt peut également être déconnecté.

Possibilité de plaque de montage pour les portes ne permettant pas la fixation directe du ferme-porte.

¹ Utilisation non-homologuée sur les portes coupe-feu et les portes pare-flammes

WOOD
TS

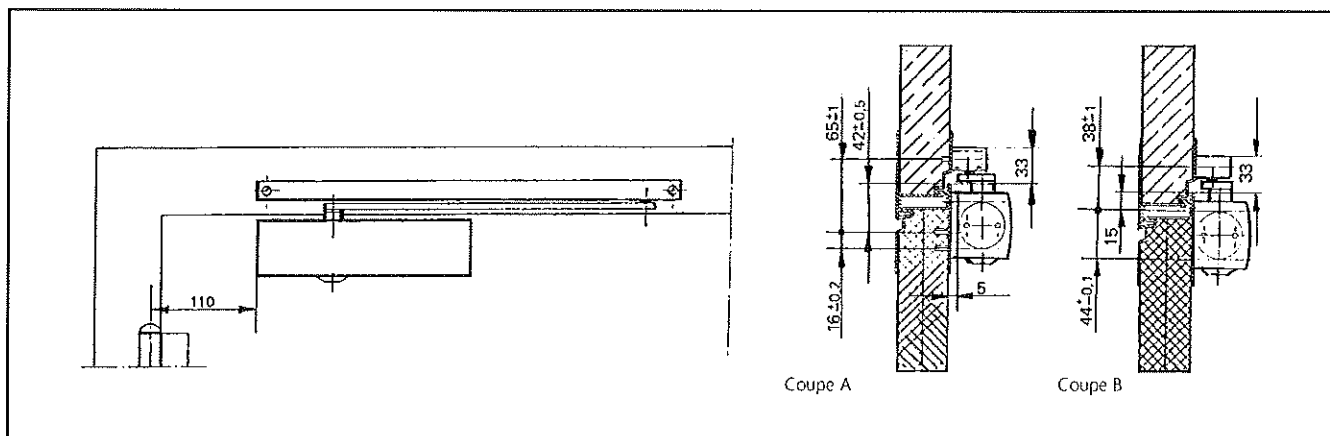


figure2

Montage sur le vantail côté paumelles avec bras à coulisse en version normale

Exemple de fixation du
GEZE TS WOOD voir
figure 2

Coupe A montage avec
plaque de montage,
Coupe B montage sans
plaque de montage ¹⁾

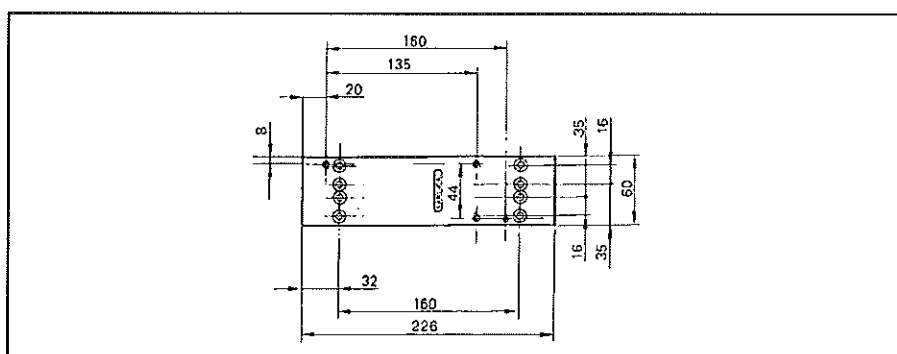


figure3

Montage avec plaque de montage

Plaque de montage,
5 mm d'épaisseur, gabarit
de perçage selon la
norme DIN EN 1154,
feuillet annexe 1, pour
les portes ne permettant
pas la fixation directe
du ferme-porte,
voir figure 3.

Côtes de montage pour
porte de gauche, voir
figure 4, pour porte de
droite, voir figure 5.

