SYNOPTIQUE

BLOCS-PORTES TECHNIQUES

THALASSO - AXIOME - EUROFLAM - CLUB - CHORUS - ISADX - ISACLUB

SYNOPTIQUE BLOCS PORTES TECHNIQUES

MENUISERIES

AVM Menuiseries

100% négoce, 100% performances

CONÇU & FABRIQUÉ EN FRANCE

Acteur majeur du négoce depuis de nombreuses années, AVM menuiseries vous propose une offre complète de portes d'intérieur techniques afin d'apporter des solutions tant en neuf qu'en rénovation.

Ce synoptique vous donne un aperçu exhaustif de solutions en phase avec les normes et réglementations en vigeur.

En complément, des fiches techniques par produit sont disponibles sur demande.

AVM MENUISERIES L'INNOVATION À L'ÉCOUTE DES ACTEURS DU BÂTIMENT

INTÉGRATION DU
BÂTIMENT NUMÉRIQUE

bim READY

POUR DES BÂTIMENTS
ÉCO-CONÇUS & DURABLES

AVM MENUISERIES

Les portes et blocs-portes AVM Menuiseries sont fabriqués suivant toutes les normes et labels de qualité.

CERTIFIÉ PAR FCBA

NF

PORTES RÉSISTANT AU FEU EN BOIS

A2P

Les matériaux et les process de fabrication sont respectueux des normes environnementales.

PEFC
10-31-523
Promouvoir la gestion durable de la forêt
www.pefc-france.org

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+(très faibles émissions) à C(fortes émissions).

AVM MENUISERIES VOUS PROPOSE :

3 SEGMENTS correspondant à des applications précises

PLUS DE 50 PRODUITS organisés au sein de familles identifiables pour plus de lisibilité

BLOCS-PORTES SÉCURITÉ INCENDIE EI30 & EI60

EUROFLAM EUROFLAM XXL EI 30' VVLINTEAU

BLOCS-PORTES ACOUSTIQUES

CLUB CHORUS ISADX

BLOCS-PORTES PALIERS & ANTIEFFRACTION

ISACLUB AXIOME

Pour tout complément d'information, notre équipe commerciale reste à votre écoute. Retrouvez toutes nos solutions sur www.avm-menuiseries.fr

TERTIAIRE-ERP-SÉCURITÉ INCENDIE

PORTES COUPE FEU DE COMPARTIMENTAGE

Certification NF Porte résistant au feu en bois - Simple et double action - Contrôle d'accès et verrouillage
Issue de secours - Contrôle d'accès et verrouillage

EUROFLAM
VVLINTEAU
CLUB

CIRCULATIONS INTÉRIEURES - COUPE FEU MODE 2 DAS

Portes dont la position d'attente est quelconque (généralement ouverte) et équipées d'un système de refermeture selon la norme NF S 61 937-2

		Nombre de vantaux	HUISSERIE Bois	HUISSERIE Métal	HUISSERIE PYRO	P.V. EN 1634-1	Performances acoustiques version joint balais Rw (C;Ctr)	Épaisseur vantail (mm)	Dimensions maximales du vantail: Hauteur maximum du vantail (mm)	Dimensions maximales du vantail: Largeur maximum du Vantail (mm)	Asservissement selon dimensions: Ferme-porte en applique + ventouse murale	Asservissement selon dimensions: Bandeau avec ferme-porte + ventouse intégrée	Asservissement selon dimensions: Ferme-porte encastré + ventouse intégrée	Asservissement selon dimensions: Ferme-porte débrayable en applique	Asservissement selon dimensions: Contact de position de Sécurité EFF10405	Système de verrouillage intégré NFS 61 937
SIMPLE ACTION	EUROFLAM EI301	1	•	•		EI30	29 (-1;-2)	40	2500	1230	•	•		•	•	
	EUROFLAM EI302	2	•	•		EI30	29 (-1;-1)	40	2500	930+930	•	•		•	•	
	EUROFLAM EI301 PYRO	1			•	EI30	29 (-1;-2)	40	2500	1230	•	•		•		
	EUROFLAM EI302 PYRO	2			•	EI30	29 (-1;-1)	40	2500	930+930	•	•		•		
	EUROFLAM EI301 XXL	1	•	•		EI30	-	50	2500	1230	•	•	•	•	•	•
	EUROFLAM EI302 XXL	2	•	•		EI30	-	50	2500	1030+1030	•	•	•	•	•	•
	CLUB 30	1	•	•		EI30	32 (-1;-2)	40	2500	1230				•	•	•
	CLUB 30 PYRO	1			•	EI30	32 (-1;-2)	40	2500	1230				•	•	•
	CLUB 36	1	•	•		EI30	36 (-1;-2)	40	2500	1230				•	•	•
	CLUB 36 PYRO	1			•	EI30	36 (-1;-2)	40	2500	1230				•	•	•
	EUROFLAM EI601	1	•	•		EI60	-	51	2250	1230	•	•		•	•	•
	EUROFLAM EI602	2	•	•		EI60	-	51	2250	1030+1030	•	•			•	•
DOUBLE ACTION	VV LINTEAU 301	1	•	•		EI30	-	50	2500	1100	Pivot(s) encastré(s) avec ventouses déportées ou incorporées dans le(s) pivot(s)				•	•
	VV LINTEAU 302	2	•	•		EI30	-	50	2500	1100+1100					•	•
	VV LINTEAU 301 sans montants	1	•			EI30	-	50	2500	1100					•	•
	VV LINTEAU 302 sans montants	2	•			EI30	-	50	2500	1100+1100					•	•
	VV LINTEAU 601	1	•	•		EI60	-	51	2500	1100					•	•
	VV LINTEAU 602	2	•	•		EI60	-	51	2500	1030+760					•	•

