

# PANOSTA



**PANOSTA / ECOBLOC**

# ECOBLOC

PANNEAUX DE REMPLISSAGE ET SERVICES ASSOCIÉS

Groupe  
**ISOSTA**



LE GROUPE ISOSTA,

## SPÉCIALISTE DU PANNEAU SANDWICH ISOLANT ET DE L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT



Leader français des panneaux sandwich et de remplissage en aluminium, PVC, glace, métal... le Groupe ISOSTA est le spécialiste du collage multi-matériaux. Il propose une offre complète pour les marchés du Bâtiment, de l'Habitat et de l'Industrie avec des marques fortes et reconnues. Avec cinq filiales implantées à Sens, Cholet, Rennes et Lyon, le Groupe ISOSTA crée un réseau de proximité sur l'ensemble du territoire national.

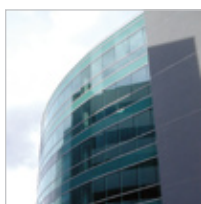
Depuis plus de 40 ans, le Groupe ISOSTA développe des synergies autour d'un savoir-faire constamment renouvelé par des investissements en recherche et développement. Appelé sur des marchés de grande envergure comme fabricant de référence, le Groupe ISOSTA met à votre disposition ses technologies d'avant-garde, certifications et brevets.

Un outil industriel de pointe particulièrement flexible, un personnel qualifié et des partenaires fiers de contribuer au renouvellement d'une offre unique sur le marché du bâtiment sont nos principaux atouts. Les chantiers auxquels le Groupe ISOSTA a participé sont nos meilleurs ambassadeurs et témoignent de la reconnaissance d'un niveau de qualité et d'exigence.



Le Groupe ISOSTA est certifié ISO 9001, gage de sérieux et de qualité à toutes les étapes : service client, relation fournisseur, fabrication.

### UN GROUPE, TROIS DOMAINES D'EXPERTISE



#### BÂTIMENT

Remplissage et habillage des façades.



#### HABITAT

Panneaux pour portes d'entrée en PVC, aluminium et aluminium composite, ouvrants monoblocs, volets battants, toitures de véranda, remplissage de menuiseries.



#### INDUSTRIE

Panneaux industriels, panneaux pour l'agro-alimentaire (salles blanches), le transport (portes de camions)...

## UN GROUPE, DES SOCIÉTÉS AU SAVOIR-FAIRE RECONNU



### PANNEAUX SANDWICH ISOSTA

Avec plus de 40 années d'expérience, PSI est reconnu comme le fabricant de référence dans le domaine du panneau sandwich et de remplissage (façade, menuiserie, industrie). Panneaux Sandwich ISOSTA apporte des solutions au marché du Bâtiment avec des matériaux d'isolation et d'habillage de façades, et réalise des panneaux pour portes d'entrée, toitures de véranda et volets pour le marché de l'Habitat.

À l'écoute du marché, Panneaux Sandwich ISOSTA anticipe les besoins de ses clients et adapte ses produits à leur demande. Son bureau d'étude et son service R & D conçoivent ainsi de nombreux produits sur cahier des charges spécifique.



### SIPO - SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE PRÉFABRICATION DE L'OUEST

SIPO, acteur majeur dans la façade de bâtiments tertiaires, développe un vrai partenariat avec sa clientèle de façadiers et d'industriels de la menuiserie aluminium et PVC. SIPO propose également des produits pour l'habitat avec les panneaux pour portes d'entrée et toitures de véranda.

Spécialiste de la découpe, du collage des parements en aluminium anodisé ou laqué, stratifiés mélaminés, glaces émaillées ou opacifiées, inox... SIPO propose une offre sur mesure pour répondre rapidement à des demandes spécifiques.



### TIM COMPOSITES

Embellisseur de façades, TIM Composites est le leader national de la transformation de matériaux composites. Il donne forme aux projets des architectes les plus audacieux. Les ingénieurs et techniciens du bureau d'études élaborent en 3D la solution technique de chaque projet, ce qui garantit un gain de temps appréciable lors de la mise en œuvre des éléments constructifs. L'unité de production dispose de 3 centres d'usinages à commande numérique indispensables à une bonne productivité et à une fabrication de qualité. Cette expertise permet de réaliser les projets les plus complexes et de vous accompagner jusqu'à leur livraison.