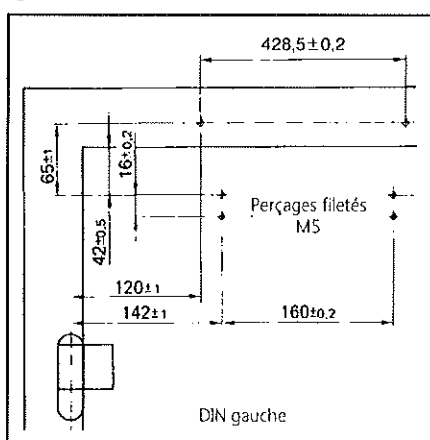


figure4

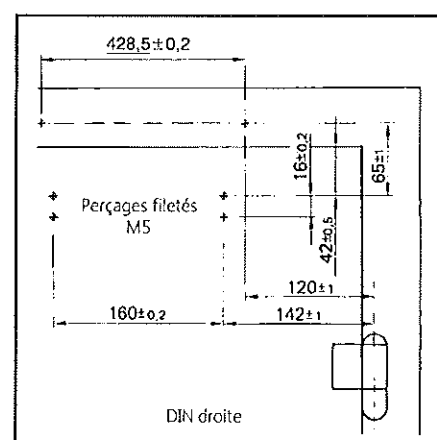


figure5

Montage direct ¹⁾

Côtes de montage pour
porte de gauche, voir
figure 6, pour porte de
droite, voir figure 7.

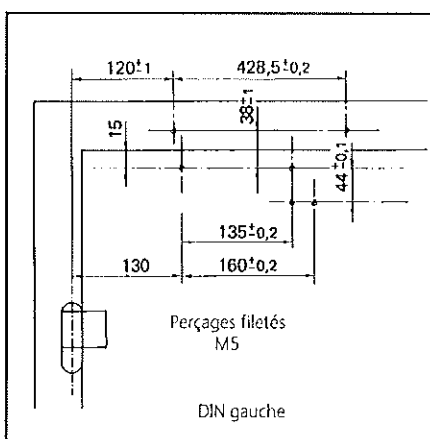


figure6

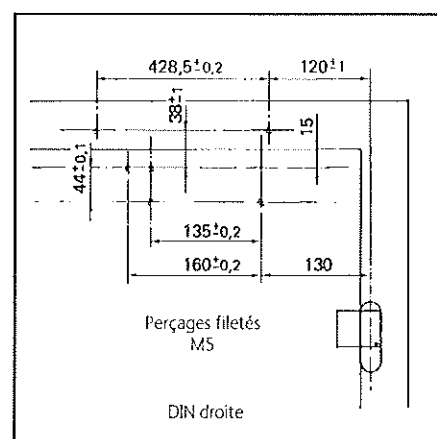


figure7

¹⁾ OPTION

Montage en applique côté paumelles avec bras à coulisse en version normale

Exemple de fixation
du **GEZE TS WOOD**
sur le dormant,
voir figure 8

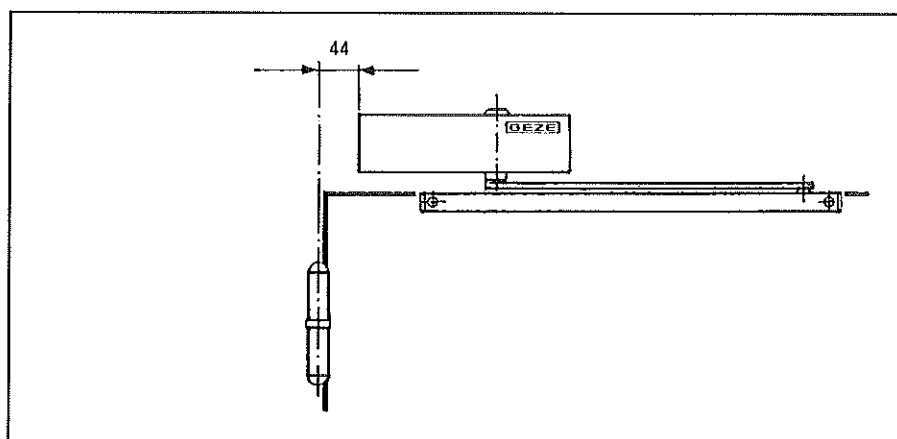
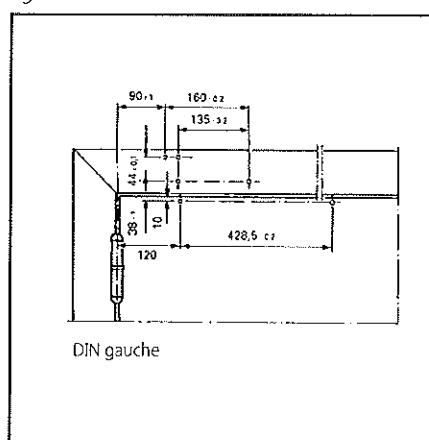


