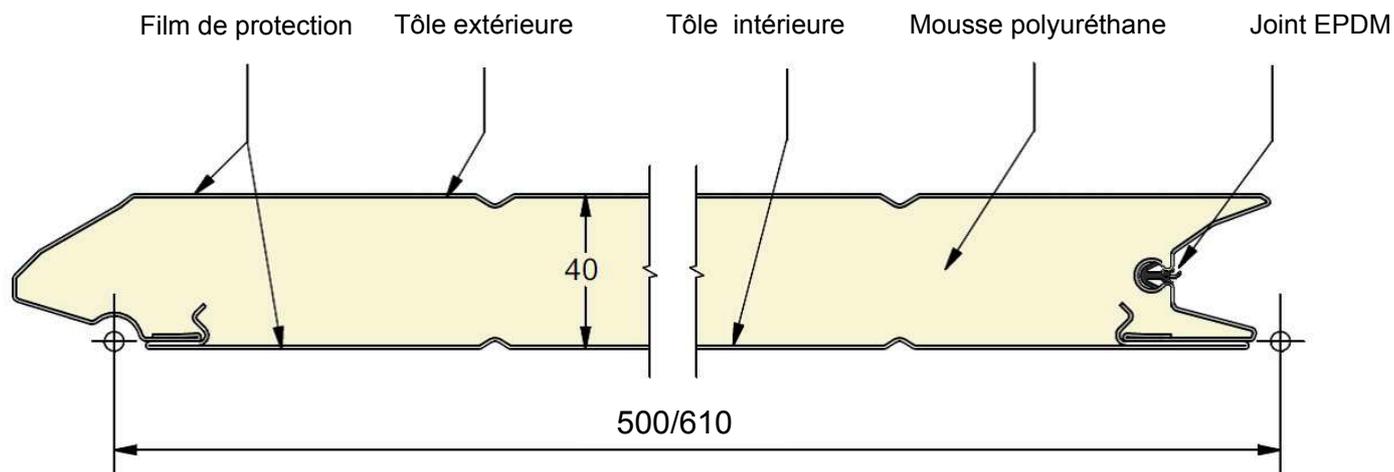


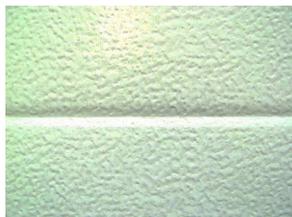
# Description générale des panneaux isolants épaisseur 40 mm



Les tôles ont une épaisseur de 0,48mm à l'extérieur et de 0,30 mm à l'intérieur.

- **Mousse polyuréthane PUR :**

- densité : 38 à 40Kg/m<sup>3</sup>
- exempte de HFC, de CFC et de HCFC

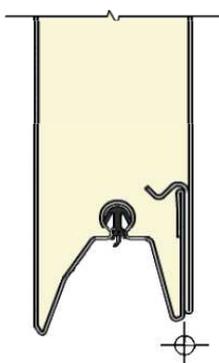


- La face intérieure du panneau sera toujours Rainurée, texture Stucco en BLANC.



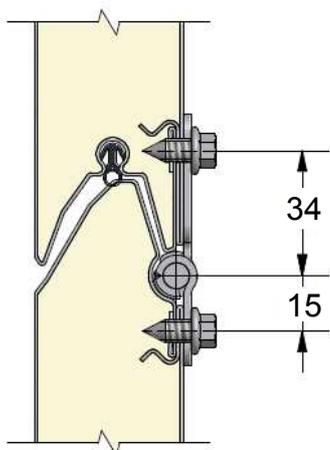
- **Panneau anti-pince-doigts**

Pour une réponse favorable aux normes en vigueur.



- **Joint d'étanchéité EPDM placé en partie femelle :**

Sa position fait qu'il ne subit qu'une compression, à l'inverse des joints placés dans le nez des panneaux classiques qui subissent des frottements pouvant les déloger.

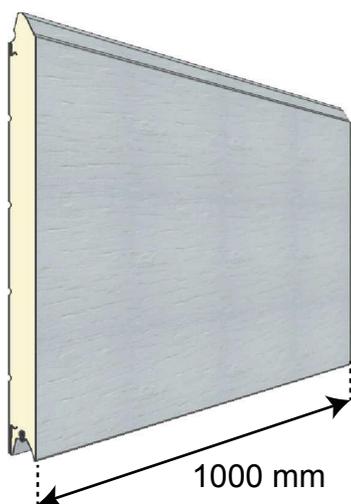


- **Assemblage :**

Logement du noeud de charnière vers l'intérieur du panneau évitant tout problème de positionnement de celle. Le passage des taraudeurs au travers de trois épaisseurs de tôle assure la solidité de leur maintien.

# Conformité CE du Panneau épaisseur 40 mm

Données techniques du panneau 40 mm :



Poid du panneau 40 mm thermolaqué :

Hauteur (en mm)	Poids (en Kg/ml)
500	5
610	5,8

**Valeur U (panneau seul) =>  $W/(m^2K) = 0.51$**

Test CE Sur Porte Lg = 2500 mm x Ht = 2610 mm selon EN 13241-1



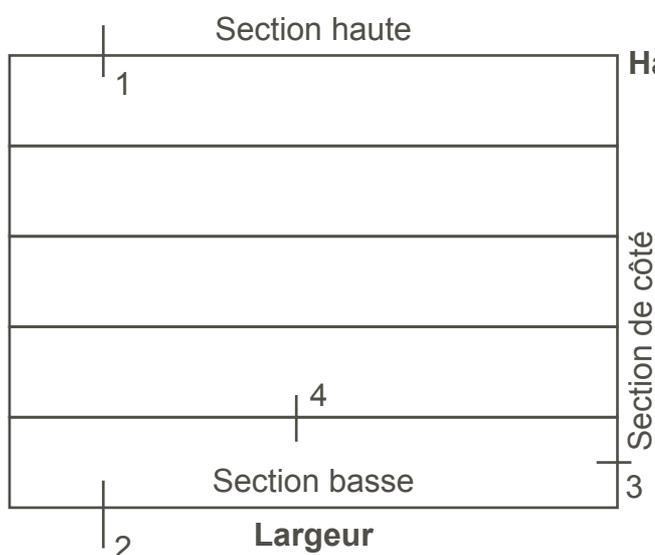
Perméabilité à l'air selon EN 12426 : Classe 2  
Etanchéité au vent selon EN 12424 : Classe 5, 1400 Pa



Etanchéité à l'eau selon EN 12425 : Classe 3, 130 Pa



Transmission du feu selon EN 13823 : Classe B S3 d0  
**Transmission thermique Valeur U =>  $W/(m^2K) = 1.6$**



Air de l'ouverture : 2,5 m x 2,61 m

Nombre de panneaux : 5

Panneau (ep = 40 mm) : U = 0,60  $W/(m^2K)$

N°	Partie de la porte	Longueur (en m)	Valeur U $W/(m^2K)$
1	Section haute	2,5	0,55
2	Section basse	2,5	0,41
3	Sections de côté	5,22	0,37
4	Joints entre panneaux	10,0	0,25

Test CE sur Porte Lg = 4000 mm x Ht = 3400 mm selon EN 13241-1 -  $W/(m^2K) = 1.4$

## Corrosion :

Nos panneaux sont fabriqués à partir de tôle d'acier laminé à froid, galvanisé à chaud et revêtu de peinture Polyester, de peinture Polyuréthane, de peinture PVC (plastisol) ou d'un film PVC (imitations chênes et inox). Ces différents produits nous sont livrés conformément aux normes EN 10169 ou EN 10327.

Cela signifie qu'en dehors des restrictions géographiques (bord de mer,...), atmosphériques (milieu salin, chimique,...) ou circonstanciels (coups, nettoyage par solvants, ...), nos panneaux sont garantis contre la corrosion pour **une durée de 10 ans**.

## Délaminage :

Nous garantissons nos panneaux contre le délaminage (séparation des tôles de la mousse) pour **une durée de 5 ans**, pour peu qu'ils ne soient pas exposés à des températures supérieures à 50° celcius.

Point fort : injection de la mousse sur la tôle extérieure ce qui permet d'assurer et d'éviter le vide d'air entre la tôle et la mousse.

## Entretien :

Les panneaux peuvent être nettoyés au savon neutre et à l'eau à l'aide d'un chiffon doux non abrasif, puis rincés et séchés.

## Sécurité :

Le panneau est monocoque, il assure une sécurité contre l'arrachement en vue extérieure.