### SNMI

SNMI est depuis 1973 le spécialiste des panneaux pour le bâtiment et l'industrie. Un savoir-faire qui s'exprime au travers de l'assemblage de matériaux multiples et variés pour répondre à tous les besoins : remplissage des menuiseries (portes, allèges, cloisons), panneaux pour PLV, publicité, signalisation, garde-corps, panneaux de façade pour remplissage de façades légères.



### OXATHERM

OXATHERM, marque de l'activité industrie de la société SNMI, décline une gamme de panneaux qui répond aux exigences de la construction des enceintes agroalimentaires et industrielles. Les panneaux de protection OXATHERM intègrent des matériaux isolants appropriés à différentes problématiques : pour maintenir des températures négatives ou positives, pour absorber les ondes et le bruit, pour isoler des salles réglementées, ou encore pour disposer d'isolants résistants au feu ou avec des propriétés à destination des zones contrôlées (risque bactériologique, poussières).



### PORTASTYL

PORTASTYL est un acteur du panneau de porte PVC. Marque reconnue par les fabricants de porte PVC, PORTASTYL offre au marché une large gamme de panneaux de porte. Flexibilité, réactivité font de PORTASTYL la marque de service du Groupe pour les panneaux de porte PVC.

# PANOSTA ET ECOBLOC,

## DEUX MARQUES POUR MIEUX VOUS SERVIR

PANOSTA et ECOBLOC sont les deux marques du remplissage du Groupe ISOSTA. Dimensions standards et largeur de gamme pour PANOSTA. Service de découpe sur mesure pour ECOBLOC dans trois références. Qu'il s'agisse de panneaux de remplissage PANOSTA ou ECOBLOC, la majorité des panneaux dispose d'un avis technique.

**PANOSTA**

### PANOSTA :

#### CHOIX DES GAMMES EN FORMAT STANDARD

PANOSTA est la marque du panneau de remplissage aux dimensions standards, telles que vous les trouverez indiquées dans le catalogue. La gamme est large et propose les collections de panneaux Basic en aluminium et en PVC, Garde Corps et les panneaux aux propriétés Feu AM8 adaptés notamment aux établissements recevant du public ou aux propriétés Acoustique pour limiter les nuisances sonores.

**ecobLOC**

### ECOBLOC, LA MARQUE DU SERVICE :

#### SUR-MESURE ET PROXIMITÉ

Carré, rond, ovale... le panneau de remplissage ECOBLOC se façonne à vos mesures et à votre demande. ECOBLOC est disponible dans la gamme Basic Alu, Basic PVC PB et dans la gamme technique Feu avec ECOBLOC AM8. Vous donnez vos côtes, nous vous livrons exactement le panneau attendu : pas de recoupe nécessaire sur le chantier, pas de déchets à gérer.

Les panneaux sont ensuite conditionnés pour être transportés sur des pupitres à la verticale.

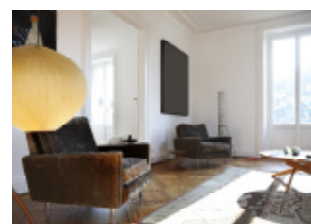
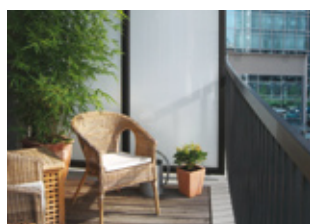
Livré à dimensions, ECOBLOC limite les chutes de panneau et les déchets sur le chantier. Vous gagnez du temps avec la pose d'un panneau sur mesure. ECOBLOC, c'est écologique et économique !

Les gammes ECOBLOC. Repérez dans le catalogue les panneaux disponibles avec le service de découpe à la mesure à l'aide du repère suivant :

→ EXISTE AUSSI EN















VOIR P. 4



# VOTRE GUIDE DE CHOIX

TROUVEZ SIMPLEMENT LE PANNEAU DE REMPLISSAGE QUI RÉPOND À VOS BESOINS !

