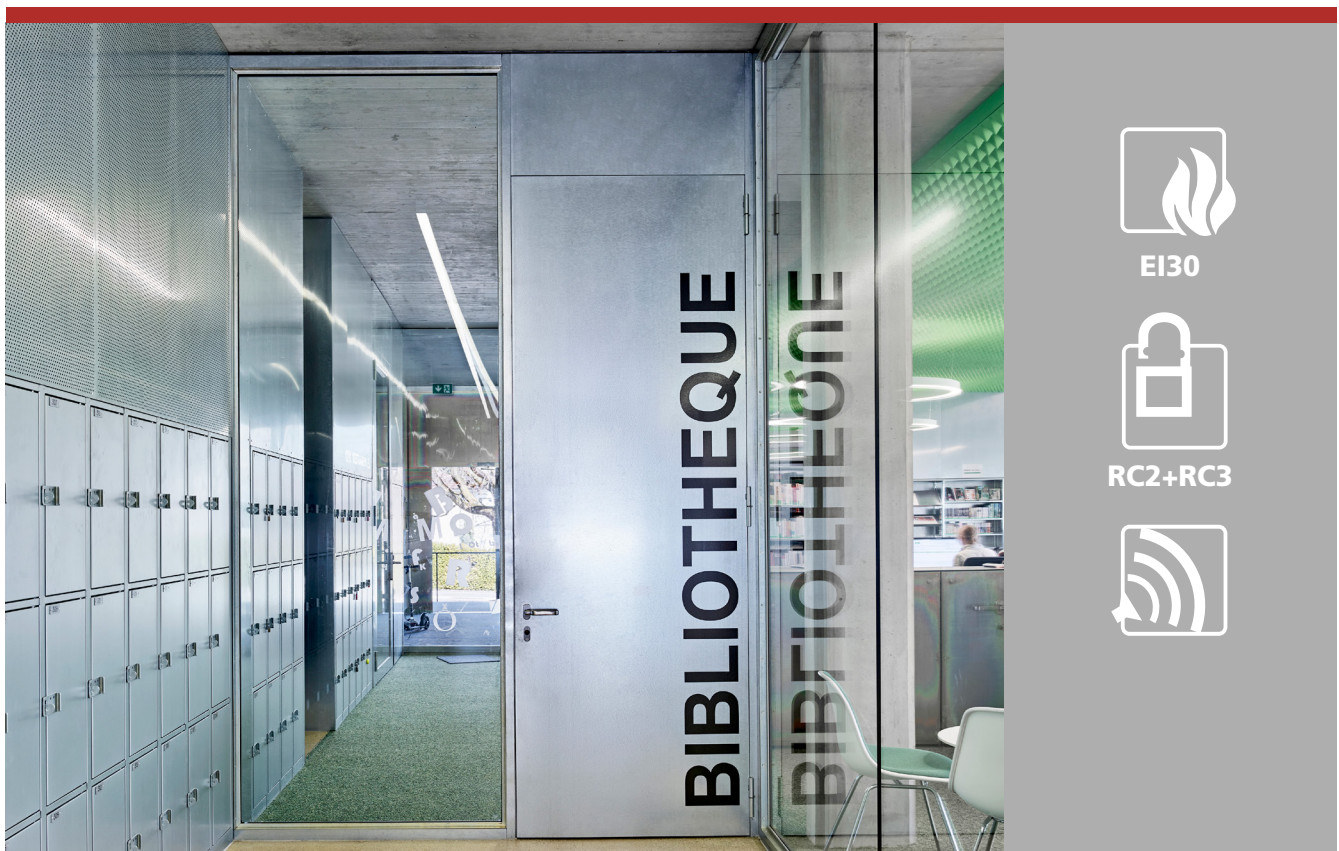


Blechtüre EI30 fuego light - Neue Variante
Porte tôlée EI30 fuego light - Nouvelle variante
Flush mounted sheet metal door EI30 - New variant



Blechtüre fuego light EI30
Neue Variante

- Blechdicke 2.5 - 3mm
- Kein gekantetes Blech
- In Stahl und Edelstahl
- Ohne Sprossen
- Verglasung - eckig / rund / austauschbar / verdeckt verschraubt
- Vorgerichtete Profile für Mehrfachverriegelungen
- Füllung mit geringer Dichte: Mineralwolle 90 kg/m³

Porte tôlée EI30 fuego light -
Nouvelle variante

- Épaisseur de la tôle 2.5 - 3mm
- Pas de pli écrasé
- En acier et en acier inoxydable
- Sans traverse
- Vitrage - angulaire / rond / interchangeable / vissés cachés
- Profils préentaillés pour verrouillages multiples
- Remplissage faible densité: laine minérale 90 kg/m³

Flush mounted sheet metal door EI30 - New variant

- Sheet thickness 2.5 - 3mm
- No edged sheet
- In steel and stainless steel
- Without rungs
- Glazing - angular / round / exchangeable / concealed screwed
- Prepared profiles for multiple lockings
- Filling with low density: mineral wool 90 kg/m³

Das System auf einen Blick**Le système en un coup d'œil****The system at a glance****Forster fuego light –
flächenbündige verblechte Tür EI30****Ausgangsmaterial**

- Stahl verzinkt (ZM)
- Edelstahl 1.4301, mit Schutzfolie, Stirnfläche satiniert
- Blechdicke 2,5mm / 3mm