## Construction du panneau résidentiel

Revêtement polyester ou film PVC

Primer

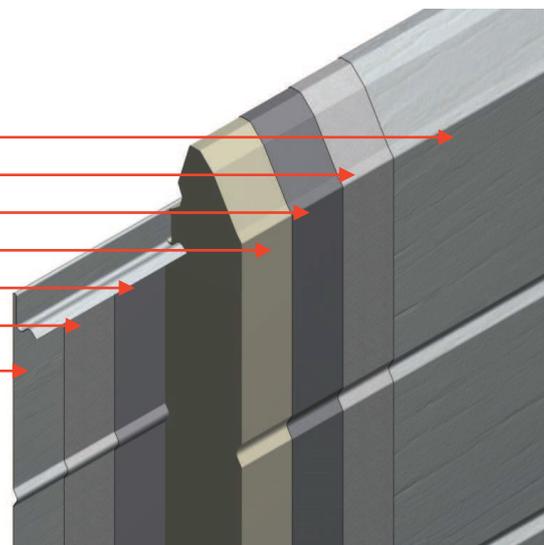
Acier galvanisé Z225

Mousse

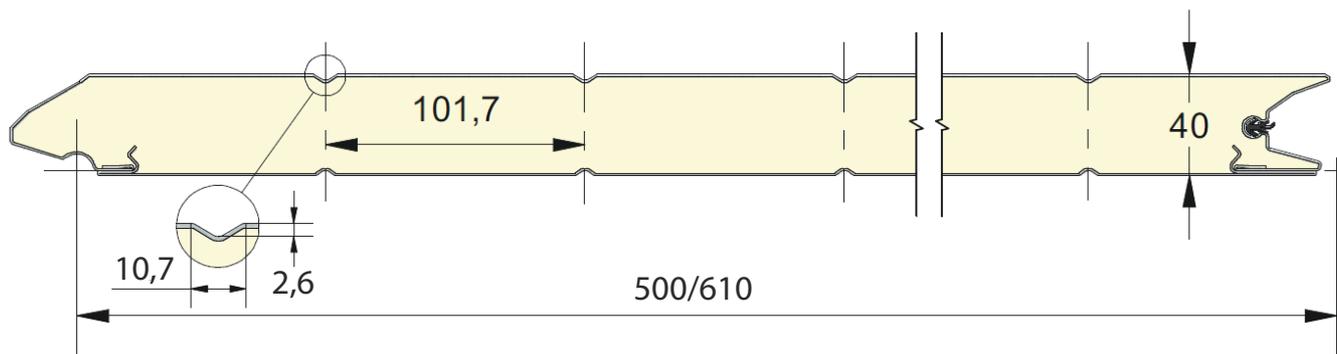
Acier galvanisé Z100

Primer

Revêtement polyester

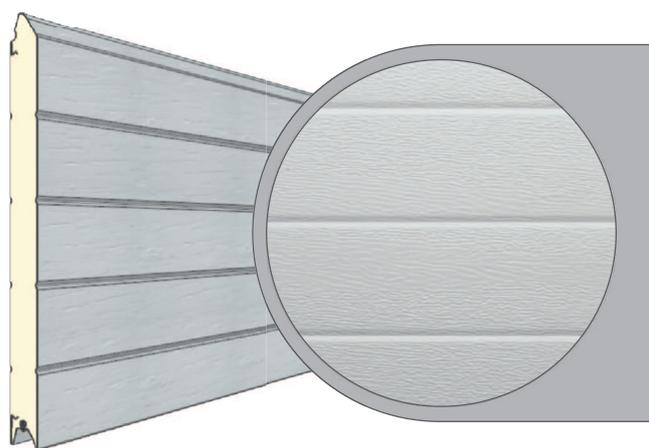


# PANNEAUX 40 mm - Rainuré texture WoodGrain



## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : Rainuré  
 Type de texture : WoodGrain  
 Couleur de base : RAL 9016



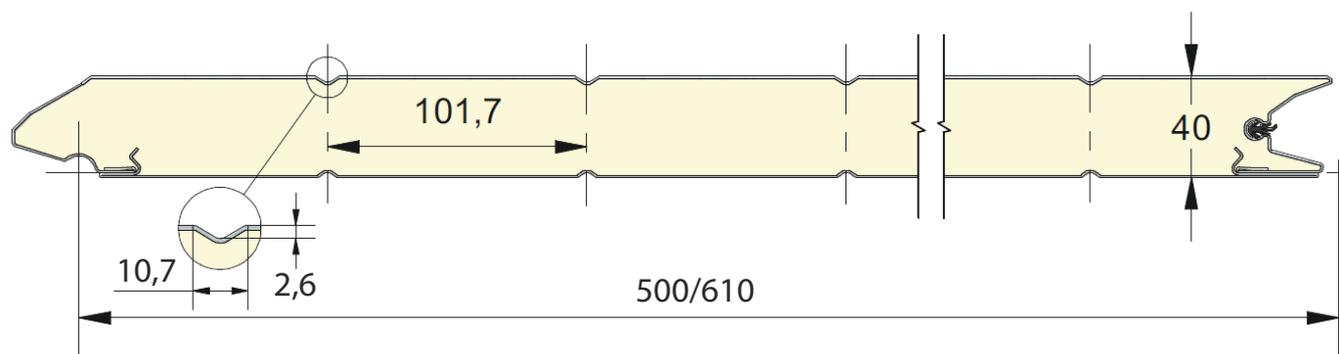
## Couleurs Possibles :

		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		

## Compatibilités Produits :

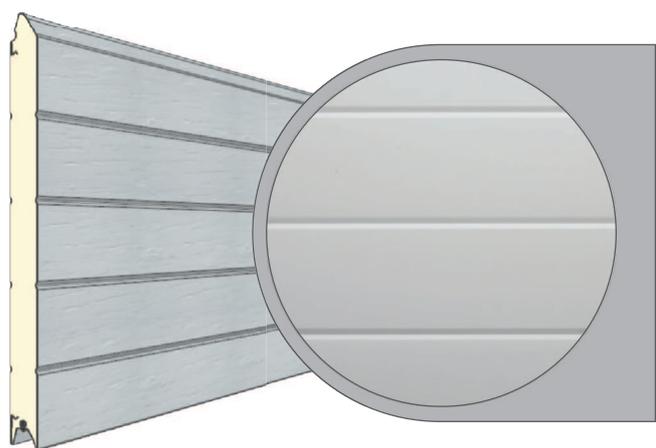
<b>PORTE PLAFOND</b>					
	SLAM	SLAM Portillon	Industrielle	Industrielle Portillon	
	<b>PORTE LATERALE</b>				
		SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>					
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux	

# PANNEAUX 40 mm - Rainuré texture Lisse



## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : Rainuré  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : RAL 9016



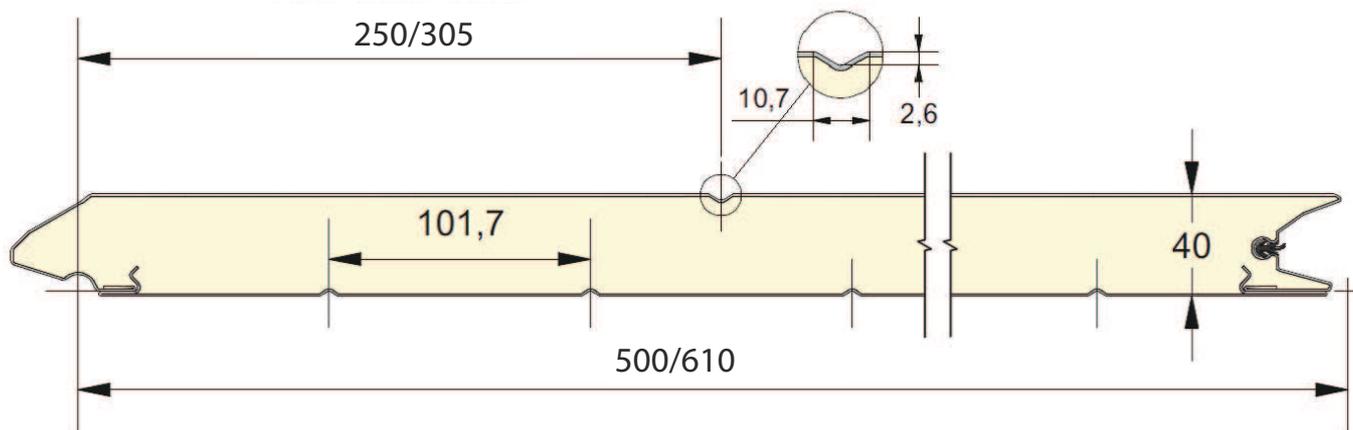
## Couleurs Possibles :

		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		

## Compatibilités Produits :

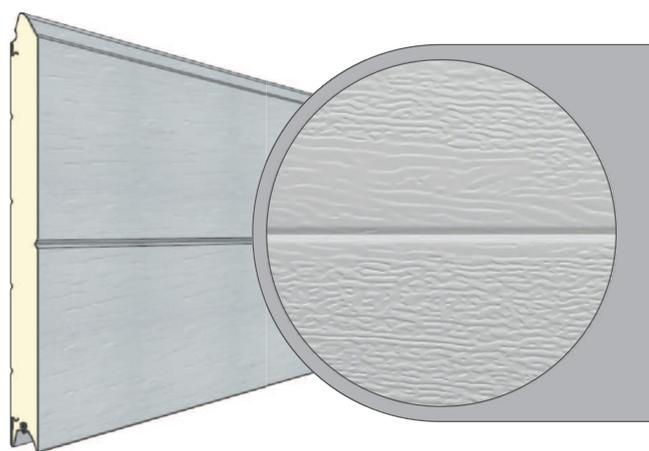
<b>PORTE PLAFOND</b>	 	 	 	 
	SLAM	SLAM Portillon	Industrielle	Industrielle Portillon
<b>PORTE LATERALE</b>	 			
	SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>	 	 	 	 
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux

# PANNEAUX 40 mm - MonoRainuré texture WoodGrain



## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : MonoRainuré  
 Type de texture : WoodGrain  
 Couleur de base : RAL 9016



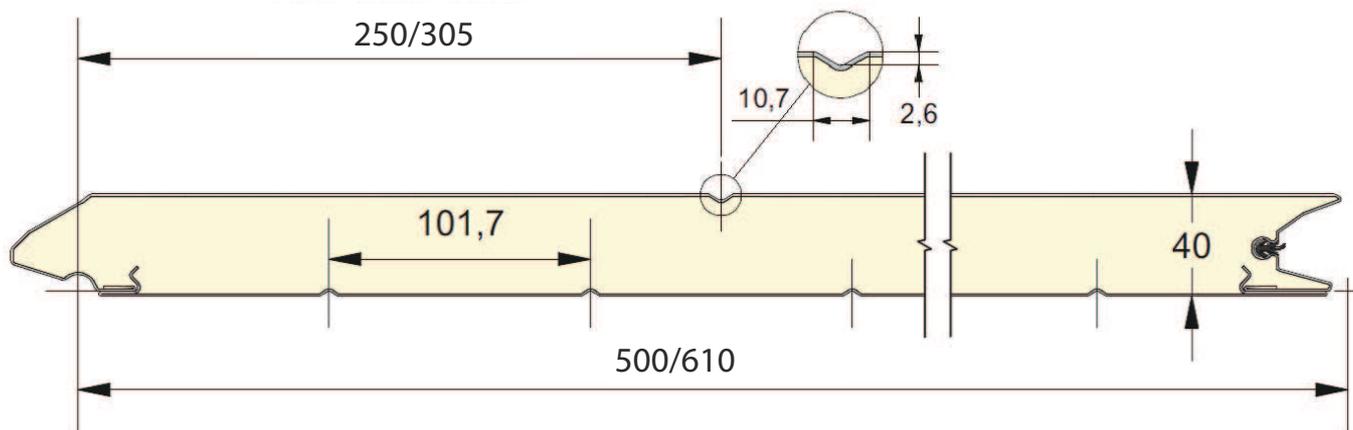
## Couleurs Possibles :

 Nuancier RAL satiné	 Nuancier RAL sablé	 Nuancier couleurs sablé
		

## Compatibilités Produits :

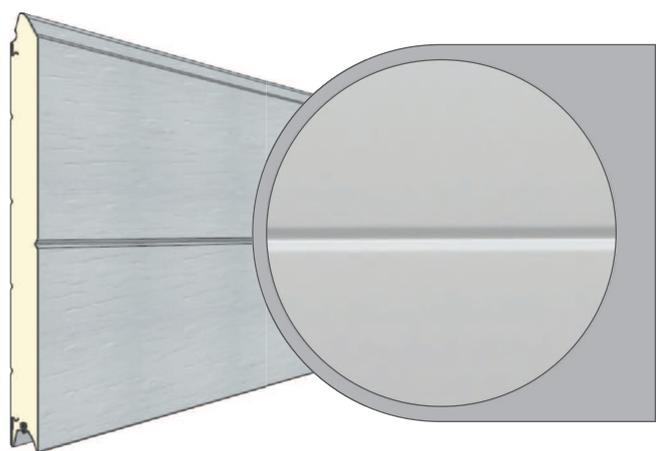
<b>PORTE PLAFOND</b>	  SLAM	  SLAM Portillon	  Industrielle	  Industrielle Portillon
<b>PORTE LATERALE</b>	  SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>	  Porte de Service	  Porte 2 Vantaux	  Porte 3 Vantaux	  Porte 4 Vantaux

# PANNEAUX 40 mm - MonoRainuré texture Lisse



## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : MonoRainuré  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : RAL 9016



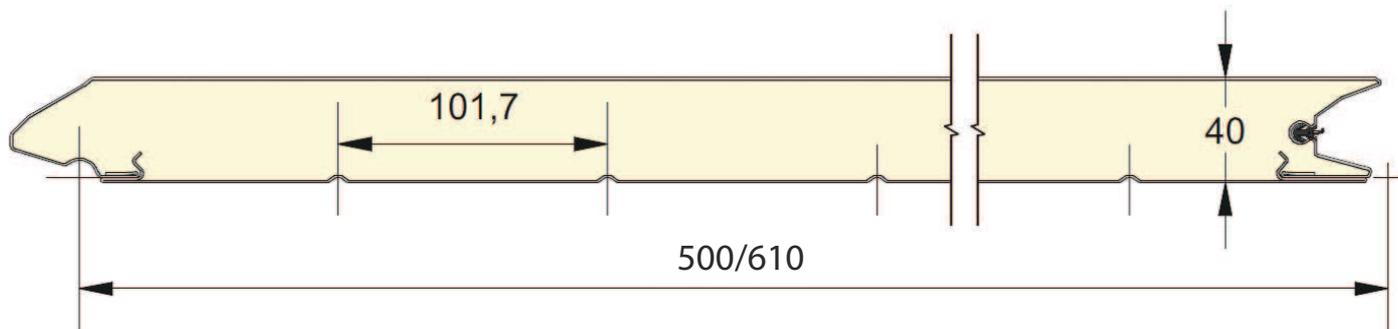
## Couleurs Possibles :

		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		

## Compatibilités Produits :

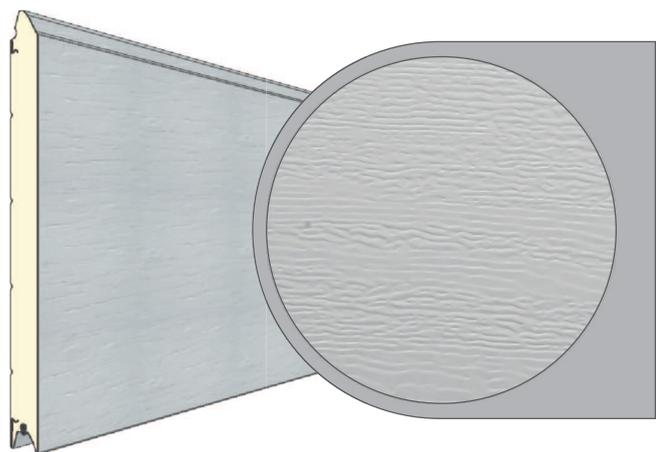
<b>PORTE PLAFOND</b>	 	 	 	 
		SLAM	SLAM Portillon	Industrielle Industrielle Portillon
<b>PORTE LATERALE</b>	 			
	SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>	 	 	 	 
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux

# PANNEAUX 40 mm - Sans Motif texture WoodGrain



## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : Sans Motif  
 Type de texture : WoodGrain  
 Couleur de base : RAL 9016



## Couleurs Possibles :

		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		

## Compatibilités Produits :

### PORTE PLAFOND



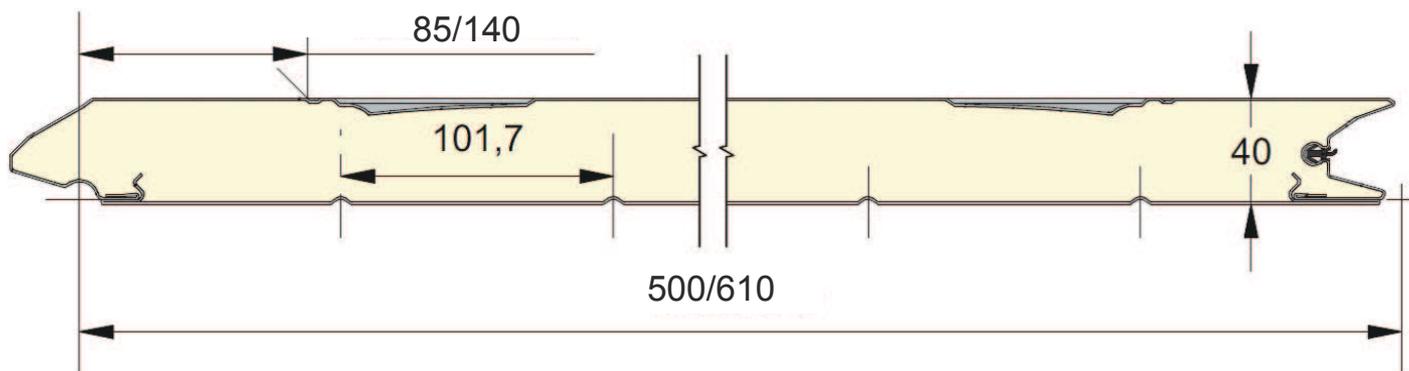
### PORTE LATERALE



### PORTE A VANTAUX

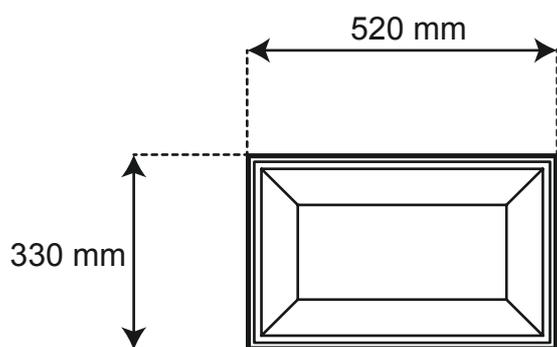
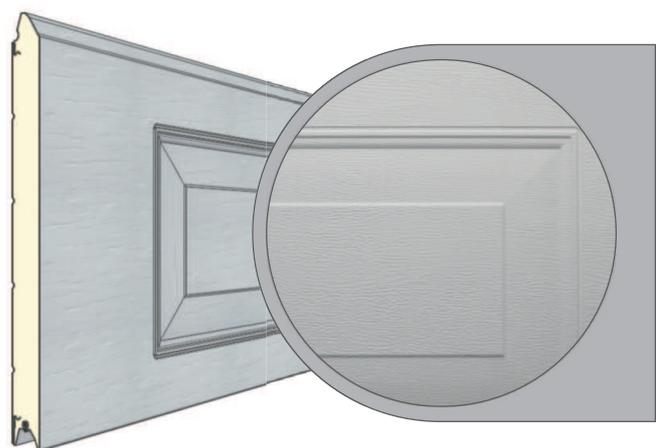


