



RAUVOLET ACOUSTIC-LINE

INFORMATION TECHNIQUE

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE

SOMMAIRE

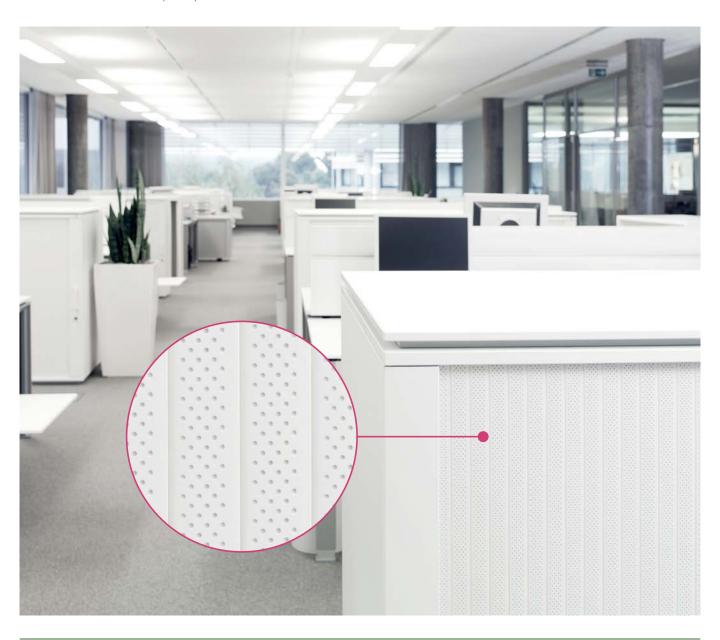
	. Description	3
2	. Données techniques	4
3	. Valeurs acoustiques	6
	. Définitions techniques	
5.1	. Accessoire pour armoires en bois	12 14
8.1	. Accessoires pour armoires métalliques	18
7	Accessoires compatibles avec les armoires hois et métalliques	22

1 DESCRIPTION

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE -ABSORPTION ACOUSTIQUE EN FAÇADE DE MEUBLE

Le système breveté RAUVOLET acoustic-line fournit des solutions adaptées pour armoires et cloisons mobiles. Cet excellent absorbeur à bande large absorbe les ondes sonores et fait écran à la répercussion des bruits en champ proche.

Cette combinaison astucieuse de capacités acoustiques et de capture au niveau du mobilier est un atout dans l'élaboration de l'acoustique de pièce.



2 DONNÉES TECHNIQUES

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE – ABSORPTION ACOUSTIQUE EN FAÇADE DE MEUBLE

Profil de base pour rideau	RAUVOLET acoustic-line 12 mm		
Dimensions du profil (largeur x hauteur)	27 x 12 mm		
Coloris / décor	Contretype selon demande		
Matière	Polypropylène (RAU-PP 1482)		
Domaines d'utilisation	Intérieur		
Applications	Armoires, cloisons mobiles		
Plage de température	Température ambiante		
Recyclabilité	Thermique, matière		
Produits de décomposition résultant de la combustion	Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, H ₂ 0		
Respect des normes anti-incendie	Essais au fil incandescent selon VDE 0471 T2 à 1,6 et 3,2 mm = 750 °C Difficilement inflammable selon UL-94 3,2 mm)= BA (combustion lente)		



RAUVOLET acoustic-line 12 mm

Membrane acoustique	RAUVOLET acoustic-line 12 mm	
Coloris	Noir de sécurité RAL 9004 RAL 9003 Blanc de sécurité Gris platine RAL 7036	
Matière	Verre, cellulose	
Comportement au feu	B1 difficilement inflammable selon DIN 4102	



similaire RAL 9003



Gris platine similaire RAL 7036



Noir similaire RAL 9004

Rideau d'armoire confectionné	RAUVOLET acoustic-line 12 mm	
Coloris	Combinaison de coloris du profilé et de la membrane	
Poids	3,6 kg/m²	
Largeur du système de guidage	12 mm	

Mouvement horizontal



Montage dans une armoire en bois : Enlever le panneau supérieur et monter le rideau soudé.