figure8

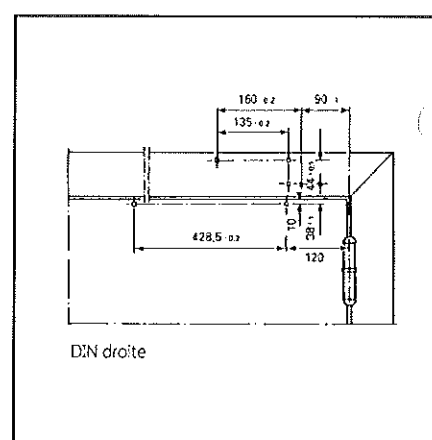
Montage direct

Côtes de montage pour
porte de gauche, voir
figure 9, pour porte de
droite, voir figure 10.



DIN gauche

figure9

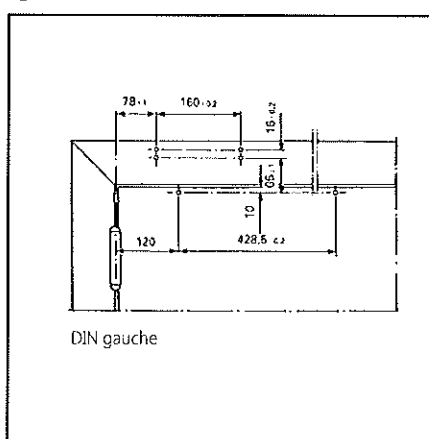


DIN droite

figure10

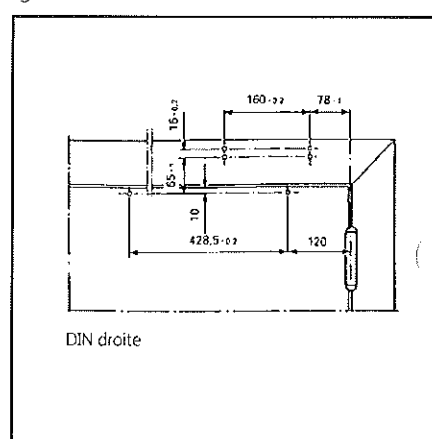
Montage avec plaque de montage

Côtes de montage pour
porte de gauche, voir
figure 11, pour porte de
droite, voir figure 12.



DIN gauche

figure11



DIN droite

figure12

Explications

Force du ferme-porte EN	Largeur de vantail selon la norme EN (mm)
force 1 ²⁾	Jusqu'à 750
force 2 ²⁾	Au-dessus de 750 jusqu'à 850
force 3	Au-dessus de 850 jusqu'à 950
force 3 : minimum pour montage sur porte coupe-feu	

Les normes prévoient que
la force du ferme-porte
(force de fermeture du
ferme-porte) soit choisie
en fonction de la largeur
de la porte.

Si les conditions de
construction (hauteur et
poids de la porte) ou les
conditions du site
d'installation (influence du

vent) l'exigent, il faut choisir
la force immédiatement
supérieure.

²⁾ Conformément à la norme EN, ces forces ne doivent pas être réglées sur les portes coupe-feu

Montage sur le vantail côté opposé aux paumelles avec bras à coulisse BG

Exemple de fixation du **GEZE TS WOOD** sur le vantail, voir figure 13

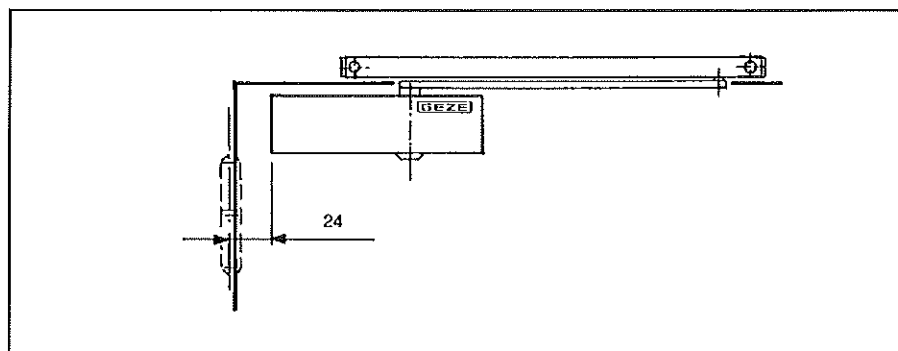


figure13

Montage direct

Côtes de montage pour porte de droite, voir figure 14, pour porte de gauche, voir figure 15.