# PANNEAUX 40 mm - Cassette texture WoodGrain - 1/2

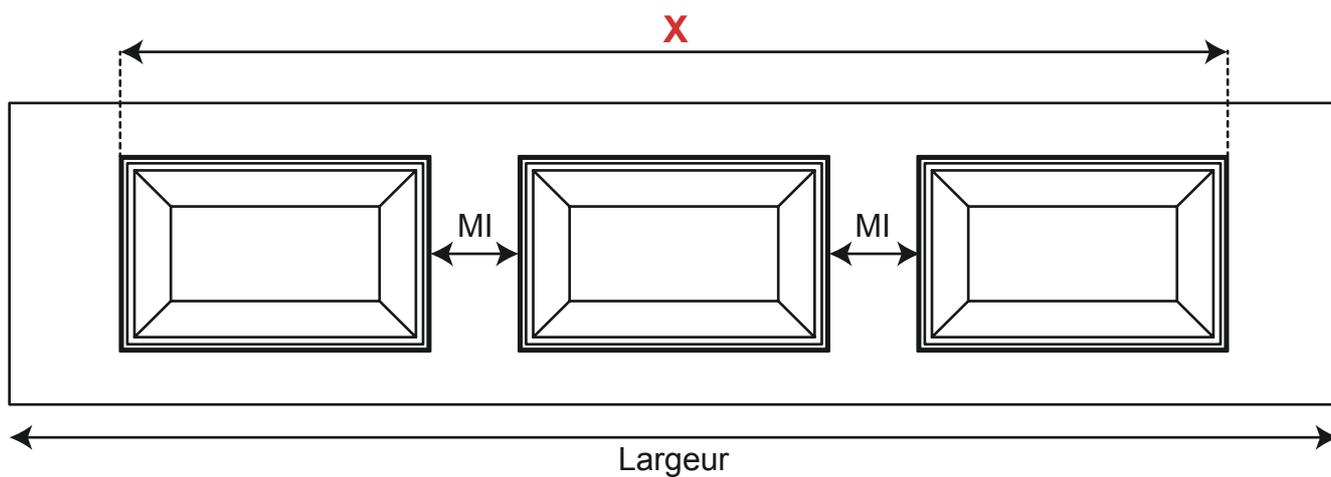


## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : Cassette  
 Type de texture : WoodGrain  
 Couleur de base : RAL 9016



Largeur des panneaux	Espace entre Cassettes MI	Nombre de Cassettes	Côte Hors Tout de la première à la dernière Cassette X
2060	120	3	1800
2640	200	3	1960
2880	150	4	2530
3280	200	4	2680
3500	150	5	3200



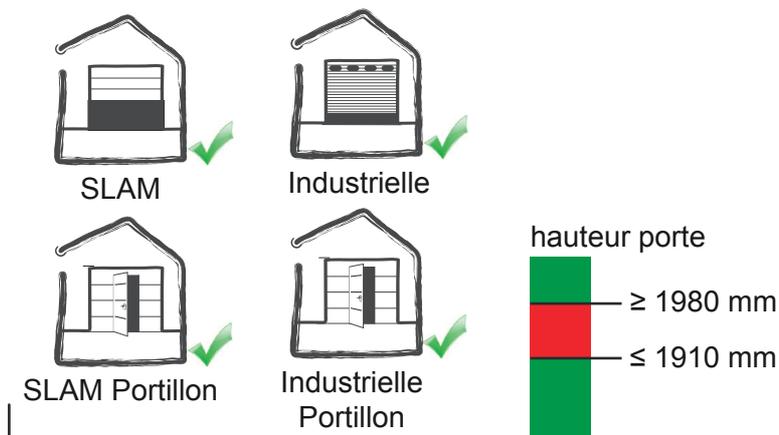
## Couleurs Possibles :

 Nuancier RAL satiné	 Nuancier RAL sablé	 Nuancier couleurs sablé
		

## Compatibilités Produits :

### PORTE PLAFOND

Si largeur porte  $\geq 1835$  mm  
Si largeur porte  $\leq 3500$  mm

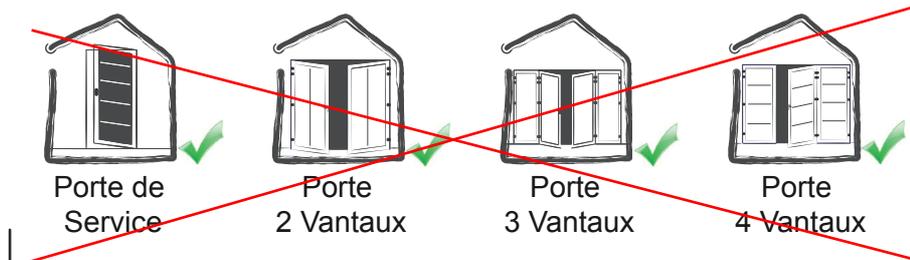


### PORTE LATERALE

Si hauteur porte  $\geq 1900$  mm

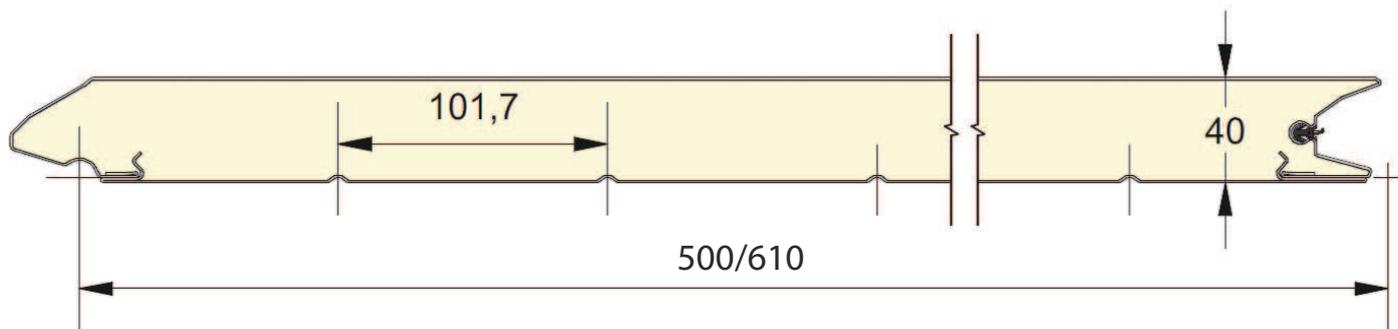


### PORTE A VANTAUX



Nous consulter pour faisabilité

# PANNEAUX 40 mm - PolyGrain texture Lisse

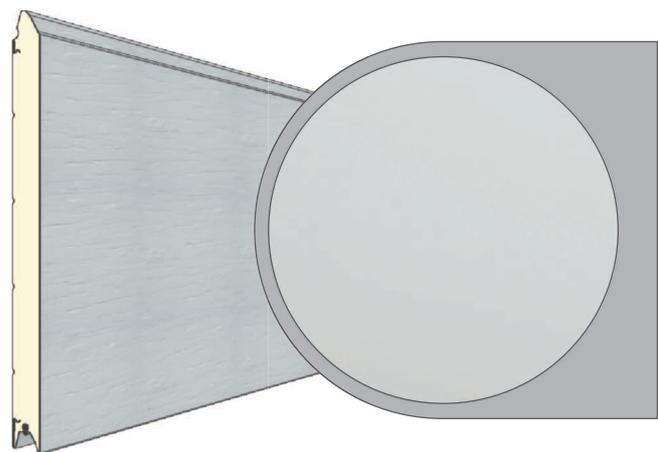


## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : PolyGrain  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : RAL 9016