Armoire bois	12 mm
Longueur des lames	1900 mm (5 HC¹)
(hauteur d'armoire maximale)	
Largeur d'armoire maximale	- 1200 mm (jusqu'à 5 HC)
	- 1600 mm (jusqu'à 3 HC)
Soudure des lames sur face interne	oui ²
du rideau	



Montage dans une armoire métallique à deux portes : Montage par inclinaison du rideau

Armoire métallique	12 mm
Longueur des lames (hauteur d'armoire maximale)	1900 mm (5 HC¹)
Longueur du rideau (largeur max. de l'armoire)	- 1200 mm (jusqu'à 5 HC) - 1600 mm (jusqu'à 3 HC)
Système de guidage	12 mm
Soudure des lames sur face interne du rideau	non

Mouvement vertical





	12 mm ³	
Longueur maximale du tablier	Env. 2 300 mm (5 HC1)	
Longueur maximale des profils	1000 mm	
Mécanisme de compensation	C3	

Mouvement vertical

(à utiliser avec un frein caddy)





	12 mm
Longueur maximale du tablier	1080 mm
Longueur maximale des profils	1000 mm

Patin de glissement	RAUVOLET acoustic-line 12 mm		
Armoire bois	Patin 12 mm Montage toutes les 3 lames en partie basse (no. d'art : 350177)		
	Patin 8 mm Montage sur toutes les lames en partie basse et haute (no. d'art : 350175)		
Armoire métallique	Patin 12 mm Montage sur toutes les lames en partie basse		
	(no. d'art. : 350177)		

- HC = hauteur de classeur
 Excepté cas particuliers
 Profilé réduit à 8 mm par grugeage latéral

Entretien et maintenance

Pensez à graisser régulièrement les systèmes de rideau pour assurer un fonctionnement facile. Si besoin, nous vous communiquerons volontiers les lubrifiants préconisés.

Pour le nettoyage des rideaux veuillez utiliser un chiffon seulement humide et non mouillé. Les rideaux empoussiérés peuvent être aspirés. Veillez à utiliser alors un embout qui ne raye pas la surface.

VALEURS ACOUSTIQUES

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE LE SYSTÈME À ABSORPTION PHONIQUE

RAUVOLET acoustic-line 12 mm

Perforations	Face avant D 2 mm / Face arrière D 3,5 mm	
Proportion de surface perforée (face avant et arrière)	10 % / 12 %	
Capacité moyenne d'absorption α (selon VDI 2569)	7 mm / 8,73 mm	
Capacité d'absorption évaluée αw (selon DIN EN ISO 11654)	0,70 (L)	
Classe d'absorption acoustique (selon DIN EN ISO 11654)	С	
Valeur NRC Noise Reduction Coefficient (Coefficient de réduction du bruit) suivant la norme ASTM C423	0,70	
Valeur SAA – Sound Absorption Average (Moyenne d'Absorption acoustique) suivant la norme ASTM C423	0,74	
Prüfinstitut Akustikbüro Oldenburg Dr. Christian Nocke	Rapport d'essai no. 2020/0097_M103 du 28.05.2020	

^{*} Les valeurs mesurées se rapportent à des mesures relevées en salle réverbérante selon DIN EN ISO 354 avec des armoires vides non remplies.

RAUVOLET acoustic-line 12 mm (armoire non remplie)

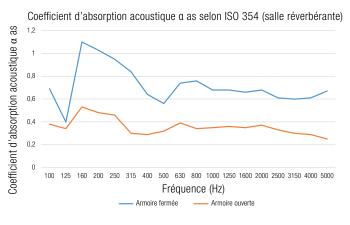
Fréquence (Hz)	αS tierce	αP octave
100	0,69	
125	0,4	0,75
160	1,1	
200	1,03	
250	0,95	0,95
315	0,84	
400	0,64	
500	0,56	0,65
630	0,74	
800	0,76	
1000	0,68	0,7
1250	0,68	
1600	0,66	
2000	0,68	0,65
2500	0,61	
3150	0,6	
4000	0,61	0,65
5000	0,67	

 $[\]alpha S$ $_{\text{Coefficient}}$ d'absorption acoustique selon ISO 354 αP $_{\text{Coefficient}}$ d'absorption pratique selon ISO 11654

Nous tenons à votre disposition les relevés détaillés des rapports d'essais.

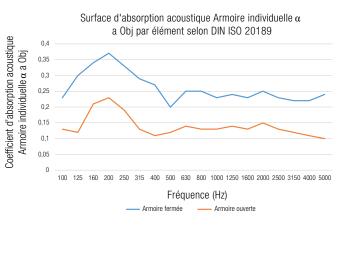
Capacité d'absorption selon ISO 354 (salle réverbérante)