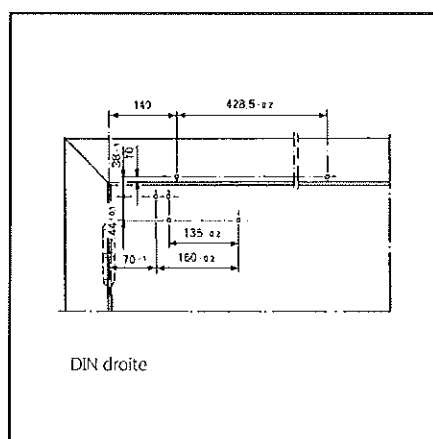


figure14

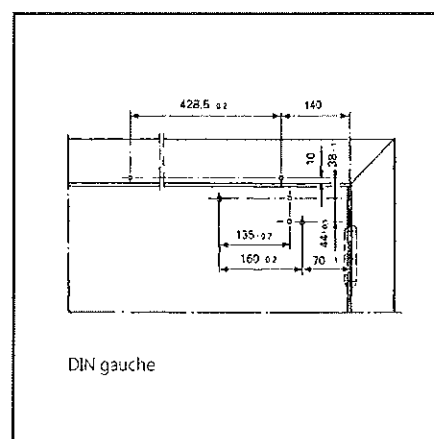


figure15

Montage avec plaque de montage

Côtes de montage pour porte de droite, voir figure 16, pour porte de gauche, voir figure 17.

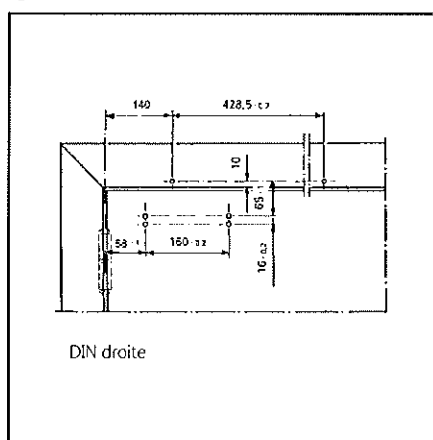


figure16

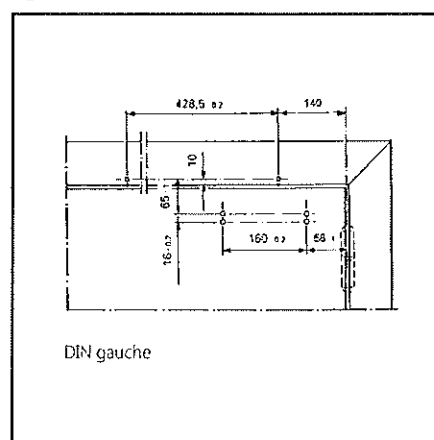
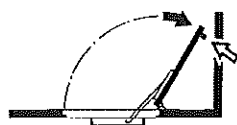


figure17

Attention !

Limiter l'angle d'ouverture maximum de la porte à l'aide d'une butée ou d'un limiteur d'ouverture dans la coulisse.