## Couleurs Possibles :

		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		



## Compatibilités Produits :

### PORTE PLAFOND



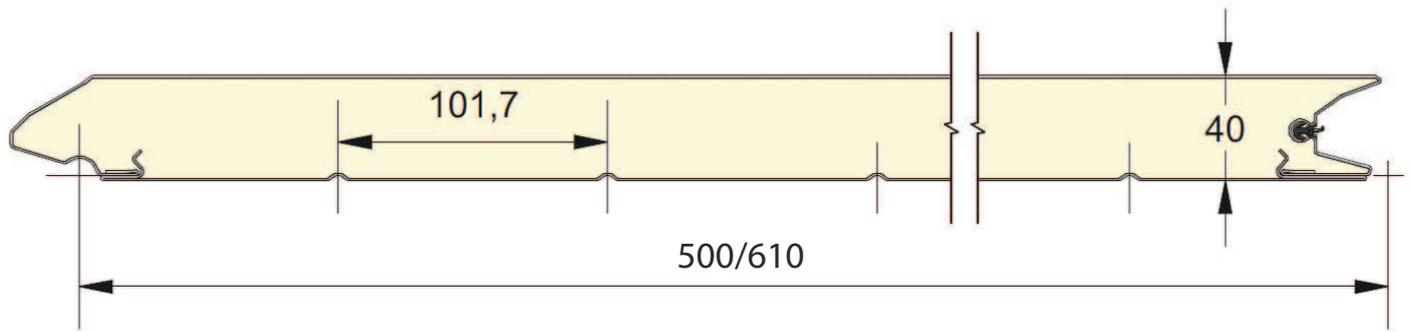
### PORTE LATÉRALE



### PORTE A VANTAUX



# PANNEAUX 40 mm - PolyGrain texture Lisse Plaxé Rapprochant RAL 7016

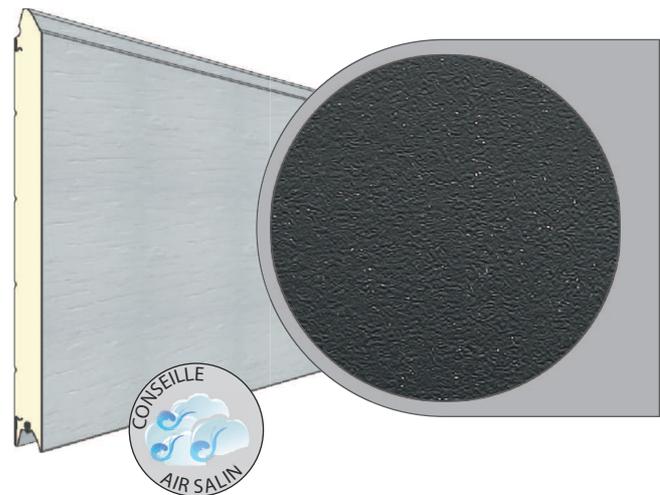


## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : PolyGrain  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : Plaxé Rapprochant RAL 7016

## Couleurs Possibles :

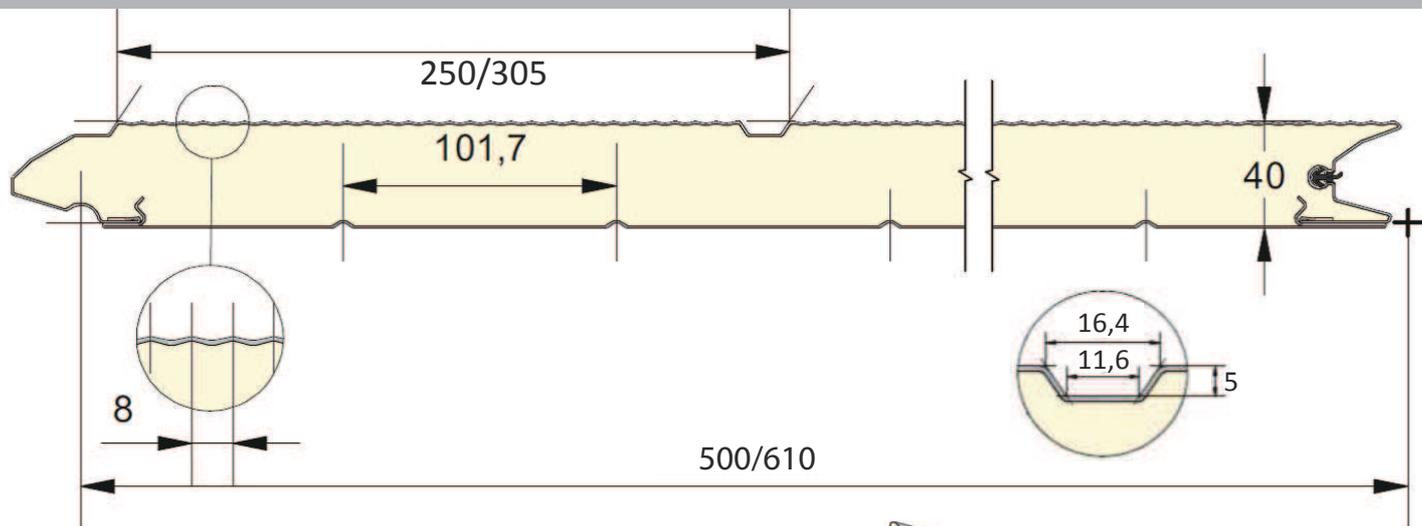
		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		



## Compatibilités Produits :

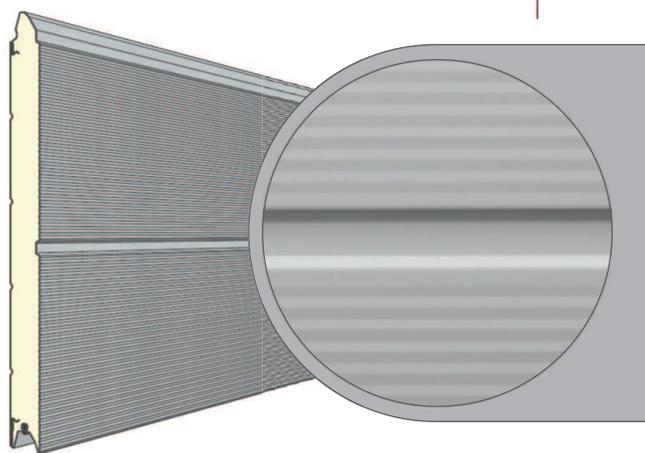
<b>PORTE PLAFOND</b>				
		SLAM	SLAM Portillon	Industrielle
				Industrielle Portillon
<b>PORTE LATERALE</b>				
	SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>				
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux

# PANNEAUX 40 mm - Luxe texture Lisse



## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : Luxe  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : RAL 9016



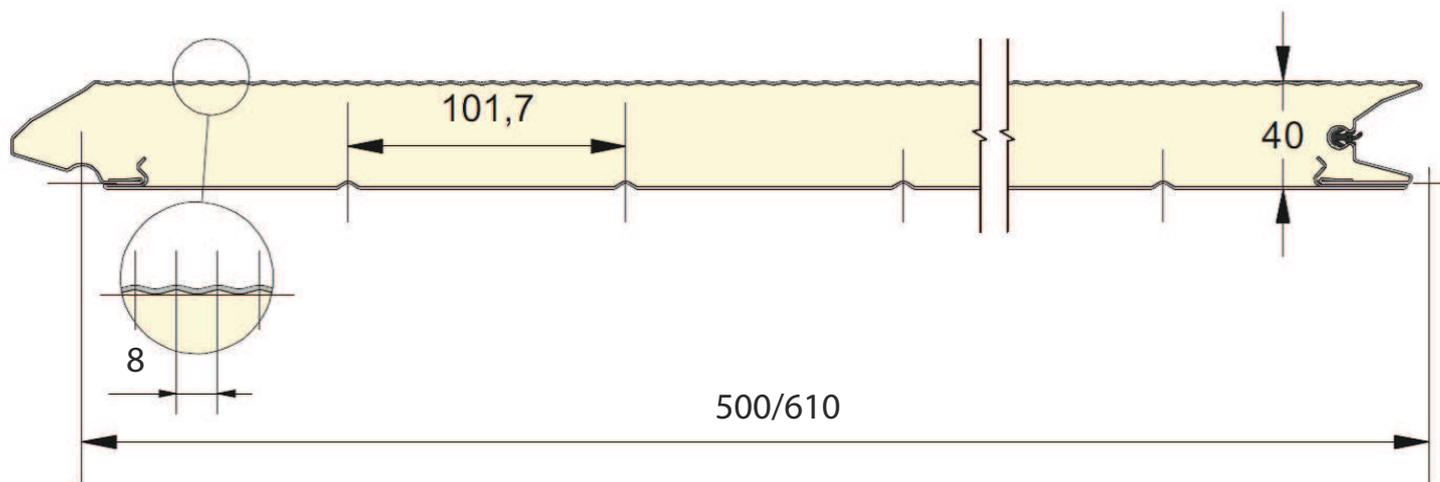
## Couleurs Possibles :

		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		

## Compatibilités Produits :

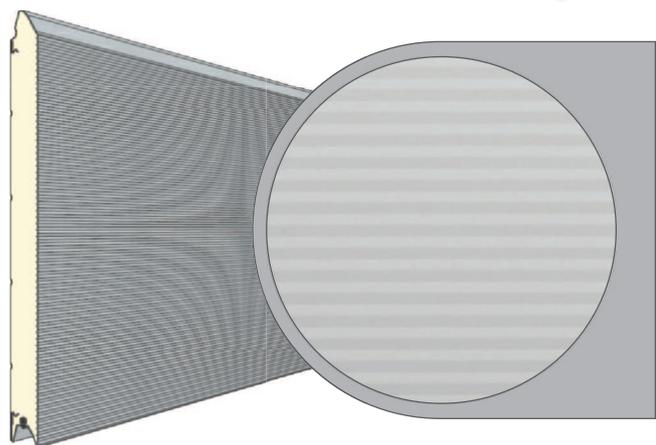
<b>PORTE PLAFOND</b>				
		SLAM	SLAM Portillon	Industrielle
				Industrielle Portillon
<b>PORTE LATERALE</b>				
	SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>				
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux

# PANNEAUX 40 mm - MicroRainuré texture Lisse



## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : MicroRainuré  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : RAL 9016



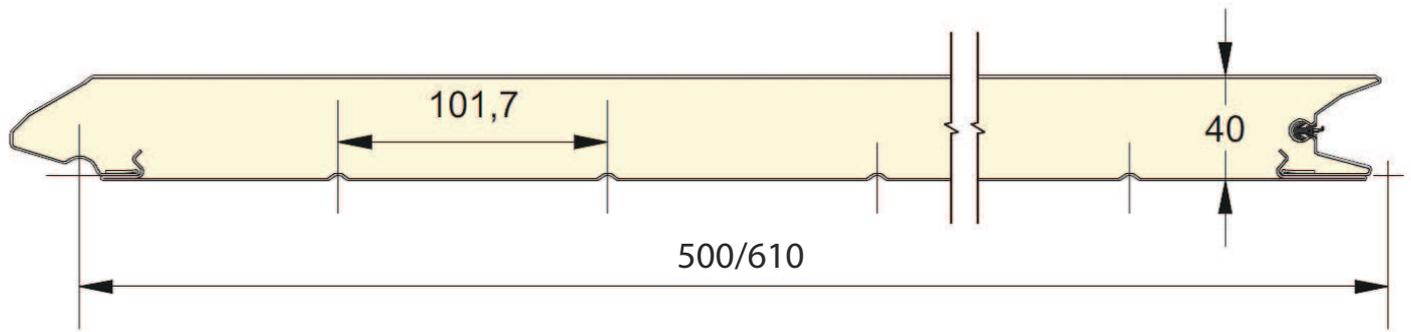
## Couleurs Possibles :

 Nuancier RAL satiné	 Nuancier RAL sablé	 Nuancier couleurs sablé
		

## Compatibilités Produits :

<b>PORTE PLAFOND</b>	  SLAM	  SLAM Portillon	  Industrielle	  Industrielle Portillon
	<b>PORTE LATERALE</b>			
	  SLAM' SIDE			
	<b>PORTE A VANTAUX</b>	  Porte de Service	  Porte 2 Vantaux	  Porte 3 Vantaux

# PANNEAUX 40 mm - Sans Motif texture Lisse Plaxé Chêne Blanc

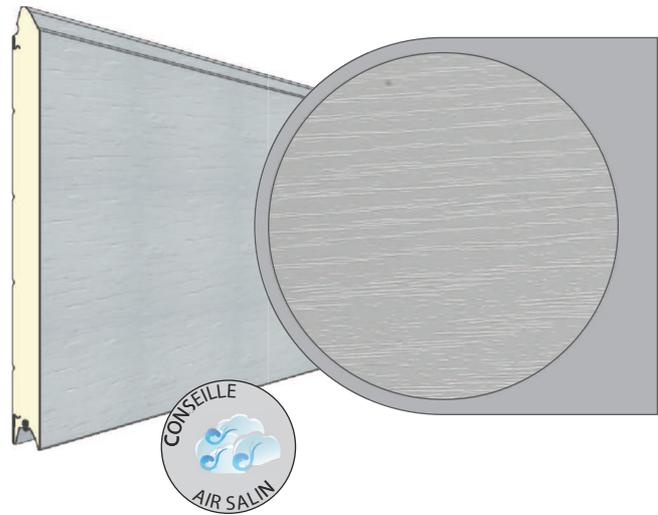


## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : Sans Motif  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : Plaxé Chêne Blanc

## Couleurs Possibles :

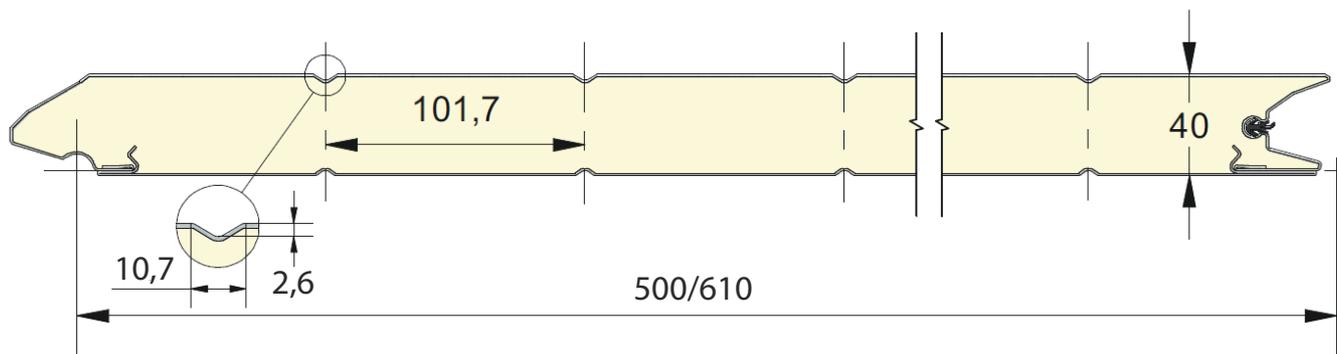
		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		



## Compatibilités Produits :

<b>PORTE PLAFOND</b>					
	SLAM	SLAM Portillon	Industrielle	Industrielle Portillon	
	<b>PORTE LATERALE</b>				
		SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>					
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux	

# PANNEAUX 40 mm - Rainuré texture Lisse Plaxé Chêne Luxe

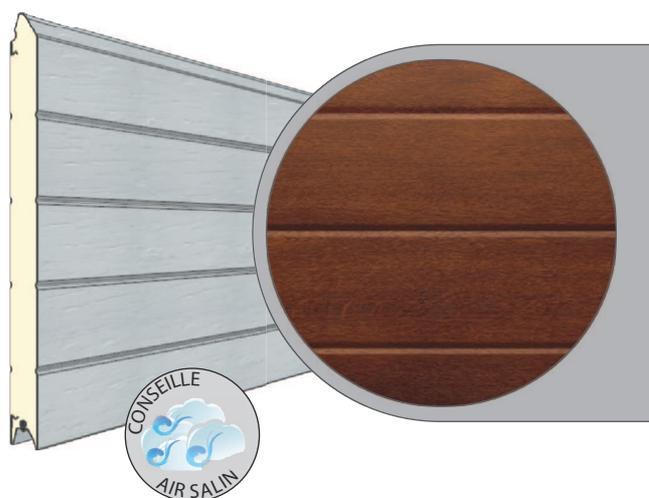


## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : Rainuré  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : Plaxé Chêne Luxe

## Couleurs Possibles :

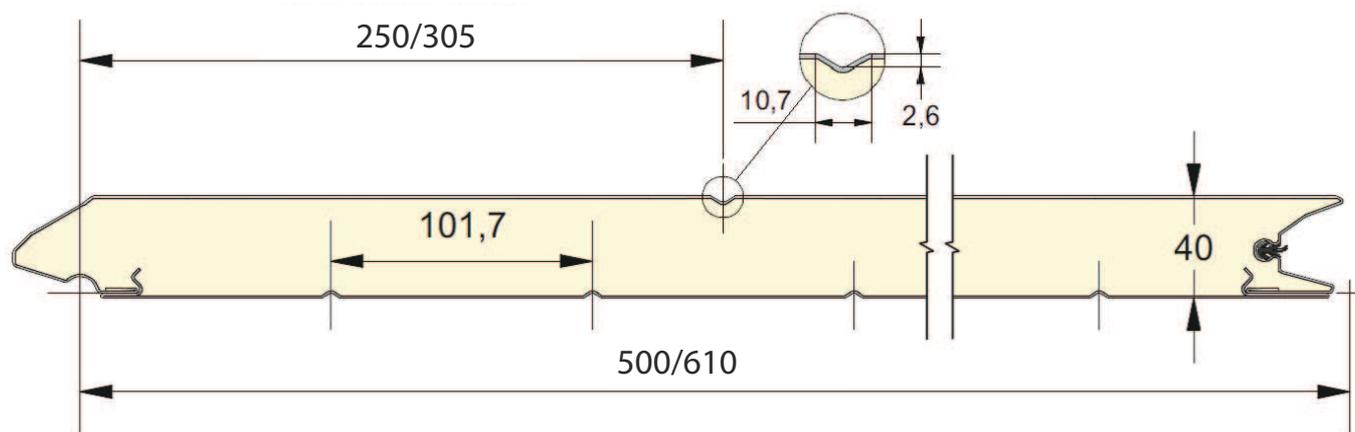
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé



## Compatibilités Produits :

<b>PORTE PLAFOND</b>					
	SLAM	SLAM Portillon	Industrielle	Industrielle Portillon	
	<b>PORTE LATERALE</b>				
		SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>					
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux	