PAGE 6		BASIC	ALU	PVC	PVC STRATIFIÉ	PVC + HPL	HPL	VERSION ECOBLOC Le panneau découpé à vos mesures
1		PANOSTA	●	●				
		PANOSTA rainuré		●				
		PANOSTA mouluré		●				
		PANOSTA PF		●				
		PANOSTA PB		●				
PAGE 13		GARDE CORPS	ALU	PVC	PVC STRATIFIÉ	PVC + HPL	HPL	VERSION ECOBLOC Le panneau découpé à vos mesures
2		PANOSTA GC	●	●	●			
		PANOSTA GC HPL				●	●	
PAGE 16		FEU & ACOUSTIQUE	ALU	PVC	PVC STRATIFIÉ	PVC + HPL	HPL	VERSION ECOBLOC Le panneau découpé à vos mesures
3		PANOSTA AM8	●					
		PANOSTA acoustique	●	●				

# 1

## BASIC



ÉPAISSEUR DU PANNEAU (PRISE EN FEUILLE)

PAGE	GAMME	19 - 29									30 - 39			40 - 49			50 - 55		
		19	20	21	24	25	27	28	29	32	33	34	42	43	44	52	53	54	
7	PANOSTA / ECOBLOC alu	ALU	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
8	PANOSTA PVC lisse	PVC	✓	✓		✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓
9	PANOSTA PVC rainuré	PVC		✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓
10	PANOSTA PVC mouluré	PVC		✓		✓			✓			✓			✓			✓	
11	PANOSTA PVC PF	PVC				✓			✓										
12	PANOSTA / ECOBLOC PVC PB	PVC	✓			✓													

## PANOSTA ALU

- ▶ De la couleur, un classement de réaction au feu M1 et la facilité d'entretien de l'aluminium : PANOSTA Alu est le produit de remplissage isolant usinable et recoupable avec les outils habituels de l'industrie du bois et des métaux (scie à ruban ou circulaire).
- ▶ Il se décline en couleur ou en ton bois.
- ▶ Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.
- ▶ Résiste aux UV et aux intempéries.

## IDÉAL POUR :


Remplissage des baies, portes, allèges, soubassements

## COLORIS STOCKÉS :

					
brun 1247	blanc RAL 9210	blanc RAL 9010	blanc RAL 9016	ivoire blanc 1015	vert RAL 6005

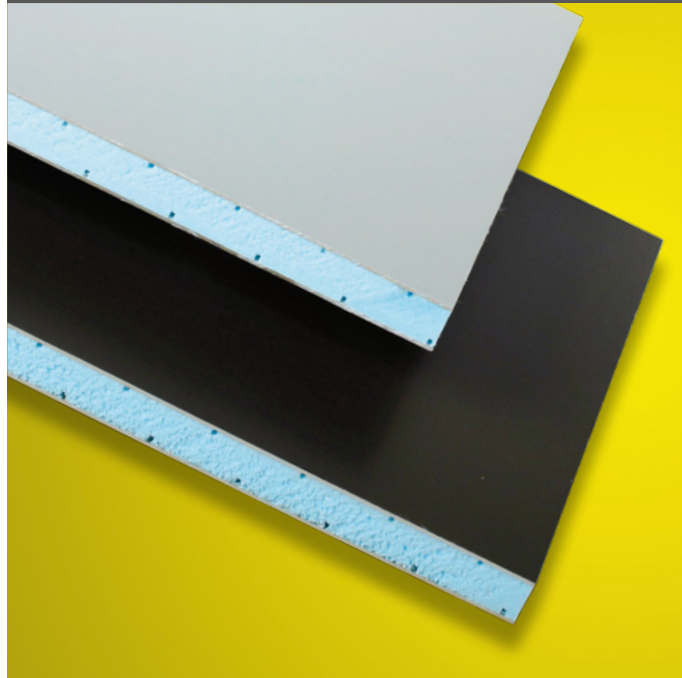
Autres coloris sur demande : toutes les teintes RAL

Avec film RENOLIT

	
2 178 001 167 Golden Oak	3 211 005 148 Irish Oak

## COMPOSANTS :

- ▶ Parements aluminium
- ▶ Âme isolante polystyrène extrudé XPS rainuré pour une meilleure adhérence
- ▶ Classement feu M1. Densité 33 kg/m<sup>3</sup>