**Montage en applique
côté opposé aux
paumelles avec bras
à coulisse en version
normale**

Exemple de fixation du
GEZE TS WOOD sur le
dormant, voir figure 18

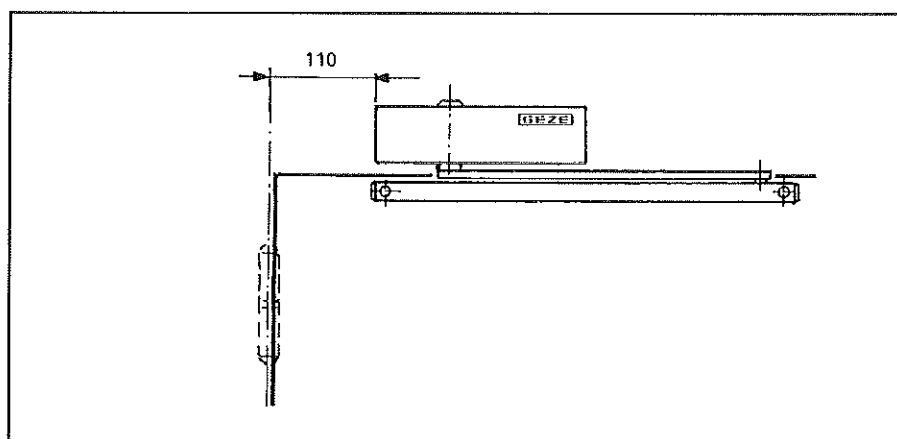


figure18

Montage direct

Côtes de montage pour
porte de droite, voir
figure 19, pour porte de
gauche, voir figure 20.

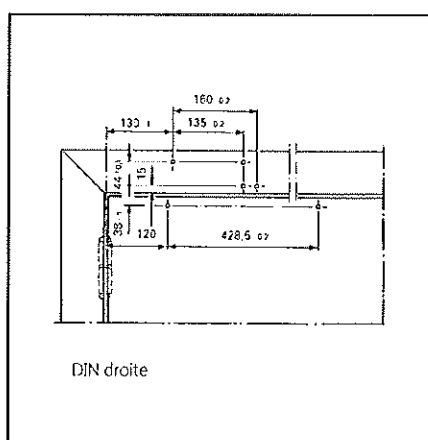


figure19

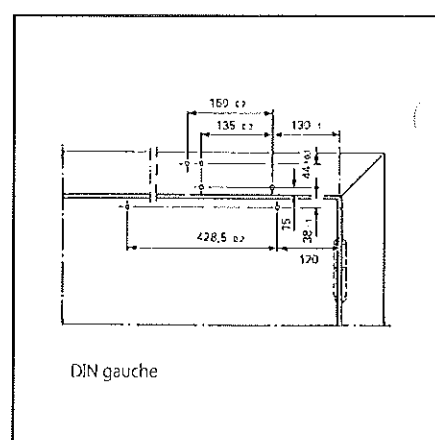


figure20

**Montage avec plaque
de montage**

Côtes de montage pour
porte de droite,
voir figure 21, pour
porte de gauche,
voir figure 22.

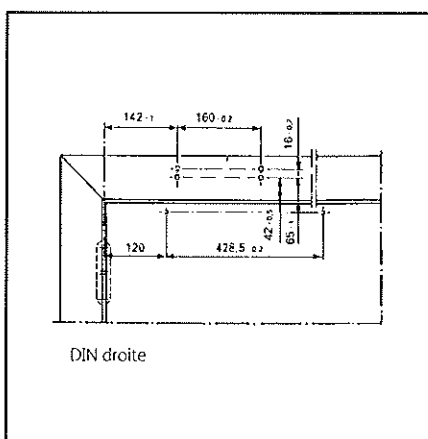


figure21

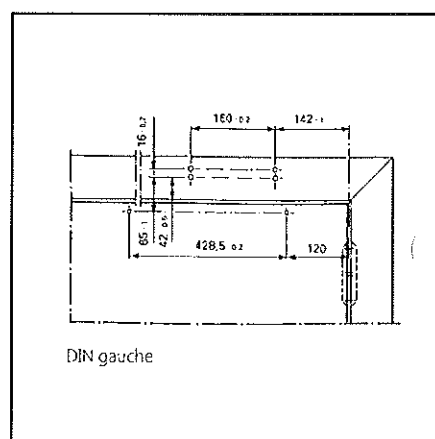
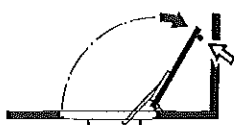


figure22

Attention !

Limiter l'angle
d'ouverture maximum
de la porte à l'aide
d'une butée ou d'un limiteur d'ouverture dans la coulisse.



Informations générales sur les ferme-portes

En vertu de la responsabilité du fabricant sur ses produits telle qu'elle est définie à l'article 4 de la loi allemande sur la « Responsabilité des produits manufacturés » (ProdHaftG), il convient de respecter les indications ci-après relatives aux ferme-portes pour portes battantes. Le fabricant ne pourra nullement être tenu responsable en cas de non-respect de ces dispositions.

