

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DIMENSIONS SIMPLE VITRAGE

- **1VT** : Dimensions mini 730 x 1930 mm  
Dimensions maxi 1370 x 2900 mm  
Autre sur consultation
- **2VT** : Dimensions mini 1320 x 1930 mm  
Dimensions maxi 2600 x 2900 mm  
Autre sur consultation
- Hauteur maximales de l'ensemble (bloc-porte+cloison légère) 3400 mm
- Hauteur maximales de l'ensemble (bloc-porte+imposte vitrée) 3400 mm
- Double vitrage, autres dimensions ou ensemble composé : sur consultation

### SOLUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

- Pose : Tunnel
- Pose sur : Béton / Cloison légère EI60 / Cloison vitrée suivant le PV EI30 EFR-15-003983



DORMANT	OUVRANT	QUINCAILLERIE	FINITIONS	OPTIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil aluminium de section 66 x 78 mm</li> <li>• Assemblé en coupe de 45° et équerres sertie</li> <li>• Joint intumescent autoadhésif de 58 x 2 mm en fond de feuillure des profilés</li> <li>• Gâches acier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil aluminium de section 66 x 78 mm</li> <li>• Assemblé en coupe de 45° et équerres sertie</li> <li>• Joint intumescent de 22 x 1,8 mm sur toute la périphérie du vitrage</li> <li>• Vitrage SV ou DV</li> <li>• Maintien et étanchéité vitrages par des clips et contre clips complétés par un double parclosage</li> </ul>	<p><b>1 VT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 paumelles minimum</li> <li>• 3 pions antidégondage minimum</li> <li>• Serrure 1 point</li> <li>• Béquilles acier inoxydable</li> </ul> <p><b>2VT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 paumelles minimum</li> <li>• 3 pions antidégondage minimum</li> <li>• Serrure 3 points</li> <li>• Béquilles acier inoxydable</li> <li>• Crémone pompier en applique sur le semi-fixe</li> <li>• Ferme-porte TS5000 (GEZE) en applique</li> <li>• Ferme-porte BOXER (GEZE) encastré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAL 9010 standard</li> <li>• Autres RAL nous consulter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corinière ou plat de finition</li> <li>• Serrure 3 points</li> <li>• Barre anti-panique</li> <li>• Gâche électrique</li> </ul>

DEMANDE  
DE CONTACT

## PERFORMANCES

AEV sur demande • PV EI30 n° EFR-15-003984 • Classification aux chocs : SV 1B1 DV 1B1 • Transmission lumineuse : SV 81% DV 71% • Amortissement acoustique du vitrage • SV Rw (C;CTR) : 39 dB (-1;-2) • DV Rw (C;CTR) : 42 dB (-2;-3) • Coefficient Ug : SV 4,8W/m²K DV 2,6Wm²K • Poids vitrages : SV 39 kg m² DV 60 kg m²



