



NORMES

PMR : d'après l'arrêté ministériel du 1^{er} août 2006 R.111-18 à R.111-18-7 / R.111-19 à R.111-19-3 / R.111-19-6.

Cette norme s'applique à tout hall rénové faisant l'objet d'une modification de contrôle d'accès afin d'adapter les locaux aux Personnes à Mobilité Réduite.

AEV : Le classement AEV permet de définir les caractéristiques d'étanchéité des portes extérieures à l'air, à l'eau et au vent. Nos portes ont obtenu la qualification AEV délivrée par le CSTB.



VERROUILLAGE

Nos portes sont proposées avec un verrouillage à sécurité positive ou sécurité négative.



PROFIL

La structure de la porte est réalisée en tube acier profil base 50 hermétique.



VITRAGE

Le vitrage anti-effraction 44/2 est maintenu par des parcloses ou par vis anti-vandales. D'autres vitrages sont disponibles en option : 55/2, SP10, ou double vitrage.

ACCESSIBILITÉ
DES PERSONNES À
MOBILITÉ RÉDUITE



G A M M E

Rhéa®

Portes sur paumelles

PORTE ACIER SPÉCIALEMENT CONÇUE pour la réhabilitation
de hall et répondant aux normes AEV et « Accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite ».

Ces portes répondent à vos besoins de sécurisation de hall et sont fabriquées sur-mesure.

Ce produit a été conçu pour faciliter la pose des huisseries en réadaptation tout en respectant l'architecture du bâtiment.

Nos portes sont proposées en monobloc ou en différents éléments à assembler au montage.



Rhéa®

Portes sur paumelles



ACCESSIBILITÉ
DES PERSONNES
À MOBILITÉ RÉDUITE



NORMES

Conforme à la norme PMR arrêté ministériel du 1^{er} août 2006 R111-18 à R111-18-7 et R111-190 à R111-19-3 et R111-19-6. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1^{er} janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation. Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412

Rhéa PMR

PORTE ACIER EN MONOBLOC SUR PAUMELLE

LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manoeuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : l'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique

INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions standard** : 1152 x 2200 mm permettant un passage libre de 900 x 2117
- **Dimensions totales maximum** : 2500 x 2500 mm hors tout
- **Ouverture** : uniquement vers l'extérieur



Rhéa AEV

PORTE ACIER EN MONOBLOC SUR PAUMELLE

CERTIFICATION
AEV



ACCESSIBILITÉ
DES PERSONNES
À MOBILITÉ RÉDUITE

CERTIFICATION

- **Certification AEV délivrée par le CSTB**
Le classement AEV permet de définir les caractéristiques d'étanchéité des portes extérieures à l'air, à l'eau et au vent. Le minimum exigé pour l'obtention de la marque NF portes extérieures : A*2 E*1B V*2. Nous avons obtenu :
 - A*3 : perméabilité à l'air
 - E*1B : étanchéité de l'eau de la porte
 - V*C3 : résistance au vent. Correspond à une résistance de la porte face à des vents extrêmes (180 km/h)

INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions standard** : 1152 x 2200 mm permettant un passage libre de 900 x 2117
- **Dimensions totales maximum** : 2500 x 2500 mm hors tout
- **Ouverture** : uniquement vers l'extérieur



photo non contractuelle



NORMES

Conforme à la norme PMR arrêté ministériel du 1^{er} août 2006 R111-18 à R111-18-7 et R111-190 à R111-19-3 et R111-19-6. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1^{er} janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation. Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412



**ACCESSIBILITÉ
DES PERSONNES
À MOBILITÉ RÉDUITE**

Rhéa Évolution

PORTE ACIER EN MONOBLOC OU MÉCANO SUR PAUMELLE

LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manoeuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0.40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : l'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Fabrication de la porte aux **dimensions demandées**
- Permet d'adapter **tout type de matériel** de fermeture de quincaillerie et de contrôle d'accès
- **Ouverture extérieure ou intérieure** proposée
- **Adaptée à l'Accessibilité*** des Personnes à Mobilité Réduite selon le ferme-porte sélectionné