1. Informations sur le produit et utilisation conforme

Au sens de la présente définition, les ferme-portes servent à refermer les portes battantes après qu'elles ont été ouvertes manuellement. La fermeture est amortie par un système hydraulique réglable. La norme EN 1154 précise la force de fermeture qui est nécessaire en fonction de la largeur des vantaux. Pour les cas d'utilisation qui ne figurent pas dans cette norme, il convient de se référer aux indications du fabricant. Les ferme-portes sont utilisés sur les portes battantes montées, en métal, en bois, en PVC ou combinant plusieurs de ces matériaux. Lorsqu'il s'agit de portes coupe-feu, de portes pare-flammes ou d'autres portes normalisées à fermeture automatique, le type de montage et le positionnement sont rigoureusement prescrits. Si ces dispositions ne sont pas respectées, l'utilisation du produit est considérée non conforme.

L'utilisation conforme des ferme-portes implique que les ferme-portes soient correctement fixés sur les portes et que ces portes soient d'aplomb et faciles à manoeuvrer. Le montage et le réglage doivent être effectués par des professionnels conformément aux indications du fabricant. Si les conditions du site d'installation sont

particulièrement défavorables (influence du vent), il faut utiliser des ferme-portes offrant des couples de fermeture plus importants.

Les ferme-portes munis d'un freinage à l'ouverture sont en particulier utilisés sur les portes battantes ouvrant vers l'extérieur et exposées au vent. Ce freinage à l'ouverture constitue une protection pour les personnes, les éléments de porte, les murs avoisinants et les objets sans toutefois limiter l'angle d'ouverture de la porte. Si, en raison du type de conception de la porte, il est indispensable de monter le vantail de porte sur le cadre à proximité de l'axe de rotation de la porte, il faut mettre en place un butoir qui limite l'angle d'ouverture maximale de la porte. Il n'est possible d'avoir une position d'ouverture fixée des portes battantes qu'avec des ferrures spéciales complémentaires ou avec des éléments de construction intégrés. Sur les portes coupe-feu ou pare-flammes, ces dispositifs doivent être agréés par l'institut de la technique de la construction (les certificats de conformité des portes doivent être respectés).

Les ferme-portes ne doivent pas être utilisés sur des portes battantes en montage extérieur non protégé, ni dans des endroits où l'air est chargé de composants agressifs et activateurs de corrosion, ni dans des endroits où la température est extrêmement élevée ou extrêmement basse.

Les boîtes de scellement des pivots de sol doivent être protégées contre l'encrassement aussitôt après avoir été posées. Si les pivots de sol sont exposés à des eaux de

ruissellement comme c'est le cas dans les locaux humides ou sur les portes extérieures qui ne comportent pas de protection contre la pluie, l'espace entre la boîte de scellement en ciment et le boîtier du pivot de sol doit être obturé avec un mortier de scellement.

Avant de monter et de mettre en service les ferme-portes et leurs dispositifs complémentaires, il faut prendre connaissance des éventuelles prescriptions juridiques obligatoires.

2. Utilisation abusive

L'utilisation des ferme-portes pour portes battantes est considérée abusive ou non conforme dans les cas suivants :

- ▶ Si la fermeture est entravée par des obstacles se trouvant dans la zone de fermeture, par la porte qui frotte, par des joints qui collent ou par une cale en bois etc.
- ▶ En cas de montage et/ou de réglage défectueux ou non conforme
- ▶ Si quelqu'un intervient dans la partie entre le dormant et le vantail (risque de blessure)
- ▶ Si, ignorant les caractéristiques indiquées, on s'attend à un fonctionnement normal de la porte alors que les conditions sont inhabituelles, par exemple en cas de tempête ou de pression/aspiration extrême exercée sur la porte.
- ▶ Si les ferme-portes sont utilisés à d'autres fins que celle de fermer les portes
- ▶ Si la force de fermeture choisie pour le ferme-porte ne correspond pas aux recommandations du fabricant.

3. Performances du produit

Si certaines performances du produit ne sont pas précisément définies dans les catalogues, brochures, modes d'emploi etc., il convient de consulter le fabricant pour lui demander son avis et son accord concernant des exigences particulières.

Les normes EN 1154 ont valeur de référence. Ces normes englobent dans une large mesure toutes les exigences de base et exigences supplémentaires. La conformité d'utilisation des ferme-portes dépend entre autre de la fréquence de manipulation, de la méthode de manipulation, des influences environnementales et de l'entretien. Les ferme-portes doivent être remplacés dès que la fermeture n'est plus parfaite, sûre et fonctionnelle.