# PANNEAUX 40 mm - MonoRainuré texture Lisse Plaxé Chêne Luxe

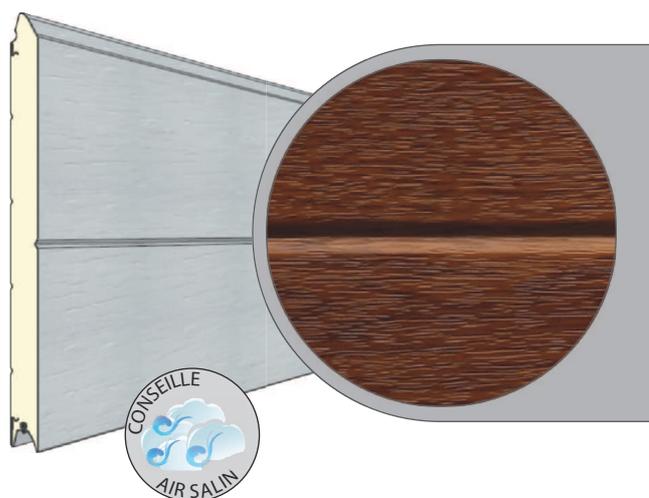


## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : MonoRainuré  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : Plaxé Chêne Luxe

## Couleurs Possibles :

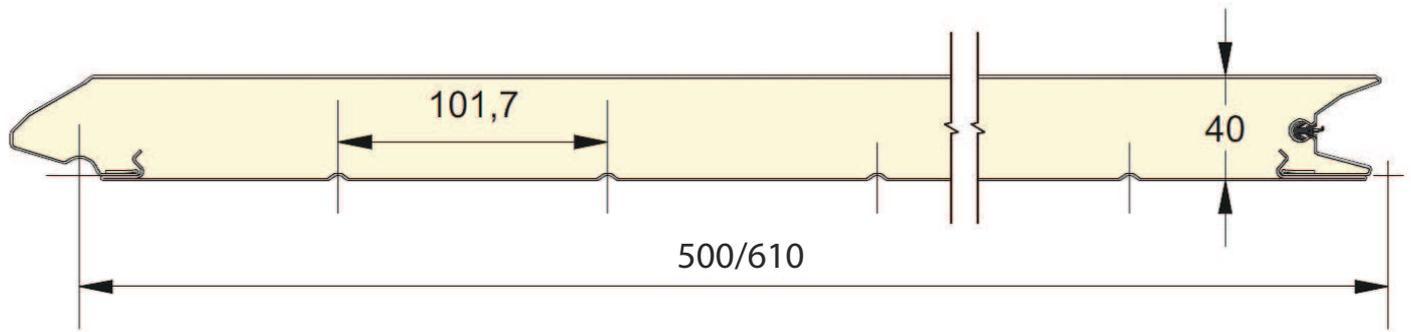
		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		



## Compatibilités Produits :

<b>PORTE PLAFOND</b>					
	SLAM	SLAM Portillon	Industrielle	Industrielle Portillon	
	<b>PORTE LATERALE</b>				
		SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>					
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux	

# PANNEAUX 40 mm - Sans Motif texture Lisse Plaxé Chêne Luxe

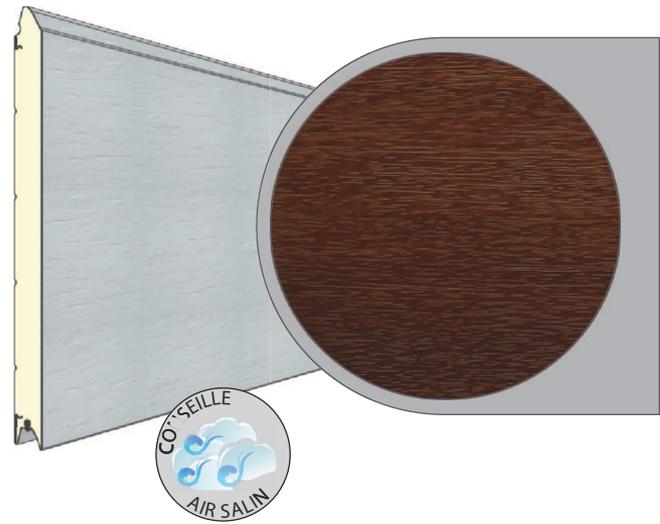


## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : Sans Motif  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : Plaxé Chêne Luxe

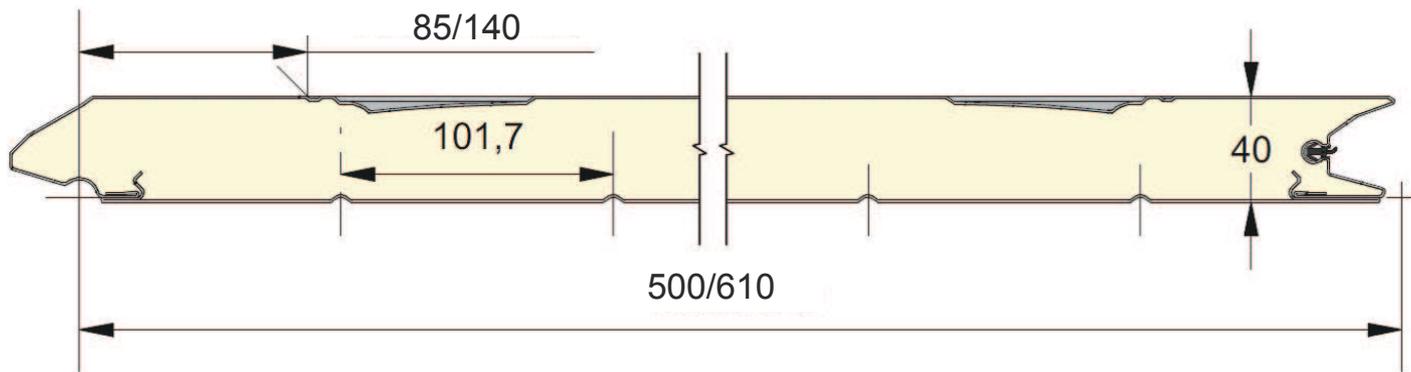
## Couleurs Possibles :

		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		



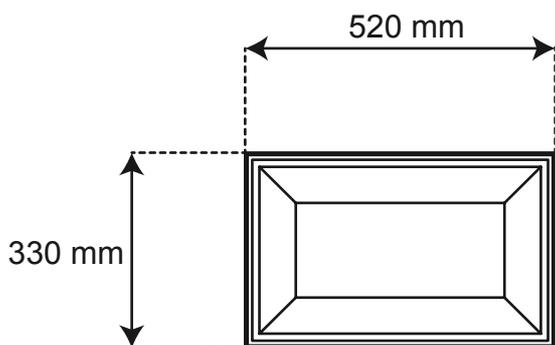
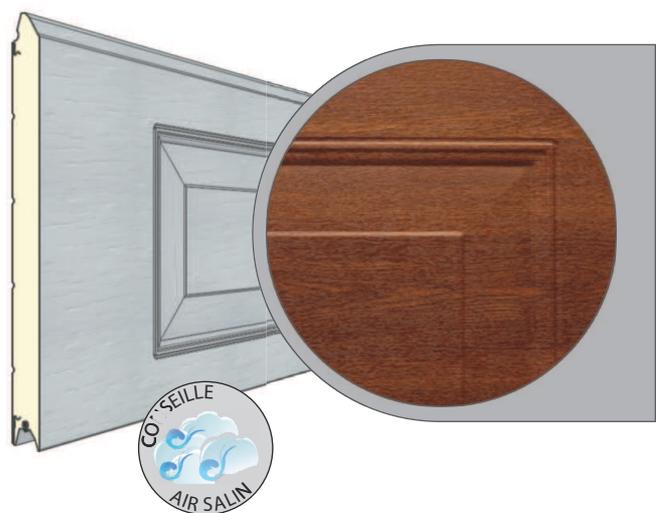
## Compatibilités Produits :

<b>PORTE PLAFOND</b>					
	SLAM	SLAM Portillon	Industrielle	Industrielle Portillon	
	<b>PORTE LATERALE</b>				
		SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>					
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux	

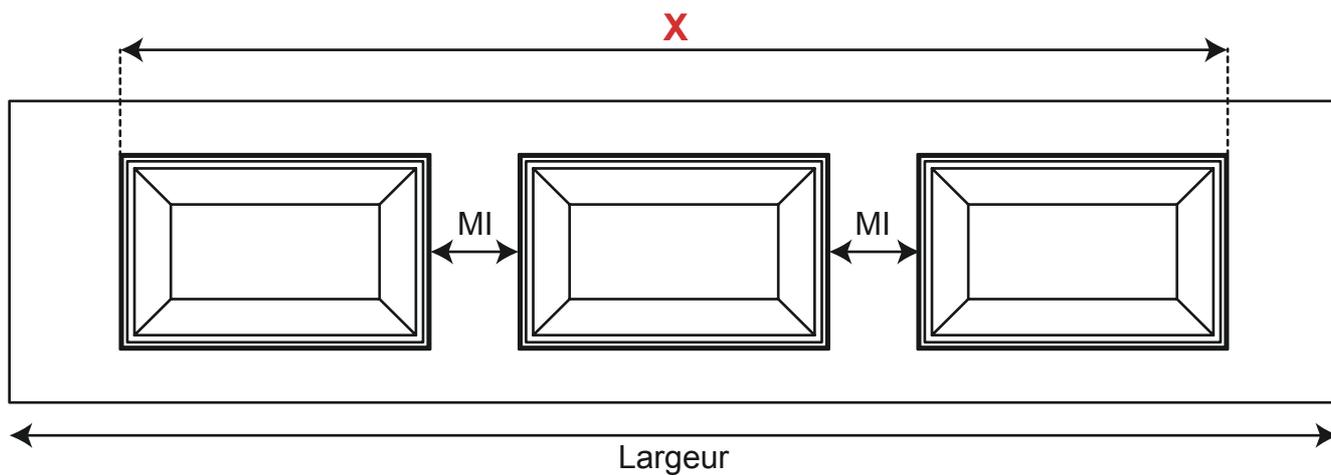


Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : Casette  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : Plaxé Chêne Luxe