CIRCULATIONS INTÉRIEURES - ISSUES DE SECOURS - MODE 1

Systèmes mécaniques conformes aux normes EN 179 et EN 1125

SIMPLE ACTION	EUROFLAM EI301	1	•	•	•	EI30	29 (-1;-2)	40
	EUROFLAM EI302	2	•	•	•	EI30	29 (-1;-1)	40
	EUROFLAM EI301 XXL	1	•	•		EI30	-	50
	EUROFLAM EI302 XXL	2	•	•		EI30	-	50
	EUROFLAM EI601	1	•	•	•	EI60	36 (0;-1)	51
	EUROFLAM EI602	2	•	•	•	EI60	35 (-1;-1)	51

Systèmes mécaniques conformes aux normes EN 179 et EN 1125 avec contrôle d'accès

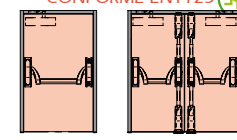
SIMPLE ACTION	EUROFLAM EI301 XXL	1	•	•		EI30	-	50
	EUROFLAM EI302 XXL	2	•	•		EI30	-	50
	EUROFLAM EI601	1	•	•	•	EI60	36 (0;-1)	51
	EUROFLAM EI602	2	•	•	•	EI60	35 (-1;-1)	51

CONFORME EN179

BP 1 vantail avec serrure Vachette D45 Urgence

BP 2 vantaux avec serrure Vachette D45 Urgence + Fermeture d'urgence

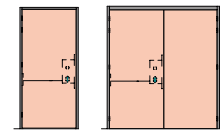
CONFORME EN1125



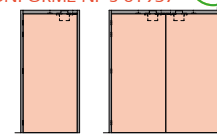
BP 1 vantail avec barre antipanique En applique : 1,2 ou 3 points A mortaiser : 1 point

BP 2 vantaux avec barre antipanique en applique 1, 2 ou 3 points

VERROUILLAGE DAS ET ISSUE DE SECOURS CONFORME NF S 61937



Serrure électrique avec passage de câble



Verrou(s) en traverse haute Pour EI30 exclusivement

LES ACCÈS AUX LOCAUX INTÉRIEURS - COUPE FEU

SIMPLE ACTION	EUROFLAM EI301	1	•	•		EI30	29 (-1;-2)	40	2500	1230
	EUROFLAM EI302	2	•	•		EI30	29 (-1;-1)	40	2500	930+930
	EUROFLAM EI301 PYRO	1			•	EI30	29 (-1;-2)	40	2500	1230
	EUROFLAM EI302 PYRO	2			•	EI30	29 (-1;-1)	40	2500	930+930
	EUROFLAM EI301 Maternelle	1	•	•		EI30	30 (0;-1)	40	2250	1030
	EUROFLAM EI302 Maternelle	2	•	•		EI30	30 (-1;0)	40	2250	930+930
	EUROFLAM EI301 XXL	1	•	•		EI30	-	50	2500	1230
	EUROFLAM EI302 XXL	2	•	•		EI30	-	50	2500	1030+1030
	EUROFLAM EI601	1	•	•		EI60	36 (0;-1)	51	2250	1230
	EUROFLAM EI602	2	•	•		EI60	35 (-1;-1)	51	2250	1030+1030
	EUROFLAM EI601 PYRO	1			•	EI60	36 (0;-1)	51	2180	1230
	EUROFLAM EI602 PYRO	2			•	EI60	35 (-1;0)	51	2180	1030+1030