	Armoire fermée		Armoire ouverte	
Fréquence (Hz)	αS tierce	αP octave	αS tierce	αP octave
100	0,69		0,38	
125	0,40	0,75	0,34	0,40
160	1,10		0,53	
200	1,03		0,48	
250	0,95	0,95	0,46	0,40
315	0,84		0,30	
400	0,64		0,29	
500	0,56	0,65	0,32	0,35
630	0,74		0,39	
800	0,76		0,34	
1000	0,68	0,70	0,35	0,35
1250	0,68		0,36	
1600	0,66		0,35	
2000	0,68	0,65	0,37	0,35
2500	0,61		0,33	
3150	0,60		0,30	
4000	0,61	0,65	0,29	0,30
5000	0,67		0,25	



Surface d'absorption acoustique Armoire individuelle lpha a Obj par élément selon DIN ISO 20189

Fréquence (Hz)	Armoire fermée		Armoire ouverte		
	α _{Obj} Tierce	α _{Obj} Octave	α _{Obj} Tierce	a _{Obj} Octave	
100	0,23		0,13		
125	0,30	0,29	0,12	0,29	
160	0,34		0,21		
200	0,37		0,23		
250	0,33	0,33	0,19	0,33	
315	0,29		0,13		
400	0,27		0,11		
500	0,20	0,24	0,12	0,24	
630	0,25		0,14		
800	0,25		0,13		
1000	0,23	0,24	0,13	0,24	
1250	0,24		0,14		
1600	0,23		0,13		
2000	0,25	0,24	0,15	0,24	
2500	0,23		0,13		
3150	0,22		0,12		
4000	0,22	0,23	0,11	0,23	
5000	0,24		0,10		



4 DÉFINITIONS TECHNIQUES

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE LE SYSTÈME À ABSORPTION PHONIQUE

Fréquence:

Nombre de phénomènes (vibrations) se reproduisant dans un intervalle de temps (T) donné.

L'unité de fréquence est le hertz [Hz]

1 Hz = 1/s

Plus la fréquence est élevée, plus il y a d'oscillations par seconde et plus le son est aigu.

Plus la fréquence est faible, moins il y a d'oscillations par seconde et plus le son est grave.

Plage de fréquences de la voix :

150 - 5000 Hz

Intelligibilité du mot et de la phrase :

800 - 1200 Hz

Temps de réverbération ou d'écho :

C'est le temps T nécessaire à la pression sonore pour décroître de 60 dB après interruption de la source du bruit.

Valeur NRC Noise Reduction Coefficient (Coefficient de réduction du bruit) suivant la norme ASTM CE23 :

Elle consiste à faire la somme des 4 tierces mesurées à 250, 500, 1000 et 2000 Hz en divisant le total par 4. La moyenne arithmétique ainsi obtenue est ensuite arrondie à la valeur supérieure de 0,05.

(Source : AFE Akustikbau Ewers GmbH & Co KG : Fondements de l'absorption acoustique - modules acoustiques AFE pour murs et plafond, cf. p. 6).

Octave:

Doubler ou réduire de moitié la fréquence.

Les octaves sont utilisées pour diviser la plage de notre perception sonore en intervalles de fréquences. 1 octave se compose de 3 tierces.

Valeur SAA – Sound Absorption Average selon la norme ASTM C423 :

Moyenne d'absorption acoustique de toutes les valeurs de tierces de 200 à 2500 Hz.

Formule de Sabine (calcul théorique du temps de réverbération) :

Interrelation entre le temps de réverbération (T [s]), le volume du local (V $[m^3]$) et la surface d'absorption équivalente (A $[m^2]$).

Formule de Sabine :

 $T = 0.16 \times V/A$

Découverte par Wallace Clement Sabine (1869 - 1919) La difficulté de cette formule théorique vient cependant du fait que le son ne se diffuse pas uniformément dans la pièce. Un conditionnement

réaliste du local va nécessiter de faire appel à des acousticiens qui fourniront des avis individualisés sur les aspects d'acoustique de salle et l'affectation des locaux.

Absorption acoustique / coefficient d'absorption acoustique :

Les propriétés d'absorption acoustique d'un matériau se définissent clairement par le coefficient d'absorption acoustique / l' indice d'absorption α (alpha) pour chaque bande de fréquence. La valeur α peut se situer entre 0 (réflexion totale) et 1 (absorption

La valeur α peut se situer entre 0 (réflexion totale) et 1 (absorption totale).

 $\alpha_{\rm s}$

Mesure de l'absorption acoustique

dans la salle acoustique.

Quelle surface effective d'absorption phonique A correspond à un m²

de surface testée.