Profilmasse

- Sonderprofile mit 58.5 mm Bautiefe

Schloss und Beschlag

- Systemabgestimmte Beschläge
- Formschöne Edelstahl-Griffgarnituren, schlanke Rollentürbänder und verdecktliegende Bänder
- Integrierte, verdecktliegende Türschliesssysteme (Flügelgewicht beachten)

Verarbeitung

- Äusserst wirtschaftliche Fertigung ohne Sondereinrichtung
- Deckbleche geschweisst/ geschraubt

Merkmale

- Runde und eckige Glasausschnitte möglich / Glas austauschbar
- Einbau verblechte Türe in transparenter Festverglasung möglich
- Mineralwoll-Füllung 90 kg/m³

Download

- » [Verarbeitung](#)
- » [Flächenbündige verblechte Tür EI60 siehe separate Broschüre.](#)

**Forster fuego light –
porte tôle affleurée EI30****Matériau de base**

- Profilés en acier zingué (ZM)
- Acier Inox 1.4301, avec film de protection, face avant satinée
- Épaisseur de tôle 2,5mm/ 3mm

Dimensions des profilés

- Profilés spécial d'une profondeur de 58.5 mm

Serrures et ferrures

- Quincaillerie harmonisée au système
- Garnitures de poignées en acier inox aux formes élégantes, paumelles à souder élancées et paumelles cachées
- Systèmes de ferme-porte intégrés et cachés (Respecter le poids du vantail)

Finitions

- Mise en œuvre extrêmement économique sans outillage spécial
- Plaques de recouvrement soudées/ vissées

Caractéristiques

- Oculus ronds et rectangulaires possibles / Verre échangeable
- Pose possible de portes tolées dans de la cloison fixe vitrée
- Remplissage en laine minérale 90 kg/m³

Téléchargements

- » [Mise en oeuvre](#)
- » [Porte tôle affleurée EI60 voir brochure séparée.](#)

**Forster fuego light –
Flush mounted sheet metal door
EI30****Base material**

- Profiles in galvanised steel (ZM)
- Stainless steel 1.4301, with protective foil, front surface satin finished
- Sheet thickness 2,5mm/ 3mm

Profile dimensions

- Special profiles with 58.5 mm depth

Locks and Fittings

- Fittings to match the system
- Attractively shaped stainless steel handles set, slender weld-on door hinges and concealed hinges
- Integrated and concealed door closing systems (Observe leaf weight)

Processing

- Extremely economical manufacturing, no special machinery needed
- Cover plates welded/screwed

Properties

- Round and square glass cutouts possible Glass interchangeable
- Installation of sheet metal doors in transparent fixed glazing possible
- Mineral wool filling 90 kg/m³

Download

- » [Processing](#)
- » [Flush mounted sheet metal door EI60 see separate brochure.](#)

Technische Merkmale

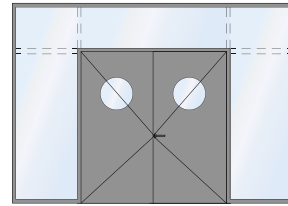
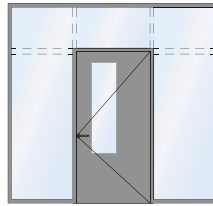
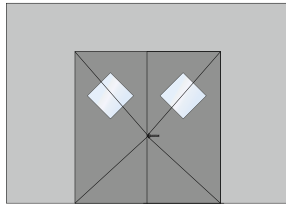
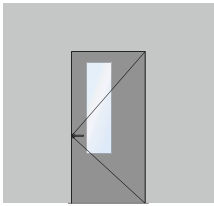
Données techniques

Technical details

Bauarten

Variantes de construction

Construction variations



- Verblechte Tür EI30
- Einbau in Verglasung EI30 / EI60
- RC2 + RC3 Siehe Ordner fuego light 2

- Porte tôlée EI30
- Installation en vitrage fixe
- RC2 + RC3 Voir classeur fuego light 2

- Sheet metal door EI30
- Installation in fixed glazing EI30 / EI60
- RC2 + RC3 See folder fuego light 2

Abmessungen

Verblechte Tür

- 1-flüglig: lichter Durchgang
max. 1400 × 2800 mm (B × H)
- 2-flüglig: lichter Durchgang
max. 2600 × 2800 mm (B × H)

Dimensions

Porte tôlée

- 1 vantail: passage libre
max. 1400 mm × 2800 (l × h)
- 2 vantaux: passage libre
max. 2600 × 2800 mm (l × h)

Dimensions

Sheet metal door

- 1 leaf: inside width
max. 1400 × 2800 mm (w × h)
- 2 leaves: inside width
max. 2600 × 2800 mm (w × h)

Verglasung

- Pilkington Pyrostop
- Vetrotech Contraflam 30
- AGC Pyrobel
- Glas Trösch Fireswiss
- Schott Pyranova
- Pyroguard Interfire

Cloisons

- Pilkington Pyrostop
- Vetrotech Contraflam 30
- AGC Pyrobel
- Glas Trösch Fireswiss
- Schott Pyranova
- Pyroguard Interfire