TERTIAIRE-ERP ACOUSTIQUE

CLUB
CHORUS
ISADX

PORTES ACOUSTIQUES INTÉRIEURES

Bureaux, Hôtels, Résidences, Théâtres, Auditoriums, Salles de spectacle, Studios d'enregistrement…

GAMME CLUB - PORTES ACOUSTIQUES DE 32 À 39 dB - PERFORMANCE AU FEU EI30 ET EI60 SELON MODÈLES
Gamme polyvalente pour portes de bureaux, de chambres d'établissements de santé, d'hôtels, …

		Nombre de vantaux	Performances acoustiques version seuil suisse Rw (C;Ctr)	HUISSERIE Bois	HUISSERIE Métal HCI-HBI	HUISSERIE PYRO	P.V. EN 1634-1	Stabilité du vantail	Épaisseur vantail (mm)	Dimensions maxi du vantail Hauteur maximum du vantail (mm)	Dimensions maxi du vantail Largeur maximum du vantail (mm)	Serrures Spécifiques Serrure axe 120	Serrures Spécifiques Serrure électrique avec passage de câble	Serrures Spécifiques Serrure électromagnétique Hôtellerie	Ferme-porte encastré en traverse haute	Étanchéité basse Joint balai	Étanchéité basse Seuil à la suisse	Étanchéité basse Plinthe automatique	Étanchéité basse Seuil inox type hôtellerie
GAMME CLUB	CLUB 30	1	32 (-1;-2)	•	•		EI30	-	40	2500	1230	•	•	•	•	•	•	•	•
	CLUB 30 - 2V	2	32 (-1;-2)	•	•		EI30	-	40	2500	930+930	•	•		•	•	•		•
	CLUB 30 PYRO	1	32 (-1;-2)			•	EI30	-	40	2500	1230	•	•	•		•	•	•	•
	CLUB 30 PYRO - 2V	2	32 (-1;-2)			•	EI30	-	40	2500	930+930	•	•			•	•		•
	CLUB 36	1	37 (-1;-3)	•	•		EI30	-	40	2500	1230	•	•	•	•	•	•	•	•
	CLUB 36 - 2V	2	37 (-1;-4)	•	•		EI30	-	40	2500	930+930	•	•		•	•	•		•
	CLUB 36 PYRO	1	37 (-1;-3)			•	EI30	-	40	2500	1230	•	•	•		•	•	•	•
	CLUB 36 PYRO - 2V	2	37 (-1;-4)			•	EI30	-	40	2500	930+930	•	•			•	•		•
	CLUB 36 Maternelle	1	36 (-1;-2)	•	•		EI30	-	40	2250	1030	•			•	•			
	CLUB 36 - 2V Maternelle	2	34 (0;-2)	•	•		EI30	-	40	2250	930+930				•	•			
	CLUB 39	1	39 (-1;-3)	•	•		EI30	-	40	2250	1230	•	•	•	•	•	•	•	•
	CLUB 39 - 2V	2	39 (-2;-6)	•	•		EI30	-	40	2250	930+930	•	•		•	•	•		•
	CLUB 39 PYRO	1	39 (-1;-3)			•	EI30	-	40	2250	1230	•	•	•		•	•	•	•
	CLUB 39 PYRO - 2V	2	39 (-2;-6)			•	EI30	-	40	2250	930+930	•	•			•	•		•
	CLUB 39 SAS Acoustique	2	55 (-4;-7)	•			EI30	-	40*2	2250	1230			•	•	•			

GAMME CHORUS - PORTES ACOUSTIQUES STABLES DE 39 À 49 dB - PERFORMANCE AU FEU EI30 -
Gamme aux performances acoustiques recherchées pour portes palières d'hôtels, de salles de conférence, auditoriums, …