Est déterminée séparément pour

chaque bande de tierce.

suivant la norme DIN EN ISO 354.

a., (Coefficient d'absorption évaluée) : coefficient d'absorption

acoustique moven

α_α (Coefficient d'absorption pratique) : coefficient d'absorption

acoustique pratique selon DIN EN ISO 11654



DÉFINITIONS TECHNIQUES

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE LE SYSTÈME À ABSORPTION PHONIQUE

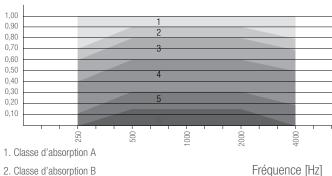
Classe d'absorption acoustique :

La classification des matériaux établie par la norme internationale EN ISO 11654 permet une évaluation simplifiée de ces matériaux sur une échelle d'absorption acoustique de A à E.

La classe d'absorption acoustique se définit à partir de la capacité d'absorption établie sur la plage de fréquence comprise entre 250 et 4000 Hz, sachant que la valeur unitaire la plus défavorable est déterminante pour le classement.

Le niveau d'absorption acoustique αw mesuré est $_{\mbox{\tiny établi}}$ par déplacement d'une courbe normative de référence (la procédure exacte est décrite dans la norme DIN EN ISO 11654).

αp coefficient d'absorption pratique



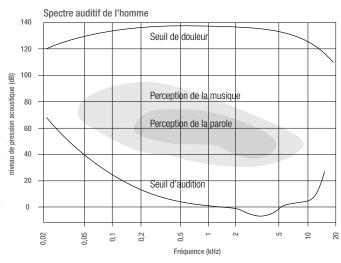
- 2. Classe d'absorption B
- 3. Classe d'absorption C
- 4. Classe d'absorption D
- 5. Classe d'absorption E
- 6. Non classifié

Pression sonore:

Pression acoustique [dB] = niveau sonore

Les ondes acoustiques émises dans l'air forment des oscillations de pression que l'on désigne par pression acoustique.

Le seuil audible pour l'Homme est de 0 dB, le seuil de la douleur est établi à 120 dB.



Tierce:

Intervalle de fréquence plus petit correspondant à : 1/3 d'octave.

Classe d'absorption acoustique	Valeurs de $\alpha_{_{\! W}}$
Α	0,90; 0,95; 1,00
В	0,80; 0,85
С	0,60; 0,65; 0,70; 0,75
D	0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55
E	0,15; 0,20; 0,25
PR	0,00; 0,05; 0,10

DÉFINITIONS TECHNIQUES 4.1

EXEMPLE DE CALCUL DU TEMPS DE RÉVERBÉRATION

Exemple de temps de réverbération et de nuisance sonore :

- soit le volume V d'environ 65 m³ pour un bureau de 4 personnes
- en retenant un temps de réverbération de 2 secondes sans RAUVOLET acoustic-line (pièce vide, à forte résonance)
- => 5,3 m² d'aire d'absorption équivalente A1 (admise pour cette pièce vide)
- complétons avec 4 armoires représentant une surface totale S de 7,2 m² avec un coefficient moyen d'absorption acoustique αS_0 ,7:

 $\Delta A = S \cdot \alpha_s$ $7.2 \text{ m}^2 \cdot 0.7$ $=> 5,04 \text{ m}^2$ surface d' absorption acoustique ΔA

- La diminution de pression acoustique s'obtient à l'aide de la formule :

 $\Delta L = 10 \lg ((A 1 + \Delta A) / A1) dB$ $10\lg((5,3+5,04)/5,3)$ => 2,9 dB de diminution de nuisance sonore

- Temps de réverbération selon la formule de Sabine :

 $T = 0.163 \times V/A$ $T = (0,163 \cdot 65m^3) / (5,04+5,3m^2)$

=> temps de réverbération ramené à 1,02 secondes

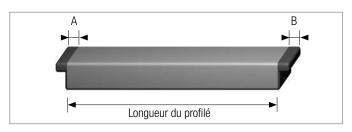
En équipant la pièce de 4 armoires RAUVOLET acoustic-line nous obtenons :

- une diminution d'environ 3 dB de la nuisance sonore
- Réduction du temps d'écho de 2 à 1 seconde



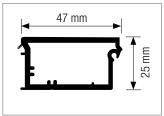
5.1 ACCESSOIRES ARMOIRE BOIS

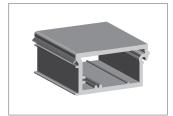
LAMES TERMINALES / LAMES DE PRÉHENSION



Représentation du principe :

Dimensions à déduire pour les patins (A+B)





36 mm 82 EE 82



Dimensions à déduire pour les patins (A+B) :