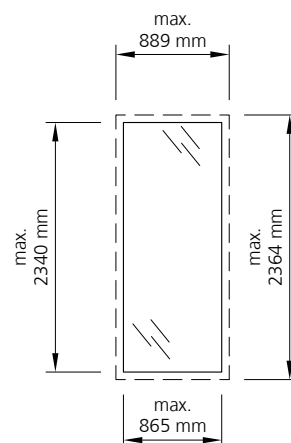
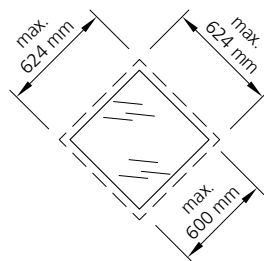
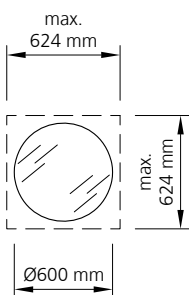
Glazings

- Pilkington Pyrostop
- Vetrotech Contraflam 30
- AGC Pyrobel
- Glas Trösch Fireswiss
- Schott Pyranova
- Pyroguard Interfire

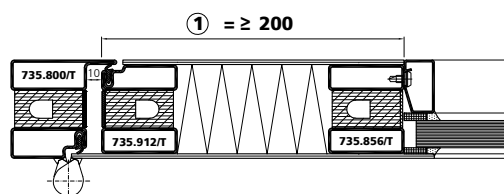
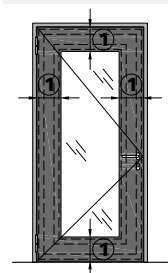
Flügel/Vantail/Leaf:

Glasfläche im Licht: / Face de verre visible: / Visible glass area:

max. 0.282 m² / 0.36 m² / 2.024 m²



Nur Einscheibenglas
Verre trempé seulement
Single pane glass only



Übersicht neue Profile

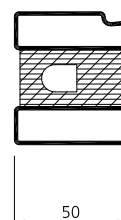
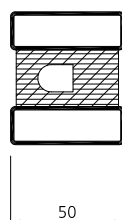
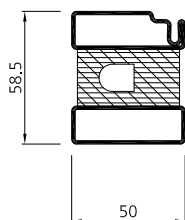
Aperçu des nouveaux profils

Overview new profiles

Profile

Profilés

Profiles



Stahl / Acier / Steel
Edelstahl / Acier inox / Stainless steel



735.912/T
735.912/T CrNi

735.856/T
735.856/T CrNi

735.857/T
735.857/T CrNi

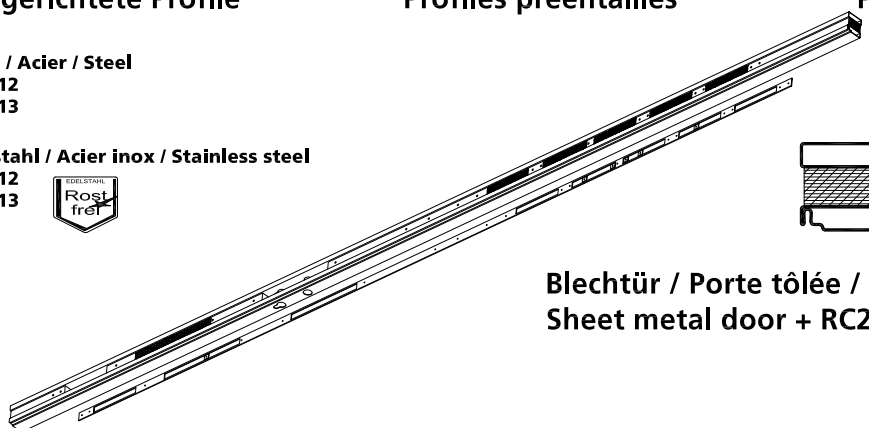
Vorgerichtete Profile

Profilés préentailles

Prepared profiles

Stahl / Acier / Steel
953212
953213

Edelstahl / Acier inox / Stainless steel
953912
953913



Blechtür / Porte tôle /
Sheet metal door + RC2

Stahl / Acier / Steel
953214
953215

Edelstahl / Acier inox / Stainless steel
953914*
953915*



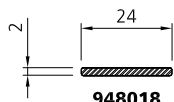
RC3

* auf Anfrage
sur demande
on request

Zubehör

Accessoires

Accessories



948018



948019



947054



907365

Vorgerichtete Profile

Gangflügel für den Schlosseinbau

- Mit Zylinderausfräsung RZ / PZ
- Drückerausfräsung, 1040mm, 1043mm
- Ausnehmungen für Schlosskästen
- Befestigung für Mehrpunktverriegelungsschloss inklusive
- Länge 3000 mm, 2750 mm

Zusätzlich bestellen:

- 947054 Befestigungsschrauben

Profils préentailles

vantail mobile pour montage de la serrure

- Avec fraiseage pour cylindre CR / CP
- Fraisage pour poignée 1040 mm, 1043 mm
- Entailles pour boîte de serrures
- Fixation pour serrure à verrouillage multiple incluant
- Longuer de 3000 mm, 2750 mm

Supplémentaire à commander:

- 947054 Vis de fixation

Prepared profiles

opening leaf for lock fitting

- With cylinder cut-out RC / PC
- Handle cut-out 1040 mm, 1043 mm
- Recesses for lock cases
- Fastening for multiple lock including
- Length 3000 mm, 2750 mm

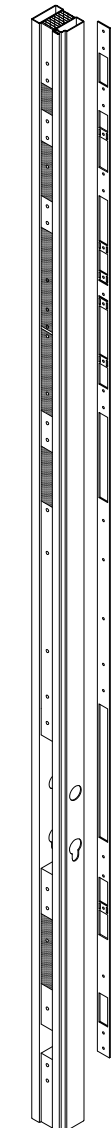
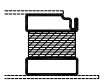
Additional order:

- 947054 Fastening screws

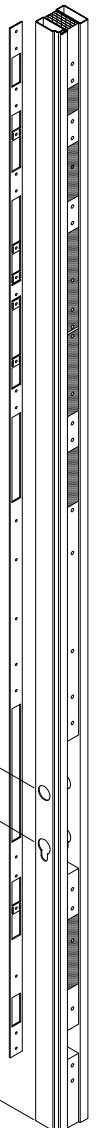
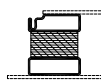
Mehrpunktverriegelungsschloss, 1- und 2- flügelig Serrure à verrouillage multiple, 1- et 2- vantaux Multiple lock, single und double leaved

DIN links/gauche/left DIN rechts/droite/right

953213
953913



953212
953912



+ RC2

Blechtür / Porte tôle /
Sheet metal door

1040
94
PZ / RZ

* auf Anfrage
sur demande
on request

Stahl, Acier, Steel
9532xx

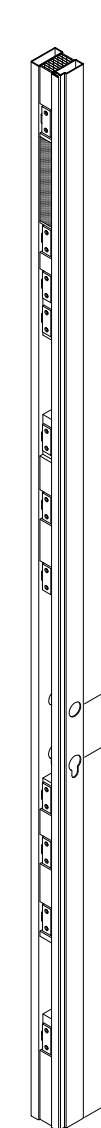
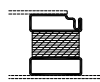
Edelstahl, Acier inox,
Stainless steel
9539xx*



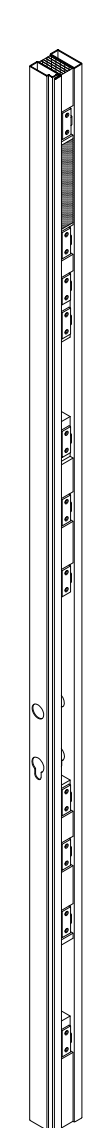
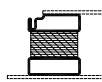
**zwingend verwenden
Utilisation obligatoire
Mandatory use**