GAMME CHORUS	CHORUS 39	1	39 (-1;-3)	•	•		EI30	3c	40	2500	1230	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 39 PYRO	1	39 (-1;-3)			•	EI30	3c	40	2500	1230	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 42	1	42 (-1;-5)	•	•		EI30	3c	40	2500	1230	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 42 - 2V	2	41 (-1;-4)	•	•		EI30	3c	40	2500	930+930	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 42 PYRO	1	42 (-1;-5)			•	EI30	3c	40	2500	1230	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 42 PYRO - 2V	2	41 (-1;-4)			•	EI30	3c	40	2500	930+930	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 43	1	43 (-1;-5)	•	•		EI30	3c	40	2250	1030	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 43 - 2V	2	42 (-1;-4)	•	•		EI30	3c	40	2250	930+930	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 43 PYRO	1	R_A 41 dB			•	EI30	3c	40	2250	1030	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 43 PYRO - 2V	2	42 (-1;-4)			•	EI30	3c	40	2250	930+930	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 46	1	46 (-2;-7)	•			EI30	3c	51	2500	1230	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 46 - 2V	2	46 (-2;-6)	•			EI30	3c	51	2500	1180+1180	•	•	•	•	•	•	•	•
	CHORUS 49	1	48 (-1;-5)	•			EI30	3c	84	2500	1180	•	•	•		•	•	•	•
	CHORUS 49 - 2V	2	49 (-2;-6)	•			EI30	3c	84	2500	1180+1180	•	•	•		•	•	•	•

GAMME ISADX - PORTES ACOUSTIQUES STABLES DE 39 À 42 dB - PERFORMANCE AU FEU EI60 -
Gamme de portes résistant au feu 60 minutes avec performances acoustiques pour IGH, ou zones classées EAS (Espace Attente Sécurisé)

ISADX	ISADX 3961	1	41 (-1;-4)	•			EI60	3c	64	2250	1030			•	•	•	•	•	•
	ISADX 3962	2	39 (-1;-3)	•			EI60	3c	64	2250	1030+1030			•	•	•	•	•	•
	ISADX 4261	1	44 (-1;-4)	•			EI60	3c	64	2250	1030			•	•	•	•	•	•

PORTES ACOUSTIQUES INTÉRIEURES EN RÉNOVATION

Hôtels et Résidences…

Solution RENO	CLUB 30	1	32 (-1;-2)	Bâti RBA			EI30	-	40	2500	1230	•	•	•		•	•	•	•
	CLUB 36	1	37 (-1;-3)	Bâti RBA			EI30	-	40	2500	1230	•	•	•		•	•	•	•
	CLUB 39	1	39 (-1;-3)	Bâti RBA			EI30	-	40	2250	1230	•	•	•		•	•	•	•
	CHORUS 39	1	39 (-1;-3)	Bâti RBA			EI30	3c	40	2500	1077	•	•	•		•	•	•	•
	CHORUS 42	1	42 (-1;-5)	Bâti RBA			EI30	3c	40	2250	1077	•	•	•		•	•	•	•
	CHORUS 43	1	R_A 41 dB	Bâti RBA			EI30	3c	40	2250	1030	•	•	•		•	•	•	•

HABITAT COLLECTIF - LOGEMENT

ISACLUB
AXIOME
CHORUS
ISADX

BLOCS-PORTES PALIERS INTÉRIEURS - LOGEMENTS NEUFS

Pour logements collectifs et intermédiaires aux ambiances différentielles climat b et c