**ISOLATION
RENFORCÉE AVEC LE
PROFIL À RUPTURE DE
PONT THERMIQUE**

**ACCESSIBILITÉ
DES PERSONNES
À MOBILITÉ RÉDUITE**

Rhéa Confort

PORTE ACIER EN MONOBLOC OU MÉCANO SUR PAUMELLE PROFIL À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions standard** : 1150 x 2200 mm permettant un passage libre de 900 x 2117 hors tout
- **Dimensions totales monobloc** : 2500 x 2500 mm hors tout
- Profil acier type Forster à rupture de pont thermique
- Double vitrage 44.2/16/44.2
- **Ouverture** : intérieur ou extérieur





Rhéa®

Portes sur paumelles

NOUVEAUTÉ

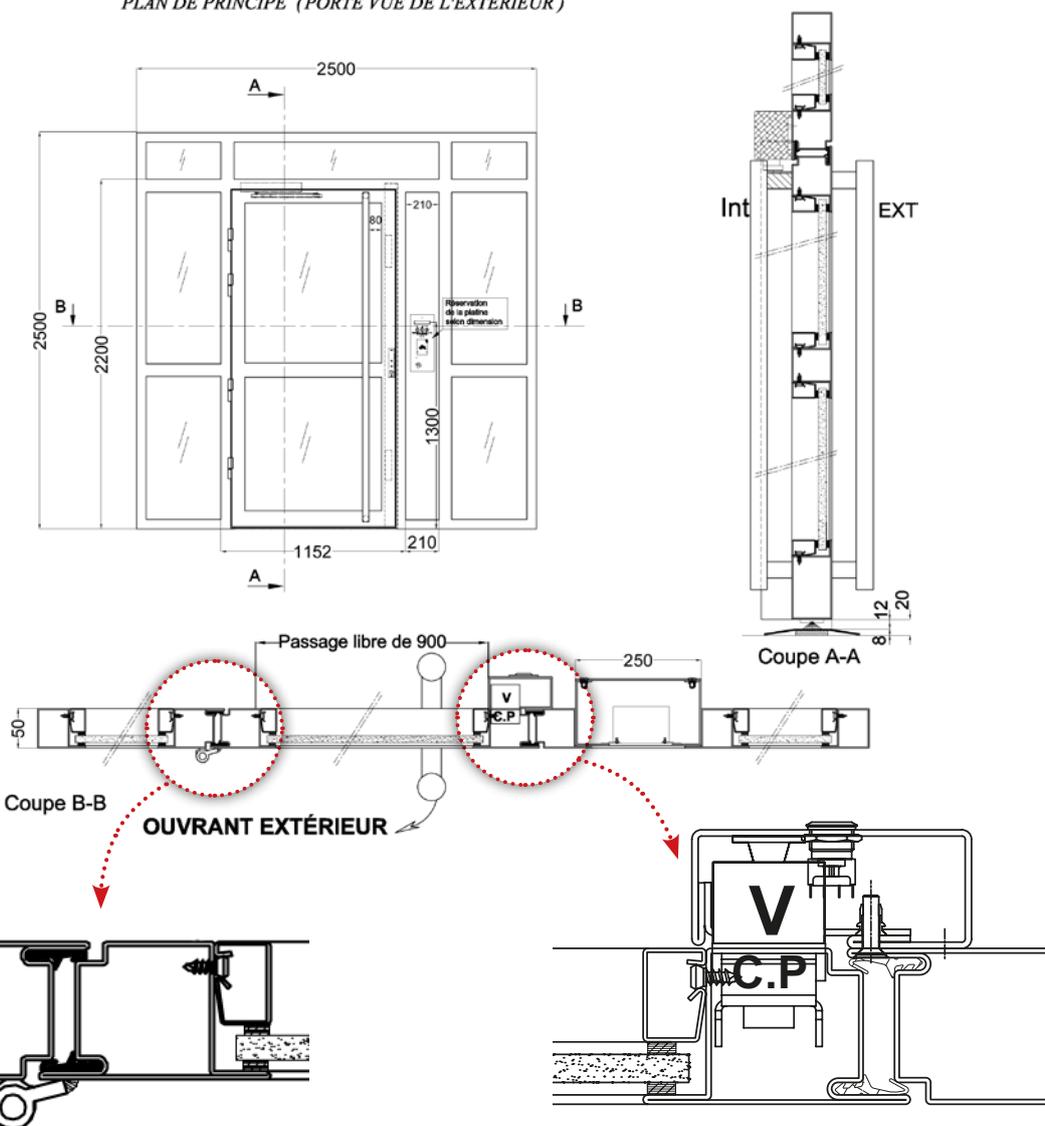
	Rhéa PMR	Rhéa AEV	Rhéa Évolution	Rhéa Confort
Dormant				
Dormant en tube acier profil base 50 Jansen - 4 paumelles sur butée à billes	⊗	⊗	⊗	
Dormant et ouvrant en tube acier Sendzimir, série Unico 70 en 15/10 ^{ème} , type Forster				⊗
3 paumelles vissées de 180 mm réglables sur butée à billes				⊗
4 paumelles sur butée à billes	⊗	⊗	⊗	⊗
Joint en périphérique du dormant	⊗	⊗	⊗	⊗
Seuil en acier soudé 6 mm et cache seuil inox	⊗	⊗	⊗	⊗
Ouvrant				
Ouvrant en tube acier	⊗	⊗	⊗	⊗
Joint en périphérie de l'ouvrant	⊗	⊗	⊗	⊗
Joint brosse en partie basse	⊗		⊗	⊗
Joint bas EPDM		⊗		
Bavette jet d'eau en inox		⊗		
5 lisses en inox en partie basse en carré de 20 mm			⊗	
Ouvrant : nombre de traverses adaptable selon plan et possibilités techniques	⊗	⊗	⊗	⊗
Poteau technique selon la configuration de la baie				
Poteau technique en tôle acier 20/10 ^{ème} avec trappe de visite intérieure, pose affleurante ou en applique du contrôle d'accès			⊗	