DIN links/gauche/left DIN rechts/droite/right

953215
953915*



953214
953914*



RC3

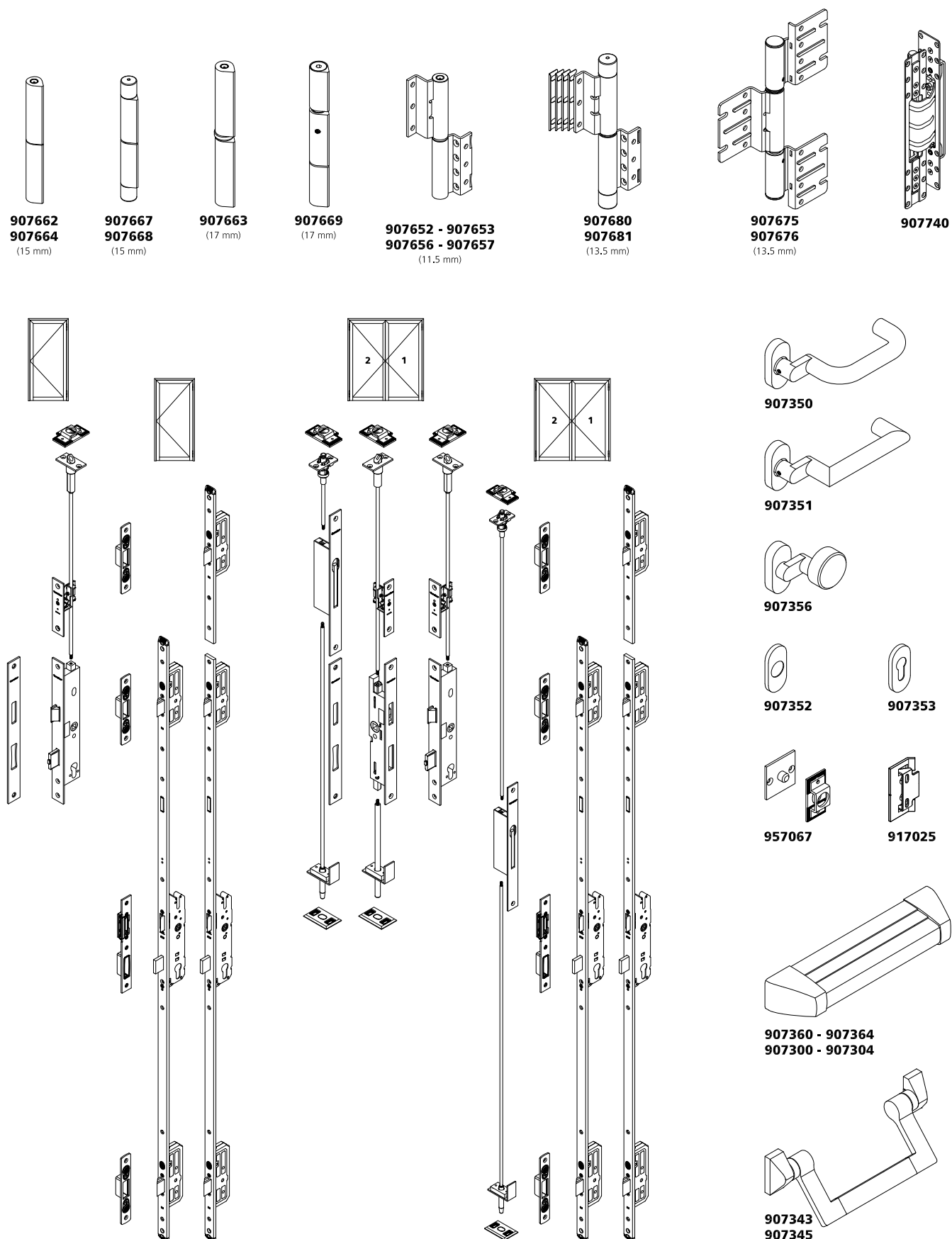
PZ / RZ
94

1043

Systemübersicht

Tableau du système

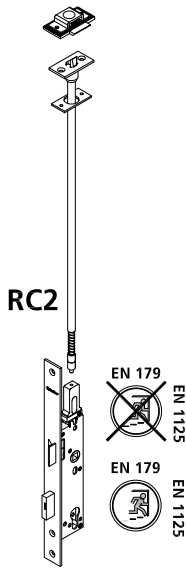
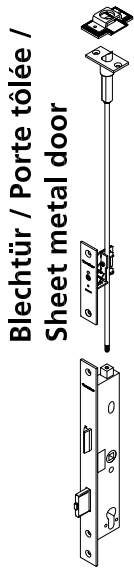
Synopsis of system



Beschläge

Ferrements

Fittings

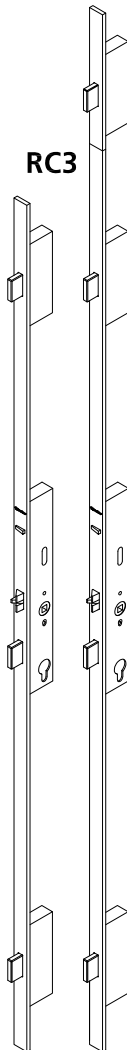
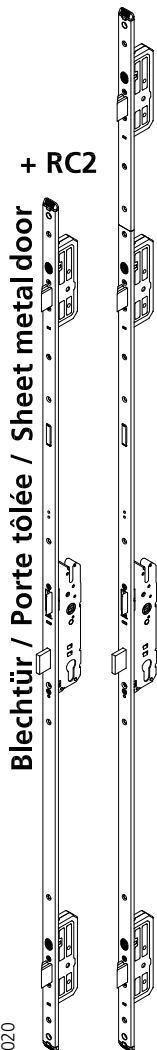
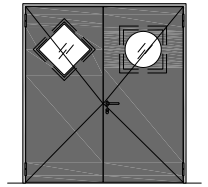
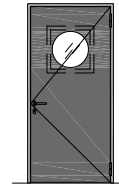


Fallenriegelschloss mit
oberer Verriegelung

Serrure à mortaiser avec
verrouillage supérieur

Single mortise lock
with top shootbolt

nur in Stahl möglich
uniquement possible en acier
only possible in steel

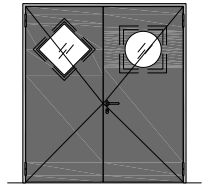
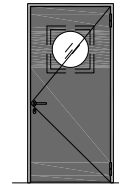


Mehrfachverriegelung

Serrure à verrouillage multiple

Multiple lock

Stahl und Edelstahl möglich
Acier et acier inox possible
Steel and stainless steel possible



! Zwingend: Vorkonfektionierte Profile für den rationalen Schlosseinbau
Impérativement: Profiles préentailles pour le montage rationnel des serrures
■ Mandatory: Prepared profiles for efficient lock fitting

Profile

Profilsés

Profiles

Profile / Profilsés / Profiles (1:4)	Art. Nr. art. no.	m	L [mm]	G [kg/m]	O [m ² /m]	e _y [mm]	e _z [mm]
	735.912/T	ZM	6000	4.103	0.236	27.63	23.70
	735.857/T	ZM	6000	3.906	0.219	28.45	27.63
	735.856/T	ZM	6000	3.919	0.220	29.25	25.0

Profile / Profilsés / Profiles (1:4)	Art. Nr. art. no.	m	L [mm]	G [kg/m]	O [m ² /m]	e _y [mm]	e _z [mm]	mo [m ² /m]
	735.912/T CrNi*	1.4301	6000	4.124	0.236	27.63	23.7	0.100
	735.857/T CrNi	1.4301	6000	3.917	0.219	28.45	24.41	0.100
	735.856/T CrNi	1.4301	6000	3.939	0.220	29.25	25.0	0.100

* satiniert mit Schutzfolie
calandré avec film de protection
satin finish with protective foil

Vorgerichtete Profile

Profils préentailles

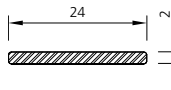
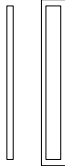
Prepared profiles

Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Vorgerichtetes Profil für Gehflügel, aus 735.912, EI30, RC2, ZM, L=3000 mm, DIN rechts <i>Profilé préentaillé pour vantail de service, 735.912, EI30, RC2, ZM, L=3000 mm, DIN droite</i> Prepared profile for active leaf, of 735.912, EI30, RC2, ZM, L=3000 mm, DIN right	1 Stk. / pce	953212
	Vorgerichtetes Profil für Gehflügel, aus 735.912, EI30, RC2, ZM, L=3000 mm, DIN links <i>Profilé préentaillé pour vantail de service, 735.912, EI30, RC2, ZM, L=3000 mm, DIN gauche</i> Prepared profile for active leaf, of 735.912, EI30, RC2, ZM, L=3000 mm, DIN left	1 Stk. / pce	953213
	Vorgerichtetes Profil für Gehflügel, aus 735.912 CrNi, EI30, RC2, 1.4301, L=3000 mm, DIN rechts <i>Profilé préentaillé pour vantail de service, 735.912 CrNi, EI30, RC2, 1.4301, L=3000 mm, DIN droite</i> Prepared profile for active leaf, of 735.912 CrNi, EI30, RC2, 1.4301, L=3000 mm, DIN right	1 Stk. / pce	953912
	Vorgerichtetes Profil für Gehflügel, aus 735.912 CrNi, EI30, RC2, 1.4301, L=3000 mm, DIN links <i>Profilé préentaillé pour vantail de service, 735.912 CrNi, EI30, RC2, 1.4301, L=3000 mm, DIN gauche</i> Prepared profile for active leaf, of 735.931, EI30, RC3, ZM, L=3000 mm, DIN left	1 Stk. / pce	953913
	Vorgerichtetes Profil für Gehflügel, aus 735.912, EI30, RC3, ZM, L=2750 mm, DIN rechts <i>Profilé préentaillé pour vantail de service, 735.912, EI30, RC3, ZM, L=2750 mm, DIN droite</i> Prepared profile for active leaf, of 735.912, EI30, RC3, ZM, L=2750 mm, DIN right	1 Stk. / pce	953214
	Vorgerichtetes Profil für Gehflügel, aus 735.912, EI30, RC3, ZM, L=2750 mm, DIN links <i>Profilé préentaillé pour vantail de service, 735.912, EI30, RC3, ZM, L=2750 mm, DIN gauche</i> Prepared profile for active leaf, of 735.912, EI30, RC3, ZM, L=2750 mm, DIN left	1 Stk. / pce	953215
	Vorgerichtetes Profil für Gehflügel, aus 735.912 CrNi, EI30, RC3, 1.4301, L=2750 mm, DIN rechts <i>Profilé préentaillé pour vantail de service, 735.912, EI30, RC3, 1.4301, L=2750 mm, DIN droite</i> Prepared profile for active leaf, of 735.912, EI30, RC3, 1.4304, L=2750 mm, DIN right	1 Stk. / pce	953914*
	Vorgerichtetes Profil für Gehflügel, aus 735.912 CrNi, EI30, RC3, 1.4301, L=2750 mm, DIN links <i>Profilé préentaillé pour vantail de service, 735.912 CrNi, EI30, RC3, 1.4301, L=2750 mm, DIN gauche</i> Prepared profile for active leaf, of 735.912 CrNi, EI30, RC3, 1.4301, L=2750 mm, DIN left	1 Stk. / pce	953915*