	Nombre de vantaux	Performances acoustiques version seuil suisse Rw (C;Ctr)	HUISSERIE			P.V. EN 1634-1	Stabilité du vantail	Épaisseur vantail (mm)	Classement retard à l'effraction		Dimensions maximales du vantail		Étanchéité basse		
			Bois	Métal HBI-HCI	PYRO				CR3 5 minutes selon référentiel européen	BP1 5 minutes selon référentiel A2P	Hauteur maximum du vantail (mm)	Largeur maximum du vantail (mm)	Joint balai	Seuil à la suisse	Plinthe automatique
GAMME ISACLUB - PORTES ACOUSTIQUES DE 32 À 39 dB - STABLES CLIMAT b - PERFORMANCE AU FEU EI30 Gamme polyvalente acoustique stable pour portes palières de logements collectifs et intermédiaires, résidences étudiantes...															
ISACLUB 30	1	32 (-1;-2)	•	•		EI30	2b	40			2500	1030	•	•	•
ISACLUB 30 PYRO	1	32 (-1;-2)			•	EI30	2b	40			2500	1030	•	•	•
ISACLUB 39	1	39 (-1;-3)	•	•		EI30	2b	40			2500	1030	•	•	•
ISACLUB 39 PYRO	1	39 (-1;-3)			•	EI30	2b	40			2500	1030	•	•	•
GAMME AXIOME - PORTES ACOUSTIQUES STABLES DE 40 À 42 dB - PERFORMANCE AU FEU EI30 - Gamme de portes acoustiques blindées pour portes palières de logements collectifs et intermédiaires et résidences															
AXIOME 39	1	40 (-1;-4)	•	•		EI30	3c	40			2500	1230	•	•	•
AXIOME 39 PYRO	1	40 (-1;-4)			•	EI30	3c	40			2500	1230	•	•	•
AXIOME 39 CR3	1	40 (-1;-3)		•		EI30	3c	40	•		2500	1230	•	•	•
AXIOME 42	1	42 (-1;-5)	•	•		EI30	3c	40			2500	1230	•	•	•
AXIOME 42 PYRO	1	42 (-1;-5)			•	EI30	3c	40			2500	1230	•	•	•
AXIOME BP1	1	41 (-1;-3)		•		EI30	3c	40		•	2250	1030	•	•	
AXIOME BP1 PYRO RENFO	1	41 (-1;-3)			•	EI30	3c	40		•	2250	1030	•	•	
GAMME CHORUS & ISADX - PORTES ACOUSTIQUES STABLES DE 39 À 46 dB - PERFORMANCE AU FEU EI30 ET EI60 - Gamme de portes pour logement haut de gamme CHORUS ou ISADX pour IGH															
CHORUS 46 - 1V	1	46 (-2;-7)	•			EI30	3c	51			2500	1230	•	•	•
ISADX 3961	1	41 (-1;-4)	•			EI60	3c	64			2250	1030	•	•	•
ISADX 4261	1	44 (-1;-4)	•			EI60	3c	64			2250	1030	•	•	•

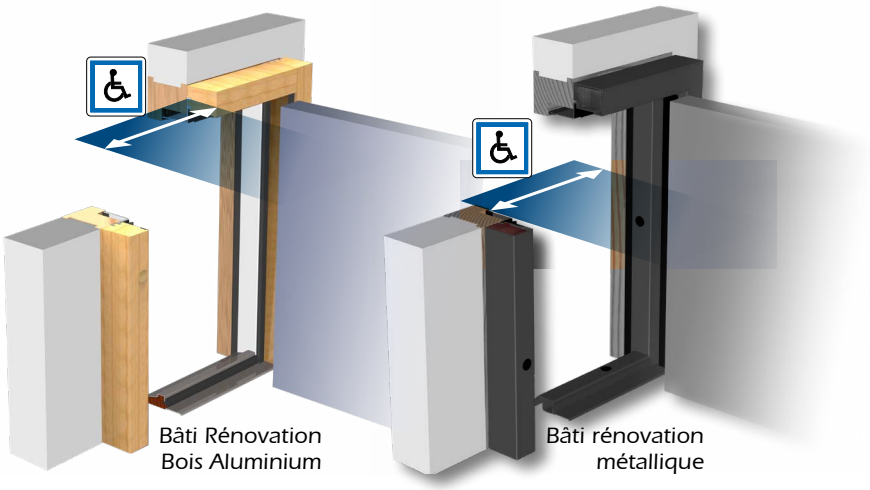
BLOCS-PORTES PALIERS INTÉRIEURS - RÉNOVATION

Pour logements collectifs et intermédiaires aux ambiances différentielles climat b et c

GAMME RÉNOVATION Portes Palières Performance au feu EI30														
ISACLUB 30	1	32 (-1;-2)	Bâti RBA	EI30	2b	40			2500	1030	•	•	•
ISACLUB 39	1	39 (-1;-3)	Bâti RBA	EI30	2b	40			2500	1030	•	•	•
AXIOME 39	1	39 (-1;-3)	Bâti RBA	EI30	3c	40			2500	1077	•	•	•
AXIOME 42	1	42 (-1;-5)	Bâti RBA	EI30	3c	40			2500	1077	•	•	•
ISACLUB 30	1	32 (-1;-2)	Bâti réno métallique	EI30	2b	40			2500	1030	•	•	•
ISACLUB 39	1	39 (-1;-3)	Bâti réno métallique	EI30	2b	40			2500	1030	•	•	•
AXIOME 39 RENO CR3	1	40 (-1;-4)	Bâti réno métallique	EI30	3c	40	•		2500	1230	•	•	•
AXIOME 42	1	42 (-1;-5)	Bâti réno métallique	EI30	3c	40			2500	1230	•	•	•

