

Texte d'appel d'offres pour système 1000 monobloc

Pos.	Description	Unité	Qté	Prix/unité	Mon- tant
1	Cloison vitrée, simple vitrage				
1.1	<p>Simple vitrage avec verre trempé de sécurité 5mm, 31 db</p> <p>Eléments de la hauteur de la pièce, en construction fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d = 60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.</p> <p>Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond.</p> <p>Surface: alu incolore anodisé</p> <p>Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 31 dB</p> <p>Hauteur sous plafond: sol-bord inférieur plafond =.....</p> <p>Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)</p> <p>Y c. tous les éléments de cadre requis</p> <p>Fabricant: BLESS ART</p>	m2	.....	.....	.....
1.2	<p>Simple vitrage avec verre de sécurité feuilleté 8.1, silence, 38 dB</p> <p>Eléments de la hauteur de la pièce en construction fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d = 60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond</p> <p>Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.</p> <p>Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond</p> <p>Surface: alu incolore anodisé</p> <p>Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 38 dB</p> <p>Hauteur sous plafond: sol-bord inférieur plafond =.....</p> <p>Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)</p> <p>Y c. tous les éléments de cadre requis</p> <p>Fabricant: BLESS ART</p>	m2	.....	.....	.....

1.9	Position de réserve	.....	.....	.....
2	Cloison vitrée, double vitrage			
2.1	<p>Double vitrage avec verre trempé de sécurité 5mm + 5mm, 38 dB</p> <p>Eléments de la hauteur de la pièce en construction fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d = 60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond</p> <p>Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.</p> <p>Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond.</p> <p>Surface: alu incolore anodisé</p> <p>Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 38 dB</p> <p>Hauteur sous plafond: sol-bord inférieur plafond =.....</p> <p>Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)</p> <p>Y c. tous les éléments de cadre requis</p> <p>Fabricant: BLESS ART</p>	m2	.....	.....
2.2	<p>Double vitrage, verre trempé de sécurité 5mm + 5 mm, avec store, 38 dB</p> <p>Eléments de la hauteur de la pièce en construction fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d = 60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond</p> <p>Store intégré avec rotation par bouton tournant, lamelles horizontales 25mm, coloris alu</p> <p>Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.</p> <p>Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond.</p> <p>Surface: alu incolore anodisé</p> <p>Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 38 dB</p> <p>Hauteur sous plafond: sol-bord inférieur plafond =.....</p> <p>Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)</p> <p>Y c. tous les éléments de cadre requis</p> <p>Fabricant: BLESS ART</p>	m2	.....	.....
2.3	<p>Double vitrage, verre trempé de sécurité 5mm + verre feuilleté de sécurité 8.1, 43 dB</p> <p>Eléments de la hauteur de la pièce en construction</p>			

fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d = 60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond

Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.

Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond.

Surface: alu incolore anodisé

Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 43 dB

Hauteur sous plafond:

sol-bord inférieur plafond =.....

Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)

Y c. tous les éléments de cadre requis

Fabricant: BLESS ART

m2

2.4 **Double vitrage, verre trempé de sécurité 5mm + verre feuilleté de sécurité 8.1 avec store, 43 dB**

Eléments de la hauteur de la pièce en construction fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d = 60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond

Store intégré avec rotation par bouton tournant, lamelles horizontales 25mm, coloris alu

Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.

Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond.

Surface: alu incolore anodisé

Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 43 dB

Hauteur sous plafond:

sol-bord inférieur plafond =.....

Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)

Y c. tous les éléments de cadre requis

Fabricant: BLESS ART

m2

2.5 **Double vitrage, verre trempé de sécurité 5mm + verre feuilleté de sécurité 8.1 Silence 45 dB**

Eléments de la hauteur de la pièce en construction fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d = 60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond

Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.

Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation

sol et plafond.

Surface: alu incolore anodisé

Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 45 dB

Hauteur sous plafond:

sol-bord inférieur plafond =.....

Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)

Y c. tous les éléments de cadre requis

Fabricant: BLESS ART

m2

2.6 Double vitrage, verre trempé de sécurité 5mm + verre feuilleté de sécurité 8.1 Silence 45 dB

Eléments de la hauteur de la pièce en construction fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d = 60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond

Store intégré avec rotation par bouton tournant, lamelles horizontales 25mm, coloris alu

Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.

Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond.

Surface: alu incolore anodisé

Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 45 dB

Hauteur sous plafond:

sol-bord inférieur plafond =.....

Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)

Y c. tous les éléments de cadre requis

Fabricant: BLESS ART

m2

2.7 Double vitrage, verre feuilleté de sécurité 8.1 Silence + verre feuilleté de sécurité 6.1 Silence, 47 dB

Eléments de la hauteur de la pièce en construction fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d = 60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond

Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.

Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond.

Surface: alu incolore anodisé

Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 49 dB

Hauteur sous plafond:

sol-bord inférieur plafond =.....

Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348

(cadre principal 810 mm
Y c. tous les éléments de cadre requis
Fabricant: BLESS ART

m2

**2.8 Double vitrage, verre feuilleté de sécurité 8.1
Silence + verre feuilleté de sécurité 6.1 Silence,
mit Jalousie, 47 dB**

Eléments de la hauteur de la pièce en construction
fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d =
60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe,
y c. raccord sol et plafond

**Store intégré avec rotation par bouton tournant,
lamelles horizontales 25mm, coloris alu**

Joint d'étanchéité acoustique, poussière et
encrassement entre les éléments au moyen d'un
profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à
élasticité durable.

Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation
sol et plafond.

Surface: alu incolore anodisé

Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 49 dB

Hauteur sous plafond:

sol-bord inférieur plafond =

Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le
logement du système de meuble 348
(cadre principal 810 mm)

Y c. tous les éléments de cadre requis

Fabricant: BLESS ART

m2

**2.9 Élément opaque, non transparent devant paroi
transversale. Double vitrage avec verre feuilleté
de sécurité 8.1 (2 x film mat) et verre trempé de
sécurité 5 mm avec film aluminium.**

Eléments de la hauteur de la pièce en construction
fixe verre/cadre, profilé (côté visible 15mm/d =
60mm), sous forme de paroi vitrée à profilé sur axe,
y c. raccord sol et plafond

Joint d'étanchéité acoustique, poussière et
encrassement entre les éléments au moyen d'un
profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à
élasticité durable.

Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation
sol et plafond.

Surface: alu incolore anodisé

Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 38 dB

Hauteur sous plafond:

sol-bord inférieur plafond =

Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le
logement du système de meuble 348
(cadre principal 810 mm)

Y c. tous les éléments de cadre requis

Fabricant: BLESS ART

m2

2.9 Position de réserve

.....

3 Eléments de système fermés

3.1 Eléments à revêtement en métal, 42 – 47 dB

Eléments continus de la hauteur de la pièce en construction sandwich:
 tôle d'acier-laine minérale
 Surface: laquée RAL.....
 Construction fixe panneau/cadre
 Epaisseur de cloison 60mm, cadre non visible
 Paroi à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond
 Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.
 Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond
 Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 42 – 47 dB
 Hauteur sous plafond:
 sol-bord inférieur plafond =.....
 Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)
 Y c. tous les éléments de cadre requis
 Fabricant: BLESS ART

m2

3.2 Eléments à revêtement mélaminé, 42 – 45 dB

Eléments continus de la hauteur de la pièce en construction sandwich: panneau de particules – mélamine/laine minérale
 Surface:
 mélaminée résine synthétique.....
 Construction fixe panneau/cadre
 Epaisseur de cloison 60mm, cadre non visible
 Paroi à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond
 Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.
 Compensation de tolérance: +/- 10 compensation sol et plafond
 Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 42 - 45 dB
 Hauteur sous plafond:
 sol-bord inférieur plafond =.....
 Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348 (cadre principal 810 mm)
 Y c. tous les éléments de cadre requis
 Fabricant: BLESS ART

m2

3.3 Eléments avec revêtement bois, 42 – 45 dB

Eléments continus de la hauteur de la pièce en construction sandwich: panneau plaqué hêtre / laine minérale
 Surface: plaquée hêtre véritable/laquage UV
 Construction fixe panneau/cadre

Epaisseur de cloison de 60mm, cadre non visible
 Paroi à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond
 Joint d'étanchéité acoustique, poussière et
 encrassement entre les éléments au moyen d'un
 profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à
 élasticité durable.
 Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation
 sol et plafond
 Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 42 – 45 dB
 Hauteur sous plafond:
 sol-bord inférieur plafond =.....
 Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le
 logement du système de meuble 348
 (cadre principal 810 mm)
 Y c. tous les éléments de cadre requis
 Fabricant: BLESS ART