4. Entretien

La fixation et l'usure des composants des ferme-portes relevant de la technique de sécurité doivent être régulièrement contrôlées. Il convient de resserrer les vis de fixation ou de changer les composants défectueux. Il faut en outre effectuer l'entretien indiqué ci-dessous au moins une fois par an selon le type des portes battantes et l'utilisation qui en est faite :

- ▶ Toutes les pièces mobiles du bras doivent être graissées
- ▶ Si les ferme-portes disposent de fonctions spéciales (dispositifs d'arrêt / installations d'arrêt), il faut respecter les contrôles, surveillance et procédures d'entretien réglementaires.
- ▶ Il faut vérifier le réglage du ferme-porte, par exemple la vitesse de fermeture.

- ▶ Il faut vérifier que la porte s'actionne aisément.

Les produits de nettoyage utilisés ne doivent contenir aucun composant agressif ou activateur de corrosion.

5. Obligations d'information et d'instruction

Pour remplir leur obligation d'information et d'instruction, le concepteur, le revendeur spécialisé, le monteur, le maître de l'ouvrage et l'utilisateur disposent des documents suivants :

- ▶ catalogues, brochures
- ▶ descriptifs d'appels d'offres, documents de devis
- ▶ notices de montage, plans de montage, notices d'utilisation, normes
- ▶ conseils fournis par le service commercial.

Pour garantir une utilisation conforme, le bon fonctionnement et le bon entretien des ferme-portes pour portes battantes :

- ▶ Les architectes et les concepteurs sont tenus de demander les informations nécessaires sur les produits et de les respecter
- ▶ Les revendeurs spécialisés sont tenus de respecter les informations sur les produits et les instructions mentionnées sur les listes de prix. Ils doivent en particulier demander toutes les notices nécessaires et les remettre aux monteurs
- ▶ Les monteurs sont tenus de respecter toutes les informations concernant les produits et de les remettre au client et à l'utilisateur.

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Allemagne

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Allemagne
Tél. +49 (0) 71 52-2 03-0
Fax +49 (0) 71 52-2 03-310

GEZE Online:
www.geze.com

Succursales GEZE

Allemagne

GEZE GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Böhningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tél. +49 (0) 30-47 89 90-0
Fax +49 (0) 30-47 89 90-17
E-mail: berl.n.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Nordsterstraße 65
45329 Essen
Tél. +49 (0) 2 01-8 30 82-0
Fax +49 (0) 2 01-8 30 82-20
E-mail: essen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte
Adenauerallee 2
6040 Oberursel (b. Frankfurt)
Tél. +49 (0) 61 71-6 36 10-0
Fax +49 (0) 61 71-6 36 10-1
E-mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Tél. +49 (0) 71 52-2 03-5 94
Fax +49 (0) 71 52-2 03-4 38
E-mail: leonberg.de@geze.com

Filiales GEZE

Allemagne

GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
Planken 1
97944 Borberg-Schweigen
Tél. +49 (0) 79 30-9 2 94-0
Fax +49 (0) 79 30-92 94-10
E-mail: sk.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tél. +49 (0) 71 52-92 33-0
Fax +49 (0) 71 52-92 33-60
E-mail: service.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Berlin
Böhningstraße 8
13086 Berlin (Weissensee)
Tél. +49 (0) 30-47 02 17 30
Fax +49 (0) 30-47 02 17 33

Asie

GEZE Asia Pacific Ltd.
Unit 630, 6/F, Tower 2
Grand Central Plaza
Sha Tin, NT
Hong Kong
Tél. +852 2375 7332
Fax +852 2375 7936
E-mail: geze@netvigator.com