2 BÂTIS EXCLUSIFS POUR LA RÉNOVATION

- Mise en œuvre simple et rapide (fixation en façade, finition sans silicone)
- Huisserie 4 côtés
- Sans réduction de passage
- Adaptation sur tous les types d'huisseries existantes
- Solution pour blocs-portes antieffraction 5 minutes CR3 (norme européenne)



MILIEUX SPÉCIFIQUES

PORTES SPÉCIFIQUES INTÉRIEURES

Milieux humides, aquatiques, hospitaliers, agroalimentaires…

THALASSO®	DESCRIPTIFS TECHNIQUES		PERFORMANCES	DIMENSIONS		VERSIONS
	VANTAIL	HUISSERIE		HAUTEUR MAXIMUM DU VANTAIL (mm)	LARGEUR MAXIMUM DU VANTAIL (mm)	
Milieux aquatiques, biologiques, agroalimentaires, hospitaliers….						
THALASSO EUROFLAM	40 mm âme bois composite faces PVC 8/10e	Bois exotique rouge Acier galvanisé	EI30 selon EN 1634-1 Résistance à l'humidité	2340	1070	version 1 vantail regard vitré avec parcloses en acier inoxydable
THALASSO	40 mm âme synthétique faces stratifiées 30/10e	PVC Blanc 9010	Résistance à l'humidité	2140	1230 1230+1230	Version 1 et 2 vantaux regards vitrés avec parcloses synthétiques
THALASSO LABO	40 mm âme synthétique faces stratifiées 30/10e Joint balai	PVC Blanc 9010 Joint d'étanchéité périphérique	Résistance à l'humidité	2140	1230	Version 1 vantail regard vitré avec parcloses synthétiques
Milieux hospitaliers, cabinets de radiologie….						
ARX2	42mm âme bois composite avec plomb intégré de 2mm	Bois exotique rouge	Anti rayons X	2250	1230 1230+1230	Version 1 et 2 vantaux Possibilité de regards vitrés rectangulaires ou circulaires

SOLUTIONS BLOCS-PORTES TECHNIQUES AVEC REGARDS VITRES

Classification selon norme d'essai européenne EN 1634-1

FORMES	Dimension vitrage (mm)	RÉSISTANCE AU FEU EN 13501-2				
		EW30	EI30 et EW60	EI60	EI30 et EW60	EI30 et EW60
	Affaiblissement acoustique Bloc-porte (Rw)	32 à 39 dB	32 à 39 dB	39 à 42 dB	46 dB	49 dB
	Résistance à l'impact selon EN12 600	2B2	2B2	1B1	1B1	2B2
Rectangulaire	400x300	•	•	•	•	•
	1200x400	•	•	•		
	1200x300	•	•	•		
	1200x200	•	•	•		
	710x160	•	•			
	660x160	•	•			
	460x160	•	•			
	800x200	•	•			
	750x200	•	•			
	500x200	•	•			
	800x300				•	
	800x500				•	
Circulaire bois	Diamètre 360	•	•	•		
Circulaire inox	Diamètre 325		•			
1/2 lune	Diamètre 360	•	•	•		
Losange	300x300	•	•	•		
Triangle	990x700	•	•			

Tous les blocs-portes HUET sont testés par des laboratoires acrédités COFRAC et développés en partenariat avec les plus grandes marques.

Ferme-portes

Serrures

100% NÉGOCE
100% PERFORMANCES

- PORTES DE COMMUNICATION
- PORTES COUPE-FEU EI30
- PORTES COUPE-FEU EI60
- PORTES ACOUSTIQUES INTÉRIEURES
- PORTES ACOUSTIQUES STABLES
- PORTES ANTIEFFRACTION
- PORTES SPÉCIFIQUES
- HUISSERIES

CONÇU & FABRIQUÉ EN FRANCE

E.R.P.
ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

HABITAT
COLLECTIF ET INTERMÉDIAIRE

HOTELS
RESIDENCES

AVM MENUISERIES

AVM - BP 659 - 85306 CHALLANS CEDEX FRANCE
TEL : 02 51 93 32 84 - FAX : 02 51 49 19 16

www.avm-menuiseries.fr

Document non contractuel Communication JHI . RCS La Roche sur Yon 326 685 161 . Nous nous réservons le droit d'apporter les modifications à la conception et à l'aspect de nos produits. Toute reproduction, même partielle, est interdite sans notre autorisation écrite. 121155 - 05/2024