m2

3.4 Eléments acoustiques avec revêtement en métal (un côté), 42 dB

Eléments continus de la hauteur de la pièce en
 construction sandwich:
 e d'acier micro-perforée
 Surface: laquée RAL.....
 Voile acoustique noir, contrecollé au dos
 Construction fixe panneau/cadre
 Epaisseur cloison de 60mm, cadre non visible
 Paroi à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond
 Joint d'étanchéité acoustique, poussière et
 encrassement entre les éléments au moyen d'un
 profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à
 élasticité durable.
 Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation
 sol et plafond
 Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 42 dB
 Hauteur sous plafond:
 sol-bord inférieur plafond =.....
 Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le
 logement du système de meuble 348
 (cadre principal 810 mm)
 Y c. tous les éléments de cadre requis
 Fabricant: BLESS ART

m2

3.5 Eléments acoustiques avec revêtement MDF (un côté), 42 dB

Eléments continus de la hauteur de la pièce en
 construction sandwich panneau MDF 16 mm,
 micro-perforé, laqué ou plaqué
 Voile acoustique noir, contrecollé au dos
 Arêtes longitudinales avec assemblage
 tenon-mortaise
 Elément avec bord de 20 mm de tous côtés sans
 perforation
 Construction fixe panneau/cadre
 Epaisseur de cloison 60mm, cadre non visible
 Paroi à profilé sur axe, y c. raccord sol et plafond

Joint d'étanchéité acoustique, poussière et encrassement entre les éléments au moyen d'un profilé à clé, autres joints avec ruban d'étanchéité à élasticité durable.

Compensation de tolérance: +/- 10 mm compensation sol et plafond

Indice d'affaiblissement acoustique: RW = 42 dB

Hauteur sous plafond:

sol-bord inférieur plafond =.....

Rail d'accrochage intégré dans le cadre pour le logement du système de meuble 348

(cadre principal 810 mm)

Y c. tous les éléments de cadre requis

Fabricant: BLESS ART

m2

3.6 Elément de compensation avec revêtement en métal

Elément de la hauteur de la pièce en construction sandwich, 210 mm x 60 mm, à fleur de la surface, assorti à la cloison, revêtement métallique perforé

Surface incolore anodisée

Fabricant: BLESS ART

m2

3.9 Position de réserve

.....

4 Porte vitrée

4.1 Porte vitrée pivotante, 28 dB

Porte entièrement vitrée encastrée à fleur ouvrant à 180°, hauteur de la pièce, verre trempé de sécurité 10 mm dans châssis aluminium, avec joint en caoutchouc périphérique sur 3 côtés.

Charnière simple BLESS ART (aluminium incolore anodisé 100x50), serrure Dorma Junior Office Classic (cache aluminium incolore anodisé).

Poignée FSB 1076 (aluminium incolore anodisé)

Isolation phonique du vantail de porte en combinaison avec système de joint Rw = 28 dB

(jusqu'à hauteur de 2.1m)

Fabricant: BLESS ART

u.

4.2 Porte vitrée à pentures à pivot, 28 dB

Porte entièrement vitrée encastrée à fleur ouvrant à 100°, hauteur de la pièce, verre trempé de sécurité 10 mm dans châssis aluminium, avec joint en caoutchouc périphérique sur 3 côtés.

Penture à pivot inférieure et supérieure n° 1500/1501 avec pivot centré (alu incolore anodisé, rectangulaire 100 x 50)

Serrure Dorma Junior Office Classic (cache aluminium incolore anodisé). Poignée FSB 1076 (aluminium incolore anodisé).

Isolation phonique du vantail de porte en combinaison avec système de joint Rw = 28 dB

(jusqu'à hauteur de 2.1m)
Fabricant: BLESS ART

U.

4.3 Porte vitrée va-et-vient

Porte entièrement vitrée hauteur de la pièce, ver. trempé de séc. 10 mm, penture à pivot inférieure et supérieure n° 1500/1501 avec pivot centré (alu incolore anodisé, rectangulaire 100 x 50)
Poignée de poussée FSB 6610, 210 mm, aluminium anodisé, ferme-porte au sol GEZE BTS 490N.
Fabricant: BLESS ART

U.

4.4 Porte vitrée coulissante

Porte coulissante entièrement vitrée, **guidage en haut, verre trempé de sécurité 10 mm**, suspendue devant châssis alu
Rail alu 33 x 31 mm, devant raccord plafond, avec 2 galets de roulement intégrés et 2 butoirs de porte. Suspension avec 2 support à verre 70x70 mm, alu anodisé.
Guidage verre placé en bas latéralement devant le châssis.
Poignée de poussée FSB 6610, 210 mm, alu incolore anodisé.
Fabricant: BLESS ART

U.