Poteau technique en tôle acier 20/10 ^{ème} à rupture de pont thermique avec façade extérieure usinée pour pose affleurante ou en applique du contrôle d'accès, trappe d'accès, remplissage de laine de roche				⊗
Fixe ou imposte selon la configuration de la baie				
Fixe et imposte en profil acier base 50 Jansen	⊗	⊗	⊗	
Fixe ou imposte en profil acier base 70 Forster				⊗
Fixe : nombre de traverses adaptable selon plan et possibilités techniques	⊗	⊗	⊗	⊗
Semi-fixe selon la configuration de la baie				
Semi-fixe adaptable selon plan et possibilités techniques			⊗	⊗
Caisson ou calage selon la configuration de la baie				
Structure en tôle pliée 20/10 mm			⊗	
Structure en tôle pliée 20/10 mm avec remplissage laine de roche				⊗
Remplissage				
Simple vitrage anti-effraction Stadip Protec 44.2	⊗	⊗	⊗	
Simple vitrage anti-effraction Stadip Protec 55.2	⊗	⊗	⊗	
Simple Vitrage anti-effraction Stadip Protec SP510	⊗	⊗	⊗	
Double Vitrage anti-effraction (44.2/16/44.2) Argon Warmedge				⊗
Double vitrage anti-effraction Stadip Protec 44.2/10/44.2			⊗	
Double Vitrage anti-effraction Stadip Protec SP510 - 8 - SP510			⊗	
Remplissage ctbx bois entre 2 tôles acier de 20/10 mm	⊗	⊗	⊗	
Remplissage plein Stirodur entre 2 tôles acier de 20/10 ^{ème}				⊗
Tout autre vitrage sur demande			⊗	⊗
Joint de vitrage anti-arrachement, épaisseur 3mm à l'extérieur et 4mm à l'intérieur	⊗	⊗	⊗	⊗
Parclosage				
Parclose acier, fixation par clipsage	⊗	⊗	⊗	⊗
Parclose vissée par vis anti-vandales	⊗	⊗	⊗	