Lame terminale standard PP 47 mm

 Uni :
 Art. 1770553

 Uni + Laqué :
 Art. 1770684

 Décor :
 Art. 1770044

 Patin 12 mm
 Art. 1266358

 Patin 8 mm
 Art. 1241603

Dimensions à déduire pour les patins (A+B) : 11,5+11,5 mm (en bas et en haut) 11,5+11,5 mm (en bas et en haut)

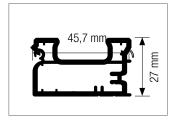
Lame terminale standard PP 36 mm

 Uni:
 Art. 1770849

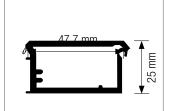
 Uni + Laqué:
 Art. 1770839

 Décor:
 Art. 1770829

Patin 12 mm Art. 1265166 13 + 10,5 mm Patin 8 mm Art. 1265855 10,5 + 8 mm









Lame de préhension PP 46 mm

 Uni:
 Art. 1750125

 Uni + Laqué :
 Art. 1750135

 Décor :
 Art. 1750145

 Patin 12 mm
 Art. 1296869

 Décor :
 Art. 1750145
 Dimensions à déduire pour les patins (A+B) :

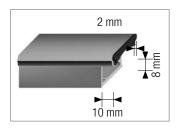
 Patin 12 mm
 Art. 1296869
 13,4 + 10,4 mm

 Patin 8 mm
 Art. 1296868
 13,4 + 10,4 mm

 Vertical 8 mm
 Art. 1296875
 10,4 + 10,4 mm

Uni: Art. 177

Lame terminale PP pour façade lisse
Uni : Art. 1770514
Uni + Laqué : Art. 1770964
Décor : Art. 1770515

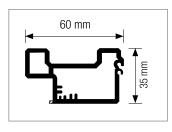


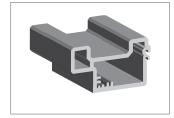
Dimensions à déduire pour les patins (A+B) :

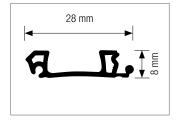
Patin 8 mm Art. 1229280 11,0 + 8 mm

Patin de lame terminale fraisée 2 + 2 mm (confection de la lame terminale nécessaire)

8 mm (optique sans jeu) Art. 1243746







Art. 1770516, PP

Art. 1770536, PP

Uni et laqué: Art. 1770526, PP

Uni:

Décor :



Lame de préhension PP 60 mm

Art. 1770314 Uni: Uni + Laqué : Art. 1770965

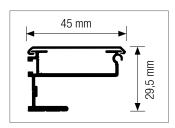
Décor

Art. 1770706 (surface complète):

Décor (uniquement

(surface extérieure) : Art. 1770414 Dimensions à déduire pour les patins :

Patins 12 mm Art. 1228330 11 + 8 mmPatin 8 mm Art. 1241145 11 +10 mm Vertical 8 mm Art. 1227747 9 + 9 mm

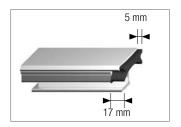






Profilé de base alu : Art. 1783921 Art. 1770725 Couvercle uni: Couvercle uni + laqué : Art. 1770745 Couvercle décor : Art. 1770735

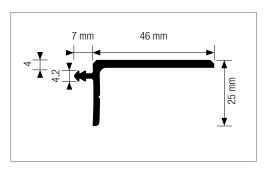
Patin 12 mm Art. 1244332 Patin 8 mm Art. 1244322



Dimensions à déduire pour les patins (A+B) : Profilé couvercle 5 + 5 mm, Alu 17 + 17 mm Profilé couvercle 5 + 5 mm, Alu 17 + 17 mm

5.2 ACCESSOIRES ARMOIRE BOIS

BANDEAUX EN POLYPROPYLÈNE

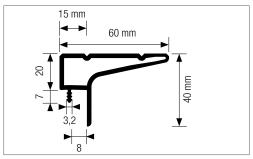




Dimension de rainure pour pied de fixation = 4,2 mm

Article avec pied de fixation (sans pied de fixation)
Uni:
Art. 1770963 (770744)
Uni + laqué:
Art. 1770694 (770847)

Décor : Art. 1770024 (770155)

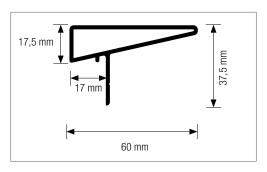




Dimension de rainure pour pied de fixation = 3,2 mm

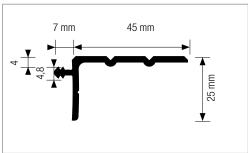
Article avec pied de fixation (sans pied de fixation)

Uni : Art. 1770324 (770016) Uni + laqué : Art. 1770975 (770026) Décor : Art. 1770024 (770036)