4.5 Porte vitrée coulissante

Porte coulissante entièrement vitrée, **guidage en bas, verre trempé de sécurité 8 mm**
Rail alu en bas devant châssis alu
A fleur avec revêtement de sol (rainure fraisée) avec butoir de porte intégré, roulant.
A l'état fermé, joint sur toute la périphérie.
Poignée de poussée FSB 6610, 210 mm, alu incolore anodisé.
Fabricant: BLESS ART

U.

4.6 Porte double vitrée, 36 dB

Porte vitrée de la hauteur de la pièce, double vitrage, verre trempé de sécurité 4+5mm, technique structur glasing (sans cadre)
Vantail de porte de 54 mm avec contrefeuillure périphérique.
Montage dans châssis alu avec joint en caoutchouc périphérique sur 3 côtés et joint de sol. Paumelles inox serrure encastrée, poignée Glutz 5071 avec plaque longue.
Isolation phonique du vantail de porte en combinaison avec système de joint $R_w = 36$ dB
(jusqu'à hauteur 2.1 m)
Fabricant: BLESS ART

U.

4.7 Porte double vitrée avec store, 36 dB

Porte vitrée de la hauteur de la pièce, double vitrage, 2 x verre trempé de sécurité 4 mm en technique

structur glasing (sans cadre)
 Store intégré avec rotation par bouton de réglage.
 Lamelles horizontales 25 mm, coloris alu.
 Vantail de porte de 54 mm avec contrefeuillure
 périphérique.
 Montage dans châssis alu avec joint en caoutchouc
 périphérique sur 3 côtés et joint de sol. Paumelles
 inox serrure encastrée, poignée Glutz 5071 avec
 plaque longue
 Isolation phonique du vantail de porte en combinaison
 avec système de joint $R_w = 36$ dB
 (jusqu'à hauteur 2.1 m)
 Fabricant: BLESS ART

U.

4.9 Position de réserve

.....

5. Portes en bois

5.1 Porte en bois plaqué, 36 dB

Porte en bois de la hauteur de la pièce, encastrée à
 fleur, avec valeur d'isolation acoustique élevée
 Epaisseur de vantail de porte 40 mm, plaqué hêtre.
 Montage dans châssis alu avec joint en caoutchouc
 périphérique sur 3 côtés et joint de sol. Paumelles
 inox serrure encastrée, poignée Glutz 5071 avec
 rosace ronde.
 Isolation phonique du vantail de porte en combinaison
 avec système d'insonorisation $R_w = 36$ dB
 (jusqu'à hauteur 2.1 m)
 Fabricant: BLESS ART

U.

5.2 Porte en bois plaqué insonorisante, 41 dB

Porte en bois de la hauteur de la pièce, encastrée à
 fleur avec valeur d'isolation acoustique élevée Türblatt
 Epaisseur de vantail de porte 60 mm, plaqué hêtre.
 Montage dans châssis alu avec joint en caoutchouc
 périphérique sur 3 côtés et joint de sol. Paumelles
 inox serrure encastrée, poignée Glutz 5071 avec
 rosaces rondes.
 Isolation phonique du vantail de porte en combinaison
 avec système de joint $R_w = 41$ dB
 (jusqu'à hauteur 2.1m)
 Fabricant: BLESS ART

U.

5.3 Porte en bois Desktop, 36 dB

Porte en bois de la hauteur de la pièce, encastrée à
 fleur.
 Epaisseur de vantail env. 42 mm, surfaces Desktop
 4023 revêtues en noir. Arêtes noires laquées RAL
 9005 DD
 Montage dans châssis alu avec joint en caoutchouc
 périphérique sur 3 côtés et joint de sol. Paumelles
 inox serrure encastrée, poignée Glutz 5071 avec
 rosaces rondes.

Isolation phonique du vantail de porte en combinaison avec système de joint $R_w = 36$ dB (jusqu'à hauteur 2.1m)
Fabricant: BLESS ART

u.

5.4 Porte en bois plaqué insonorisante Desktop, 41 dB

Porte en bois de la hauteur de la pièce, encastrée à fleur avec valeur d'isolation acoustique élevée.
Epaisseur vantail de porte 60 mm avec contrefeuillure périphérique
Surfaces Desktop 4023 revêtues en noir.
Arêtes noires laquées RAL 9005 DD.
Montage dans châssis alu avec joint en caoutchouc périphérique sur 3 côtés et joint de sol. Paumelles inox serrure encastrée, poignée Glutz 5071 avec rosaces rondes.
Isolation phonique du vantail de porte en combinaison avec système de joint $R_w = 41$ dB (jusqu'à hauteur 2.1m)
Fabricant: BLESS ART

u.