Largeur des panneaux	Espace entre Cassettes MI	Nombre de Cassettes	Côte Hors Tout de la première à la dernière Casette X
2060	120	3	1800
2640	200	3	1960
2880	150	4	2530
3280	200	4	2680
3500	150	5	3200



Couleurs Possibles :

 Nuancier RAL satiné	 Nuancier RAL sablé	 Nuancier couleurs sablé
		

Compatibilités Produits :

**PORTE PLAFOND**

Si largeur porte  $\geq$  1835 mm  
Si largeur porte  $\leq$  3500 mm

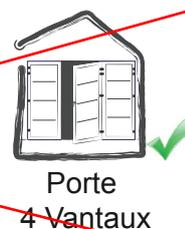
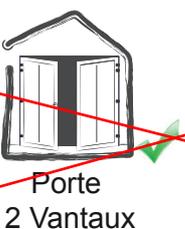


**PORTE LATERALE**

Si hauteur porte  $\geq$  1900 mm

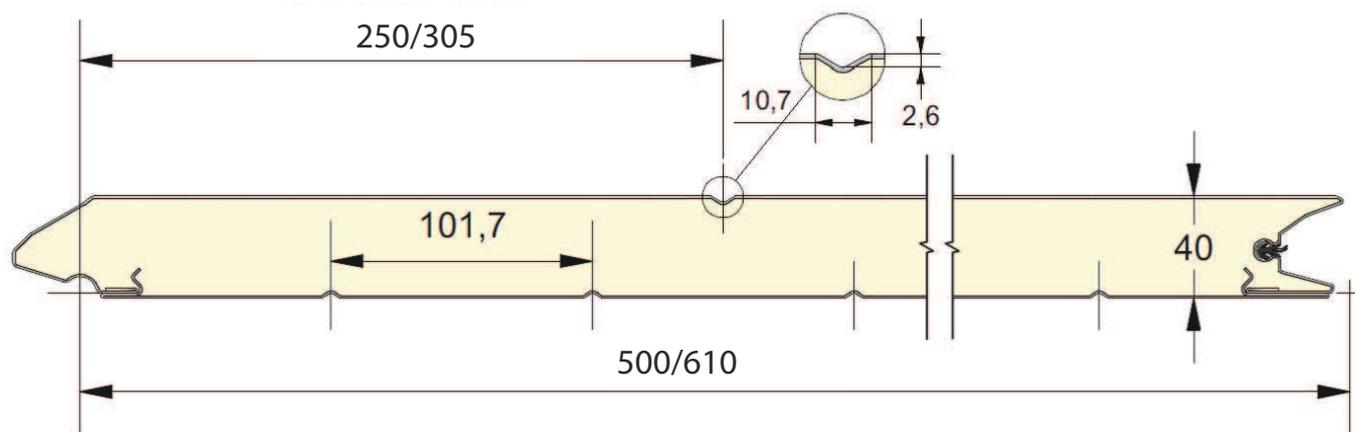


**PORTE A VANTAUX**



Nous consulter pour faisabilité

# PANNEAUX 40 mm - MonoRainuré texture Lisse Plaxé Chêne Foncé

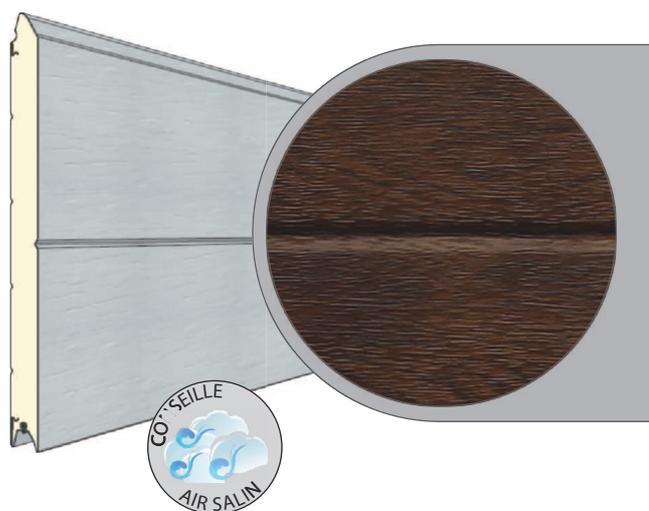


## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : MonoRainuré  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : Plaxé Chêne Foncé

## Couleurs Possibles :

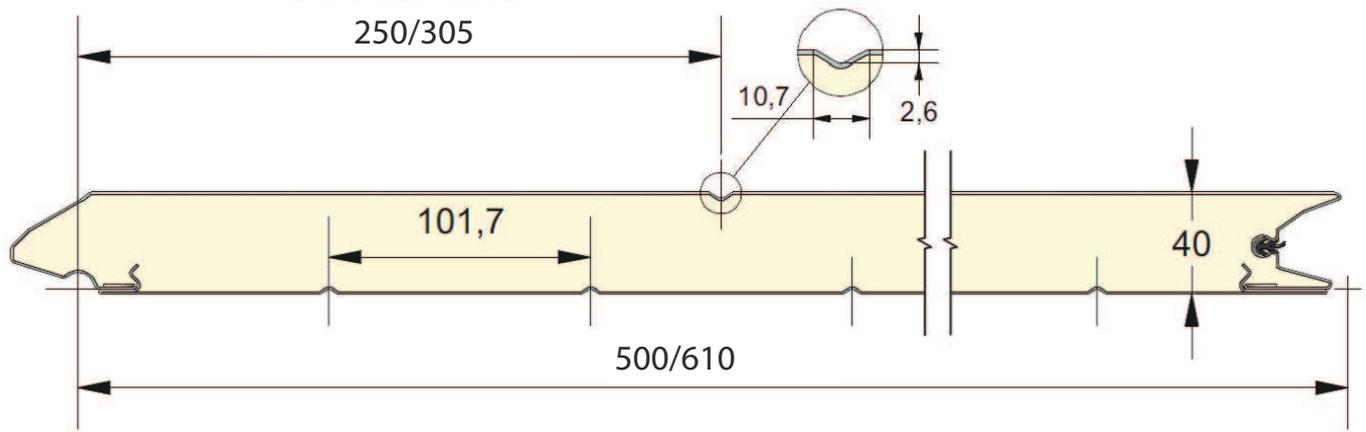
		
Nuancier RAL satiné	Nuancier RAL sablé	Nuancier couleurs sablé
		



## Compatibilités Produits :

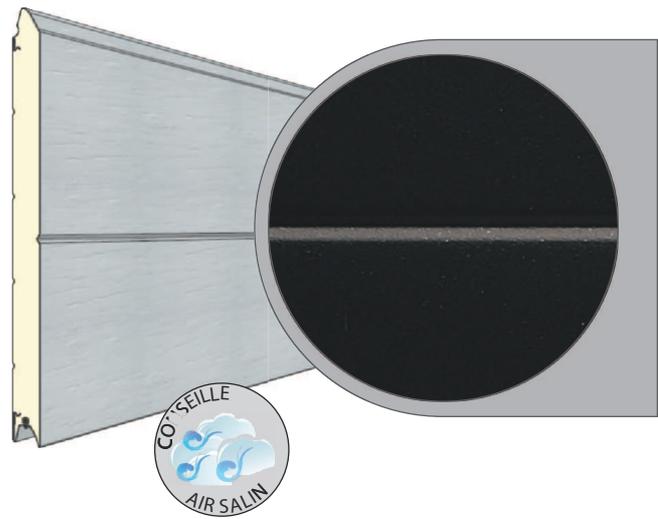
<b>PORTE PLAFOND</b>				
	SLAM	SLAM Portillon	Industrielle	Industrielle Portillon
<b>PORTE LATERALE</b>				
	SLAM' SIDE			
<b>PORTE A VANTAUX</b>				
	Porte de Service	Porte 2 Vantaux	Porte 3 Vantaux	Porte 4 Vantaux

# PANNEAUX 40 mm - MonoRainuré texture Lisse Plaxé Rapprochant RAL 7016



## Caractéristiques Techniques :

Epaisseur : 40 mm  
 Type de motif : MonoRainuré  
 Type de texture : Lisse  
 Couleur de base : Plaxé Rapprochant RAL 7016



## Couleurs Possibles :

 Nuancier RAL satiné	 Nuancier RAL sablé	 Nuancier couleurs sablé
		

## Compatibilités Produits :

<b>PORTE PLAFOND</b>	  SLAM	  SLAM Portillon	  Industrielle	  Industrielle Portillon
	<b>PORTE LATERALE</b>	  SLAM' SIDE		
<b>PORTE A VANTAUX</b>	  Porte de Service	  Porte 2 Vantaux	  Porte 3 Vantaux	  Porte 4 Vantaux