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development
Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R. China
Tél. +86 22 26 97 39 95-0
Fax +86 22 26 97 27 02
E-mail: geze@public1.tpt.tj.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
Room No. 2303,
Nan Zheng Building
580 Nanjing Road West
200041 Shanghai
P.R. China
Tél. +86 21 52 34 09-60
Tél. +86 21 52 34 09-61
Tél. +86 21 52 34 09-62
Fax +86 21 52 34 09-63
E-mail: geze@public2.sta.net.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 1302, Jie Tai Plaza
218-222 Zhong Shan Liu Road
510180 Guangzhou
P.R. China
Tél. +86 20 8132 0702
Fax +86 20 8132 0705
E-mail: geze@public.guangzhou.gd.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
Room 606 Beijing East Ocean
Centre
No. 24A Jian Guo Men Wai Street
Chao Yang District
100022 Beijing
P.R. China
Tél. +86 10 65 15 58 29
Tél. +86 10 65 15 58 30
Fax +86 10 65 15 58 31
E-mail: gezetbj@163.com

Moyen-Orient

Emirats Arabes Unis

GEZE Middle East
P.O. Box 17 903
Dubai
Jebel Ali Free Zone
Tél. +971 4 88 33 112
Fax +971 4 88 33 240
E-mail: geze@emirates.net.ae

Europe

France

GEZE France S.A.R.L.
ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tél. +33 1 60 62 60 70
Fax +33 1 60 62 60 71
E-mail: france.fr@geze.com

Grande Bretagne

GEZE UK Ltd.
Chelmsford Business Park
Colchester Road
Chelmsford, Essex CM2 5LA
Tél. +44 12 45 45 10 93
Fax +44 12 45 45 11 08
E-mail: geze.uk@geze.com

GEZE Automatics Division
Claymore, Tame Valley Industrial
Estate,
Tarnworth, Staffordshire B77 5DQ
United Kingdom
Tél. +44 (0) 18 27 28 62 22
Fax +44 (0) 18 27 28 64 44
E-mail: automatics.uk@geze.com

Italie

GEZE Italia Srl
Via Caduti di Sabbionno, 2
40011 Anzola Emilia (BO)
Tél. +39 051-6 50 18 11
Fax +39 051-6 50 18 33
E-mail: italia.it@geze.com

GEZE Engineering Srl
Via Borromeo, 4
20017 Rho (Milano)
Tél. +39 02 93 90 95 59
Fax +39 02 93 90 93 32

GEZE Engineering Roma Srl
Via Lucrezia Romana 91
00178 Roma
Tél. +39-06-7265311
Fax +39-06-72653136
E-mail: gezeroma@libero.it

GEZE Engineering Bari Srl
Via Treviso 58
70022 Altamura (Bari)
Tél. +39-080-3115219
Fax +39-080-3164561
E-mail: gezebari@libero.it

Benelux

GEZE Benelux B.V.
Leemkuil 1
Industrieterrein Kapelbeemd
5626 EA Eindhoven
Tél. +31 (0) 40-2 62 90 80
Fax +31 (0) 40-2 62 90 85
E-mail: benelux.nl@geze.com

Autriche

GEZE Austria GmbH
Mayrriesstraße 12
5300 Hallwang b. Salzburg
Tél. +43 662 66 31 42
Fax +43 662 66 31 42-15
E-mail: austria.at@geze.com

Pologne

GEZE Polska Sp. z o.o.
ul. 3-go Maja 101/103
05-080 Motnik gm. Izabelin
Tél. +48 (0) 22 7 52 29 00
Fax +48 (0) 22 7 52 29 01
E-mail: geze@geze.pl

Suisse

GEZE Schweiz AG
Bodenackerstrasse 79
4657 Dülken
Tél. +41 (0) 62-285 54 00
Fax +41 (0) 62-285 54 01
E-mail: schweiz.ch@geze.com

Espagne

GEZE Iberia S.R.L.
C/ Diputación 188, D.128
08011 Barcelona
España
Tél. +34.902.19.40.36
Fax +34.93.451.59.60
E-mail: iberia.es@geze.com

Scandinavie

Suède

GEZE SCANDINAVIA AB
Mallslingsan 10
Box 7060
18711 Täby
Tél. +46 (0) 8-732 34-00
Fax +46 (0) 8-732 34-99
E-mail: sverige.se@geze.com

Norvège

GEZE Scandinavia AB avd. Norge
Postboks 63
2081 Eidsvoll
Tél. +47 (0) 639 571 70
Fax +47 (0) 639 571 73
E-mail: norge.se@geze.com

Finlande

GEZE Finland
branch office of GEZE Scandinavia AB
Postbox 20
158 71 Hattula
Tél. +358 (0) 10-400 5100
Fax +358 (0) 10-400 5120
E-mail: finland.se@geze.com