5.5 Supplément porte en bois pour partie latérale fixe.
Même construction et surface que porte, à fleur avec porte.
Contrefeuillure avec joint en caoutchouc entre porte et partie latérale.

Largeur =

Fabricant: BLESS ART

u.

5.9 Position de réserve

.....

6 Raccords

6.1 Raccord mural standard

Élément de raccord mural 40 mm avec compensation de tolérance télescopique +/- 10 mm.
Joint sur élément mural et élément de cadre
Coloris: noir anodisé.

ml

6.2 Raccord élargi

Élément de raccord mural >40 mm avec compensation de tolérance télescopique +/- 10 mm.
Joint sur élément mural et élément de cadre
Coloris: noir anodisé, largeur.....

ml

6.3 Raccord angulaire 90°

Élément de raccord angulaire 90° avec cache
Joint sur élément de cadre
Alu noir anodisé

ml

6.4 Raccord angulaire avec angle var.

Élément de raccord angulaire angle° avec cache, joint sur élément de cadre
Alu noir anodisé

ml

6.5	Raccord mural en T Elément de raccord en T 40 mm avec compensation de tolérance télescopique +/- 10 mm Joint sur élément mural et élément de cadre Alu noir anodisé	ml	.....	.....	.....
6.6	Raccord mural en 3 parties Elément de raccord mural 60 mm sous forme de subdivision optique pour raccord mural en alternative au raccord mural en T. Alu noir anodisé	ml	.....	.....	.....
6.9	Position de réserve		.....	.....	.....
7	Suppléments				
7.1	Raccords				
7.1.1	Raccords murs, plafonds, angulaires et en T Supplément pour incolore anodisé	ml	.....	.....	.....
7.1.2	Raccords murs, plafonds, angulaires et en T Supplément pour laqué couleur RAL.....	ml	.....	.....	.....
7.2	Verre avec pare-vue				
7.2.1	Supplément pour verre satiné	m2	.....	.....	.....
7.2.2	Supplément pour film pare-vue sur verre trempé de sécurité Hauteur..... cm	m2	.....	.....	.....
7.3	Poignées				
7.3.1	Portes pivotantes A la place de la poignée Glutz 5071				
	Poigné de type	Gar.	.....	.....	.....
	Plaque de porte de type				
7.3.2	Portes coulissantes et va-et-vient A la place de la poignée de poussée FSB 6610, 210 mm poignée de poussée de type	Gar.	.....	.....	.....
7.4	Serrures de porte				
7.4.1	Serrure pour portes en bois à la place de la serrure encastrée MLS Type de serrure	u.	.....	.....	.....
7.4.2	Serrure pour portes vitrées à la place de Dorma Junior Office Classic Type de serrure	u.	.....	.....	.....
7.5.	Joints de sol				
7.5.1	Joint de sol pour portes pivotantes vitrées Type Planet	u.	.....	.....	.....
7.5.2	Joint de sol pour portes à pentures à pivot Type Planet avec rail de sol anodisé à fleur avec le revêtement de sol	u.	.....	.....	.....
7.9	Position de réserve		.....	.....	.....

8 Suppléments / Installations

8.1. Blocages de porte

8.1.1	Butoirs de porte en aluminium, mat avec tampon noir en caoutchouc ø 48 mm, H = 23 mm	u.	.....	.....	.....
8.1.2	Arrêteur de porte magnétique Boîtier en plastique, avec plaque de fixation, bague d'immobilisation et contre-plaque, force adhésive 20 kg	u.	.....	.....	.....

8.2. Installations électriques

8.2.1	Livraison et pose de la gaine d'électricité dans des parois d'éléments fermées	ml.	.....	.....	.....
8.2.2	Découpe des entrées électriques dans les cadres d'éléments	u.	.....	.....	.....
8.2.3	Pose de câbles électriques dans joint d'élément lors du montage des éléments (max ø 6 mm)	ml.	.....	.....	.....
8.2.4	Evidement pour interrupteur dans cloisons d'éléments fermées, taille X	u.	.....	.....	.....
8.2.5	Montage (sans livraison) de contact magnétique dans cadre de porte	u.	.....	.....	.....
8.2.6	Livraison de gâche électrique Type	u.	.....	.....	.....
8.2.7	Montage de gâche électrique dans cadre d'élément	u.	.....	.....	.....
8.9	Position de réserve		.....	.....	.....

9 Pièces spéciales

9.1	Position de réserve	
-----	---------------------	--	-------	-------	-------