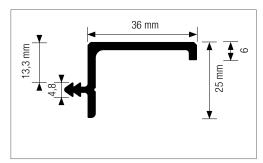
Uni : Art. 1770767 Uni + Laqué : Art. 1770877 Décor : Art. 1770777



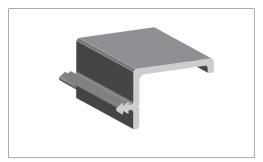




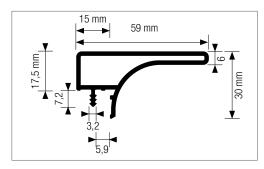
Dimension de rainure pour pied de fixation = 4.8 mm



Uni: Art. 1770879 Uni + Laqué: Art. 1770869 Décor: Art. 1770859



Dimension de rainure pour pied de fixation = 4.8 mm



 Uni:
 Art. 1750007

 Uni + Laqué :
 Art. 1750017

 Décor :
 Art. 1750027

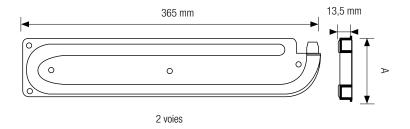


Dimension de rainure pour pied de fixation = 3,2 mm

5.3 ACCESSOIRES ARMOIRE BOIS

SYSTÈMES DE GUIDAGE 8 MM/12 MM

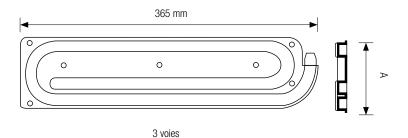
Les glissières escargot possèdent une languette de raccordement garantissant un bon glissement du rideau vers les rails.



Système 12 mm (cote A = 69 mm) : Art. 1269372 Système 8 mm (cote A = 69 mm) : Art. 1260645

Capacité maximale : 670 mm

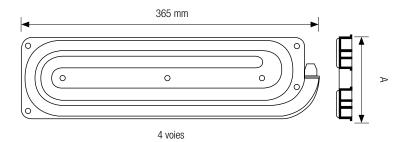
Largeur d'armoire (mono-porte) jusqu'à 800 mm



Système 12 mm (cote A=89 mm) : Art. 1264585 Système 8 mm (cote A=85,5 mm) : Art. 1267069

Capacité maximale : 980 mm

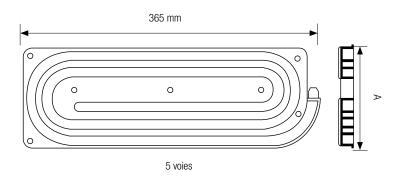
Largeur d'armoire (mono-porte) jusqu'à 1000 mm



Système 12 mm (cote A = 109 mm) : Art. 1260625 Système 8 mm (cote A = 109 mm) : Art. 1260635

Capacité maximale : 1280 mm

Largeur d'armoire (mono-porte) jusqu'à 1200 mm

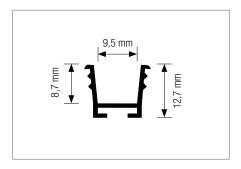


Système 12 mm (cote A = 129 mm) : Art. 1260615 Système 8 mm (cote A = 118,5 mm) : Art. 1265955

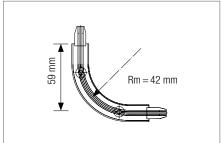
Capacité maximale : 1590 mm

Largeur d'armoire (mono-porte) jusqu'à 1 600 mm

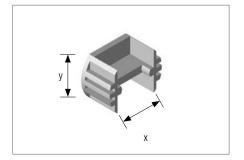
Si nécessaire, les gabarits de fraisage peuvent être fournis.



Art. 1770693, PP Art. 1957811, ABS (dimension rainure préconisée 13/12,5 mm (largeur /profondeur)



Art. 266222 – Système 12 mm pour art. 1612123, PA Art. 1266212 – Système 8 mm pour art. 770383, PA

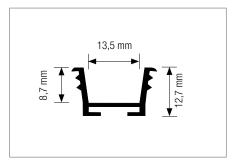


Art. 248866 : x = 25,2 mm, y = 17,5 - Système 12 mm

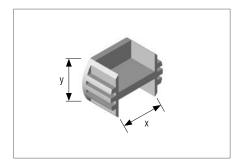
Fraisage: Ø 25 x 14 mm

Art. 1246793 : x = 20,2 mm, y = 15,0 - Système 8 mm

Fraisage: Ø 20 x 14 mm



Art. 1770793, PP (dimension rainure préconisée 17/12,5 mm (largeur / profondeur)