Zubehör

Accessoires

Accessories

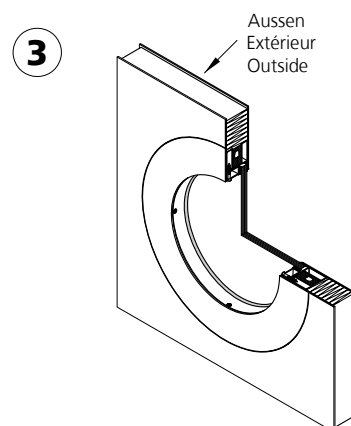
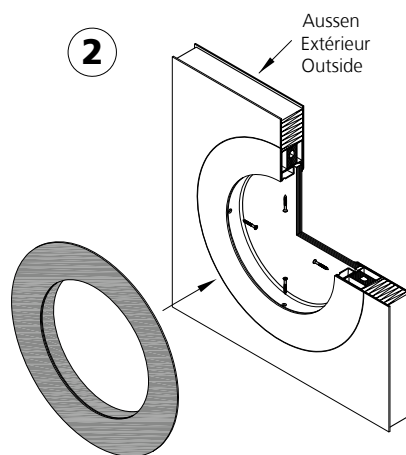
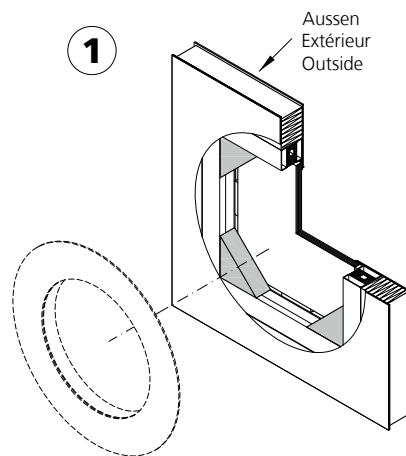
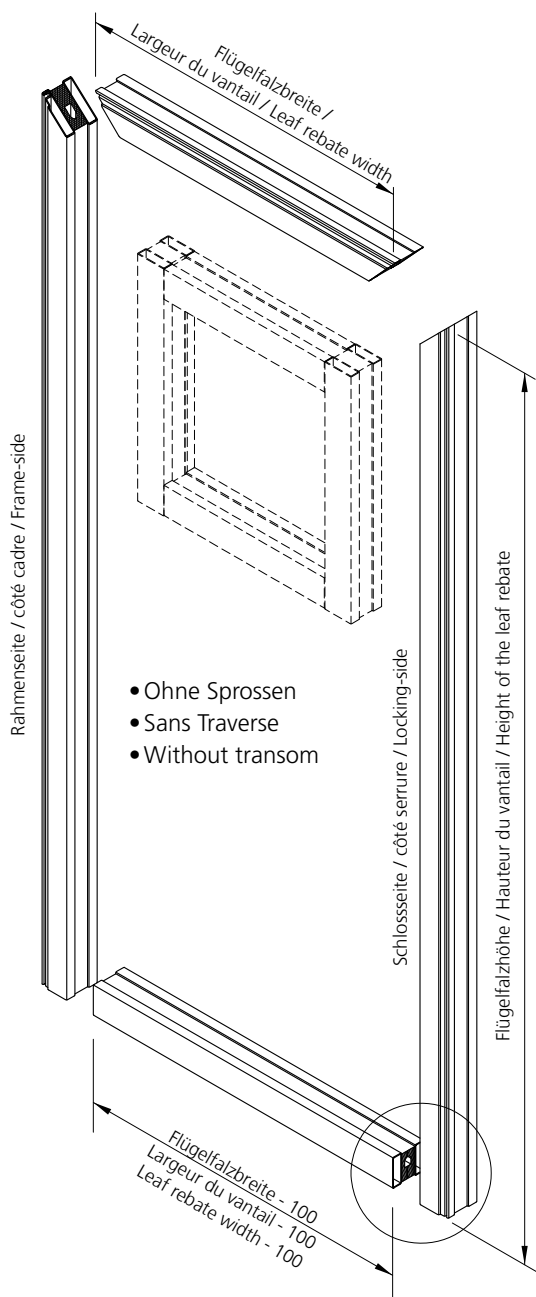
Abbildung Figure Figure	Bezeichnung Désignation Designation	Verkaufseinheit Unité de vente Sales unit	Art. Nr. art. no. art. no.
	Brandschutzstreifen (schwarz) inkl. Befestigungsschrauben (900141) 50 Stk. Einsatz im Türfalz, 10 x 1.5 m <i>Bande intumescente (noir) incl. vis de fixation (900141) 50 pcs pour feuillure de porte, 10 x 1.5 m</i> Intumescent strip (black) incl. fixing screws (900141) 50 pcs for door rebate, 10 x 1.5 m	15 m	948018
	Brandschutzstreifen (schwarz) Einsatz für Fallenriegelschloss und Schliessblech <i>Bande intumescente (noir) pour serrure 1 point et gâche</i> Intumescent strip (black) for mortise lock and keep	1 Stk. / pce	948019
	Befestigungsschraube für Mehrfachverriegelungsschloss Senkschraube M5 x 55 <i>Vis de fixation pour serrure verrouillage multiple vis conique M5 x 55</i> Fastening screws for multi-point lock countersunk screws M5 x 55	23 Stk. / pcs	947054
	Distanzstücke zur Drehwinkelbegrenzung 30° der Antipanik-Druckstange 907360 - 907363, nur bei Mehrfachverriegelungsschloss <i>Distanceurs pour l'angled ouverture limitation 30° de la pushbar anti-pa- nique 907360 - 907363, uniquement avec serrure à verrouillage mutiple</i> Distance pieces for angel of tilt limitation 30° of the anti-panic toch-bar 907360 - 907363, only with multiple lock	2 Stk. / pcs	907365

Bullauge rund

Oculus rond

Round porthole

Abbildung: DIN rechts
fig.: DIN droite
fig.: DIN right

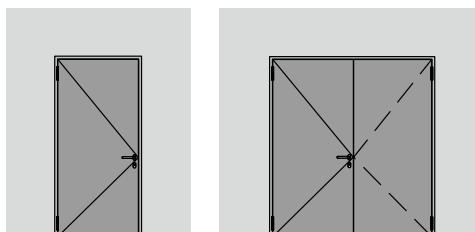


Schallschutz**Isolation phonique****Sound insulation**

Leistungseigenschaften
nach EN 14351-1 und EN 14351-2

Caractéristiques de performance
selon EN 14351-1 et EN 14351-2

Performance characteristics according
to EN 14351-1 and EN 14351-2

Bauarten**Variantes de construction****Construction variations**

- 1- und 2-flügelige Türen

- portes à 1 ou 2 vantaux

- 1 and 2 leaf doors,

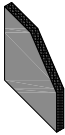
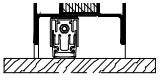
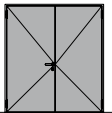
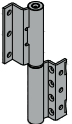
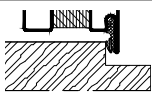
Generelle Definitionen**Définitions générales****General definitions**

R_w	Bewerteter Schalldämmwert nach Labormessungen Coefficient d'isolation phonique évalué selon mesures en laboratoire Assessed sound insulation factor according to laboratory measurements
R_{w,C}	Korrekturwert C für Wohnen / Betriebe (z.B. Radio / TV) Valeur de correction C pour habitation/Production (p.ex. radio/TV) Correction value C
R_{w,Ctr}	Korrekturwert Ctr für Traffic (z.B. Strassenverkehr Stadt) Valeur de correction Ctr pour le trafic (p.ex. circulation en ville) Correction value Ctr
R'_w	Schalldämmwert am Bau gemessen Coefficient d'isolation phonique mesuré au bâtiment Sound insulation factor