FEU



PERMÉABILITÉ  
À L'AIR



ÉTANCHÉITÉ  
À L'EAU



RÉSISTANCE  
AU VENT



VITRAGE  
ACOUSTIQUE



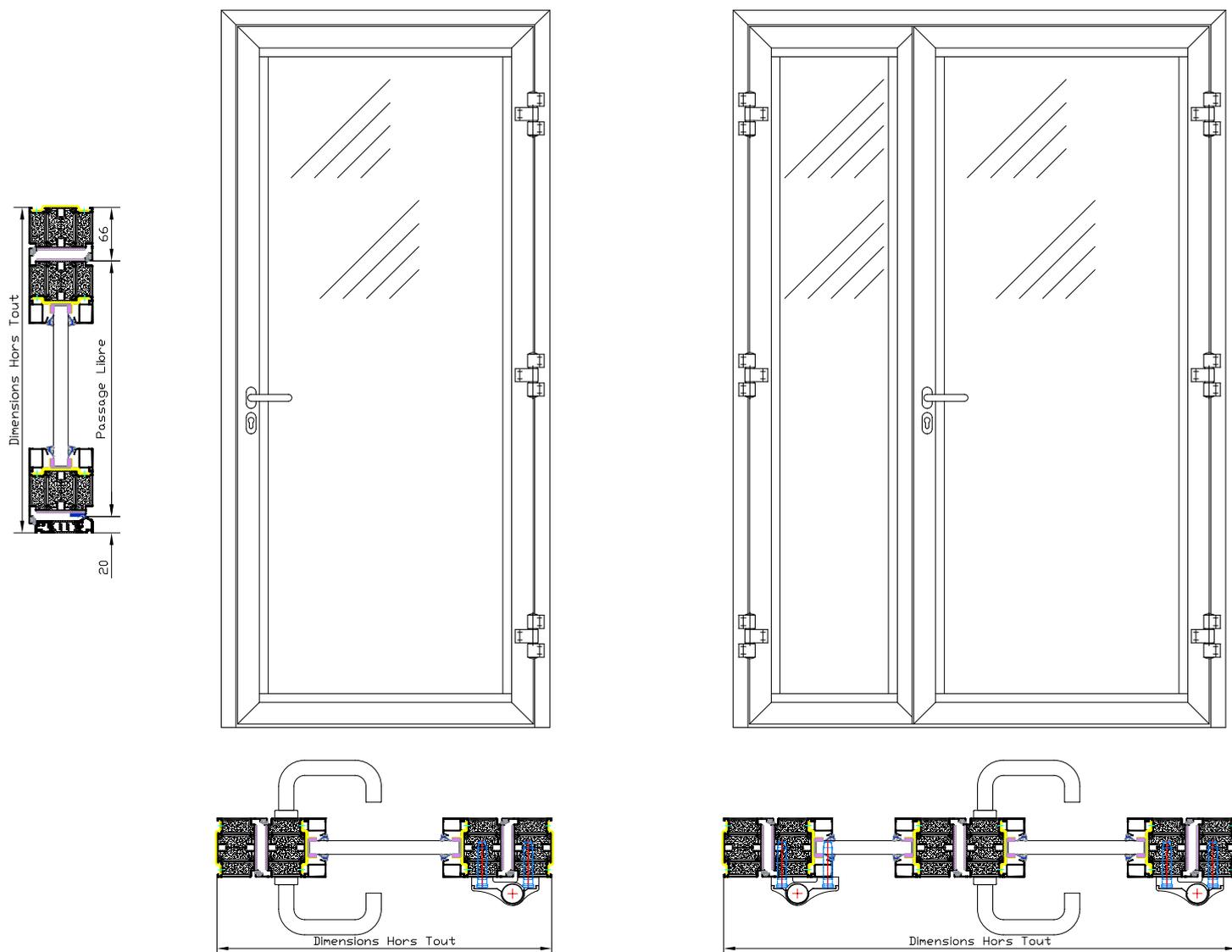
ISOLATION  
THERMIQUE



VITRAGE  
ANTI EFFRACTION

SUR DEMANDE

## PLANS DE COUPES



TYPE DE POSE	DÉCOUPE	HORS TOUT	DOS DE DORMANT	PASSAGE LIBRE 1 VT	PASSAGE LIBRE 2 VTX
TUNNEL	Largeur Hauteur	DOS DE DORMANT	Largeur - 20 mm Hauteur - 10 mm	Largeur - 237 mm Hauteur - 76 mm	Largeur - 322 mm Hauteur - 76 mm
Ouverture à 90°					

## NOS CERTIFICATIONS



## FABRICANT MENUISERIES EN ALUMINIUM SUR-MESURE

pour les professionnels depuis plus de 40 ans.

- ✓ 50 collaborateurs.
- ✓ Plus de 20 000 menuiseries aluminium par an.
- ✓ 23 500 m<sup>2</sup> d'usine au cœur du Maine dont 9 000 m<sup>2</sup> dédiés aux professionnels de la construction.
- ✓ Des menuiseries conformes à la RT 2012 RE 2020.



**BUREAU  
D'ÉTUDES  
INTÉGRÉ**



**PRODUITS  
TECHNIQUES  
ET CERTIFIÉS**



**DÉLAIS  
COURTS**



**SOLUTIONS  
PERSONNALISÉES**



**PORTES**



**FENÊTRES**



**CHÂSSIS**

**NOS SOLUTIONS MENUISERIES SUR-MESURE  
SONT ADAPTÉES POUR LA CONSTRUCTION HORS-SITE,  
LES BÂTIMENTS INDUSTRIELS  
ET LES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC.**



### **MENUISERIES À CLIPSER**

Un procédé innovant  
Système breveté Rénoval



Seul fabricant de menuiseries  
aluminium  
**SOUS DTA DANS  
PANNEAUX SANDWICH**  
(DTA 6/17-2356-V2)



### **LES MENUISERIES SÉCURITÉ**

Nos solutions coupe-feu,  
pare-flamme et anti-x pour la  
sécurité de vos constructions

## NOS CERTIFICATIONS