Art. 1266951 : x = 25,2 mm, y = 17,5 - Système 12 mm

Fraisage: Ø 25 x 14 mm

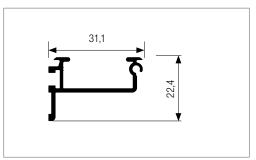
Art. 1246793: x = 20,2 mm, y = 15,0 - Système 8 mm

Fraisage : Ø 20 x 14 mm



ACCESSOIRES ARMOIRE MÉTALLIQUE

SYSTÈMES DE LAMES TERMINALES ALU





Profilé de base aluminium

Alu blanc machine Art. 1780315



Couvercle PP asymétrique

Uni Art. 1770448 Uni + Laqué Art. 1770468 Décor Art. 1770458



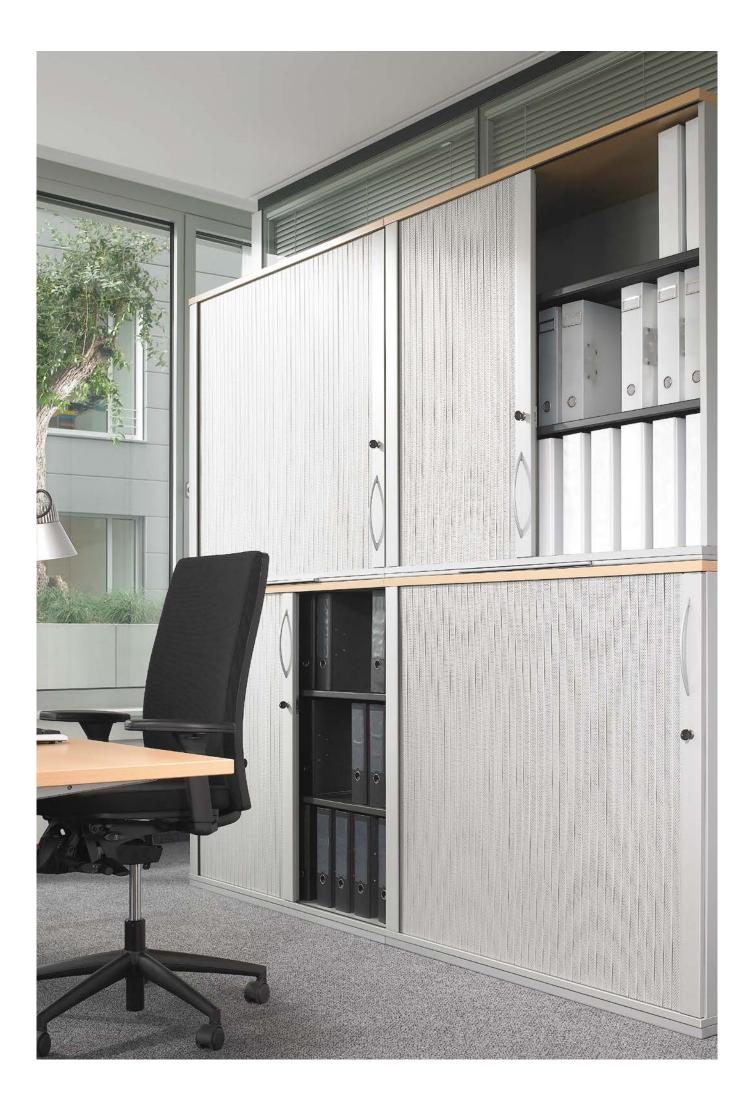
Patin de lame terminale

Art. 1242902



Entretoise

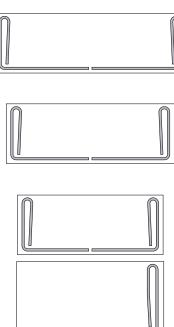
L'entretoise art. 1247341 est nécessaire au montage des poignées métalliques.