Schallschutz
Legende der Bezeichnungen in den Tabellen

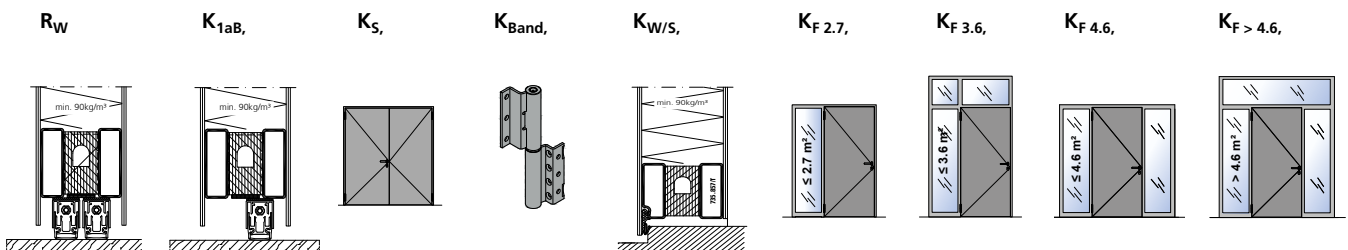
Isolation phonique
Légende des descriptions dans les tableaux

Sound insulation
Legend of descriptions in the tables

	R_w	Bewerteter Schalldämmwert der 1-flügeligen Tür in Abhängigkeit zur Schalldämmung ^{R_{w, Füllung}} Coefficient d'isolation phonique évalué de la porte à 1 vantail resp. vitrage fixe, dépendant du coefficient d'isolation phonique R _{w, Füllung} Assessed sound insulation factor of the 1 leaf door resp. fixed glazing, depending on the sound insulation factor R _{w, Füllung}
	R_{w, Füllung}	Bewerteter Schalldämmwert der Füllung (Prüfwert nach ISO 140-3, mit Prüfnachweis einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle). Coefficient d'isolation phonique évalué du remplissage (valeur d'essai selon ISO 140-3, avec rapport d'essai d'un organisme d'essai, d'inspection et de certification). Assessed sound insulation factor of filling (test value ISO 140-3, with test report of a testing, inspection and certification body).
	K_{1aB}	Korrekturwert für Türen mit einer absenkbaren Bodendichtung (geeignet für Schallschutz) Valeur de correction pour portes avec un seul joint seuil automatique (adapté pour isolation phonique) Correction value for doors with one drop floor seal (suitable for sound insulation)
	K_S	Korrekturwert für 2-flügelige Türen Valeur de correction pour portes à 2 vantaux Correction value for 2 leaf doors
	K_{Band}	Korrekturwert bei Verwendung von Falzanschraubbändern, die eine Dichtungsebene unterbrechen (K _{Band} = -0,5 dB pro Band) Valeur de correction en cas d'utilisation des paumelles à visser dans le champ de la porte, lesquelles interrompent le niveau d'étanchéité (K _{Band} = -0,5 dB par paumelle) Correction value on using screw-on hinges (rebate), which interrupt one sealing level (K _{Band} = - 0,5 dB per hinge)
	K_{w/s}	Korrekturwert für Türen mit einer Anschlagsschwelle Valeur de correction pour portes avec un seuil en butée Correction value for doors with one buffer threshold

**Schallschutz
forster fuego light EI30
Blechtür**
**Isolation phonique
forster fuego light EI30
Porte tôlée**
**Sound insulation
forster fuego light EI30
Sheet metal door**

1 flügelige Blechtür mit zwei absenkbaren Bodendichtungen Porte tôlée à 1 vantail avec deux joints seuil automatiques 1 leaf sheet metal door with two drop floor seals	C	Ctr	Füllung Remplissage Filling	Korrekturen Corrections Corrections			
R_W dB			R_W , Füllung dB	K_{1aB} , dB	K_S , dB	K_{Band} , dB	$K_{W/S}$, dB
49	-1	-3	Mineralwolle 90 kg/m ³ Aïne minérale 90 kg/m ³ Mineral wool 90 kg/m ³	-8	0	- 0,5 pro Band / par paumelle / per hinge	0



! »Blechtüren mit Glasausschnitten
oder Festverglasung siehe new@ Nr.
142 Schallschutz

! »Portes en tôle avec découpe en verre
ou vitrage fixe voir new@ No. 142
Isolation phonique

! »Sheet metal doors with glass cut-
out or fixed glazing see new@ No. 142
sound insulation.

Berechnungsbeispiel
Exemple de calcul
Calculation example

Geforderter Schalldämmwert R_W des Bauteils: 45 dB	Coefficient d'isolation pho- nique R_W exigé de l'élément: 45 dB	Required sound insulation factor R_W of the construction: 45 dB	Korrekturwert Valeur de correction Correction value	Wert Valeur Value
Schalldämm-Mass der Blechtüre 49 dB	Coefficient d'isolation phonique du remplissage 49 dB	Sound insulation factor of filling 49 dB	R_W	49 dB
2-flügelige Tür	Porte à 2 vantaux	2 leaf door	K_S	- 0 dB
Falzenschraubbänder, die eine Dichtungsebene unterbrechen	Paumelles à visser dans le champ de la porte, qui interrompent le niveau d'étanchéité	Screw-on hinges (rebate), which interrupt one sealing level	K_{Band} , (4 x 0.5 dB)	- 2 dB
Füllungen > 3.6 / ≤ 4.6 m ²	Remplissages > 3.6 / ≤ 4.6 m ²	Fillings > 3.6 / ≤ 4.6 m ²	K_F 4.6,	- 2 dB
Ergebnis Schalldämmwert R_W des Bauteils	Résultat coefficient d'isolation phonique R_W de l'élément	Result sound insulation factor R_W of the construction		45 dB