Standard : ⊗ - Option : ⊗



Passage libre	Largeur porte	Hauteur porte	Largeur poteau technique
900 X 2117 HT	1152	2200 HT	250

PLAN DE PRINCIPE (PORTE VUE DE L'EXTÉRIEUR)



Coupe dormant ouvrant
Base 50 Jansen

Coupe montant ventouse contre-plaque
Base 50 Jansen



Rhéa®

Portes sur paumelles

NOUVEAUTÉ

	Rhéa PMR	Rhéa AEV	Rhéa Évolution	Rhéa Confort
Condammation				
2 ventouses de 300 kg type EM2, montage par vérin	⊗	⊗	⊗	⊗
Ventouses encastrées dans un tube reconstitué Picard Serrures	⊗	⊗	⊗	⊗
2 ventouses de 500 kg type PNU 500, montage par vérin			⊗	
Gâches électriques à rupture de courant			⊗	⊗
Serrure mécanique 1 à 3 points de fermeture			⊗	⊗
Gâche électrique à émission			⊗	
Serrure motorisée 1 point			⊗	
Serrure motorisée 3 points			⊗	
Tout autre verrouillage sur demande			⊗	
Décondammation				
Bouton NO/NF			⊗	⊗
Sémaphore intérieur de signalisation encastré avec bouton NO/NF (conforme PMR)	⊗	⊗	⊗	⊗
Équipement				
Ferme-porte applique HL105			⊗	
Ferme-porte applique Dorma TS 93 (conforme PMR)	⊗	⊗	⊗	⊗
Ferme-porte encastré Dorma ITS 96 (conforme PMR)			⊗	
Toute autre ferme-porte sur demande			⊗	
Poignée type bâton de maréchal acier toute hauteur, fixation point haut et bas	⊗	⊗	⊗	
Poignée type bâton de maréchal inox toute hauteur, fixation point haut et bas	⊗	⊗	⊗	⊗
Poignée anti-préhension inox 450 mm, fixation invisible			⊗	
Poignée anti-préhension R'go alu 450 mm, fixation invisible			⊗	
Poignée inclinée anti-préhension inox 450 mm, fixation invisible			⊗	
Poignée type demi-lune en inox, entraxe de 300 mm				⊗
Poignée type contre coudé en inox, entraxe de 300 mm				⊗
Toute autre poignée sur demande			⊗	
Traitement de surface				
Traitement anticorrosion conforme à la norme NFP 24-351	⊗	⊗	⊗	⊗
Grenaillage SA 2.5	⊗	⊗	⊗	⊗
Traitement C4 : polyzinc PPRZ 60 µ + poudre thermolaquée 80 µ (finition lisse, texturée ou grainée)	⊗	⊗	⊗	⊗
Traitement C5M bord de mer : IGP Korroprimer 80 µ + poudre thermolaquée IGP 80 µ (finition lisse, texturée ou grainée)	⊗	⊗	⊗	⊗
Butée d'ouverture				
Butée toute hauteur en tube acier 60x60x2 mm 2 plots haut et bas néoprène - fixation antivandale	⊗	⊗	⊗	⊗
Buté 1 point : ergonomique avec amortisseur	⊗	⊗	⊗	⊗

Standard : ⊗ - Option : ⊗



Dorma ITS 96



TS 93



Ventouse et contre-plaque



Profil Unico base 70 Forster



Gâche électrique



Bâton de maréchal



Poignée inox inclinée
anti-préhension