6.2 ACCESSOIRES POUR ARMOIRES MÉTALLIQUES SYSTÈMES DE GUIDAGE

Situation de montage standard dans l'armoire métallique

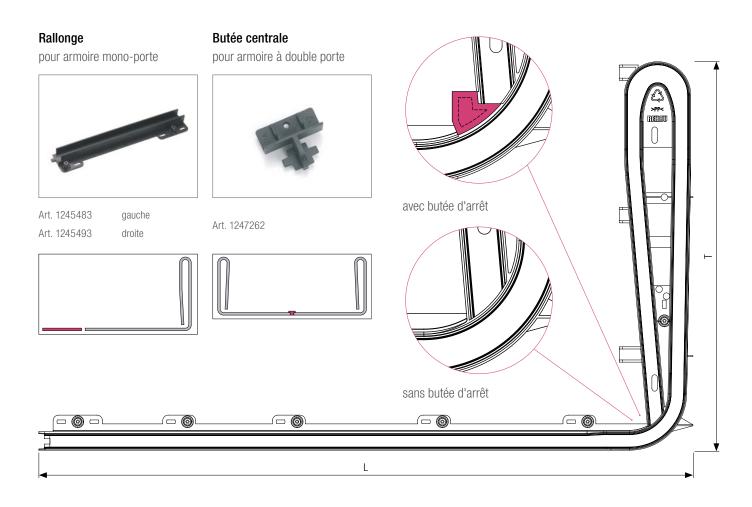
Profondeur [mm]	Largeur [mm]	Rideaux	Rail de stockage	
>360	1200	2	2 x 596,5 mm (T1)	
>360	1000	2	2 x 496,5 mm	
			(T1)	
>360	800	2	2 x 396,5 mm (T1)	
	222		4 500 5 (50)	
>415	800	1	1 x 596,5 mm (T2) + 182 mm Rallonge	



Schéma

Le rail de stockage monobloc pour un montage simple et un faible encombrement existe en trois longueurs et deux profondeurs. L'utilisation du rail de rallonge apporte une solution supplémentaire.

Le système est à définir en fonction de la situation concrète de montage.



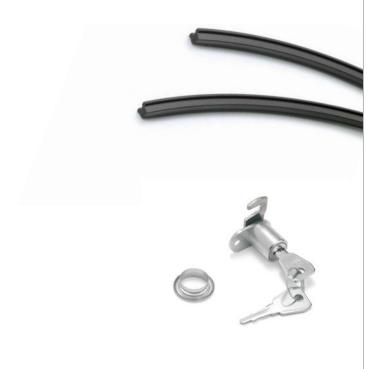
Rail de stockage pour systèmes de 12 mm

	L [mm]	396,5	496,5	596,5	
Profondeur T1 [mm]	Gauche	1295709	1295639	1295619	sans butée d'arrêt
354,3	Droite	1295719	1295649	1295629	
Profondeur T1 [mm]	Gauche	1295749	1295769	1295789	avec butée d'arrêt
354,3	droite	1295759	1295779	1295799	
Profondeur T2 [mm]	Gauche	1295599	1295579	1295559	avec butée d'arrêt
411	Droite	1295609	1295589	1295569	

21

7 ACCESSOIRES COMPATIBLES AVEC

LES ARMOIRES EN BOIS ET MÉTALLIQUES



Profilé magnétique

Art. 1618974

Serrure à crochet

Art. 1220807 fermeture à gauche Art. 1220808 fermeture à droite art. 1224147 Bague de finition



Serrure à crochet 3 points

Art. 1229869

Adaptateur

Art. 1770296

Pour les armoires à deux portes en coloris métallisé, nous préconisons l'utilisation combinée de couvercles asymétriques et d'un adaptateur.

Poignée cuvette

Art. 1779984

Pour lame terminale aluminium + couvercle
Art. 1242902
Poignée cuvette
Pour lame terminale 100% polymère

Poignée métallique

art. 1779800 argentée, 128 mm art. 1779810 argentée, 128 mm

Serrure

à clé identique 1700695 à clé différente 1700694





Le document est protégé par des droits d'auteur. Tous les droits constitutifs qui en émanent sont réservés, notamment ceux attachés à la traduction, la reproduction, le tirage d'illustrations, l'émission radio, la restitution par des systèmes photomécaniques ou similaires ainsi que l'enregistrement de traitement des données.

Nos conseils d'application technique, écrits ou oraux, fondés sur notre expérience et nos meilleures connaissances, sont cependant donnés sans engagement de notre part. Des conditions d'utilisation que nous ne recommandons pas ainsi que des conditions d'application autres excluent toute responsabilité de notre part. Nous conseillons de vérifier si le produit REHAU est bien approprié à l'utilisation envisagée. L'application, l'utilisation et la mise en œuvre des produits s'effectuent hors de notre contrôle et relèvent donc uniquement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait malgré cela être mise en cause, celle-ci reposerait exclusivement sur nos conditions de

vente, qui peuvent être consultées sous www.rehau.fr/cgv. Cela s'applique également aux droits de garantie, étant entendu que notre garantie porte sur une qualité constante de nos produits conformément à nos spécifications.

www.rehau.com/fr-fr/contactez-nous

www.rehau.fr B32600 FR 03.2022