ALU

PANOSTA ALU	Paroi 1 mm						Paroi 1,5 mm						
	19 mm	24 mm	27 mm	32 mm	42 mm	52 mm	20 mm	25 mm	28 mm	33 mm	43 mm	53 mm	
Épaisseur panneaux	19 mm	24 mm	27 mm	32 mm	42 mm	52 mm	20 mm	25 mm	28 mm	33 mm	43 mm	53 mm	
Épaisseur isolant	16,5 mm	21,5 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	16,5 mm	21,5 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	1,32	1,1	0,97	0,83	0,64	0,53	1,32	1,1	0,97	0,83	0,64	0,53	
Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .°C/W	0,76	0,91	1,06	1,20	1,56	1,89	0,76	0,91	1,06	1,20	1,56	1,89	
Poids en kg/m <sup>2</sup>	6,2	6,3	6,4	6,6	6,9	7,3	8,9	9,0	9,1	9,5	9,6	10,0	
Coloris	Brut	3 000 x 1 500 mm						-					
	RAL Stocké	3 000 x 1 500 mm						3 000 x 1 500 mm					
	Anodisé naturel	3 000 x 1 500 mm						-					
Laqué RAL		2 000 x 1 000 mm						2 000 x 1 000 mm					
		2 500 x 1 250 mm						2 500 x 1 250 mm					
		3 000 x 1 500 mm						3 000 x 1 500 mm					
	Golden Oak plaxé Irish Oak plaxé	3 000 x 1 200 mm						-					

→ EXISTE AUSSI EN

**ecobloc**

VOIR P.4

**PRODUIT SOUS AVIS TECHNIQUE**

## PANOSTA PVC LISSE

- ▶ PANOSTA PVC est facile à mettre en oeuvre.
- ▶ Léger, il résiste aux chocs et aux rayures pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- ▶ En lisse, il s'intègre dans toutes les menuiseries.



## IDÉAL POUR :

Remplissage des baies, portes, allèges, soubassements, habillage, cloisonnement

## COLORIS :



blanc R



ivoire M



gris

beige M  
(mat) ou  
K (brillant)

## COMPOSANTS :

- ▶ Parements PVC rigide haute résistance de 1,3 ou 1,8 mm
- ▶ Âme isolante polystyrène extrudé XPS rainuré pour une meilleure adhérence
- ▶ Classement feu M1. Densité 33 kg/m<sup>3</sup>

LISSE

PANOSTA PVC LISSE	Paroi 1,3 mm						Paroi 1,8 mm					
Épaisseur panneaux	19 mm	24 mm	28 mm	33 mm	43 mm	53 mm	20 mm	24 mm	29 mm	34 mm	44 mm	54 mm
Épaisseur isolant	16,5 mm	21,5 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	16,5 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	1,32	1,08	0,95	0,82	0,64	0,52	1,31	1,21	0,95	0,81	0,64	0,52
Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .°C/W	0,76	0,93	1,05	1,22	1,56	1,92	0,76	0,83	1,05	1,23	1,56	1,92
Poids en kg/m <sup>2</sup>	4,5	4,7	4,8	5,0	5,3	5,6	6,0	6,1	6,2	6,4	6,7	7,1
Formats standards	1 500 x 3 000 mm											
	Autres dimensions nous consulter											
Température d'utilisation	- 50 °C à + 75 °C											

**PRODUIT SOUS AVIS TECHNIQUE\***

\* en blanc R (+ autres coloris non listés sur demande)



# PANOSTA PVC RAINURÉ

## IDÉAL POUR :

Remplissage des baies, portes, allèges, soubassements, habillage, cloisonnement

## COLORIS :



blanc R

## COMPOSANTS :

- ▶ Parements PVC rainuré de 2,2 mm (1 face ou 2 faces)
- ▶ Plaque de PVC lisse de 1,3 mm (si rainuré 1 face)
- ▶ Âme isolante polystyrène extrudé XPS rainuré pour une meilleure adhérence
- ▶ Classement feu M1. Densité 33 kg/m<sup>3</sup>

- ▶ PANOSTA PVC rainuré une face ou deux faces.
- ▶ Existe en 12 références pour des panneaux de 20 mm à 54 mm d'épaisseur.
- ▶ Résistant aux chocs, aux intempéries et aux UV, il convient pour l'intérieur ou l'extérieur.



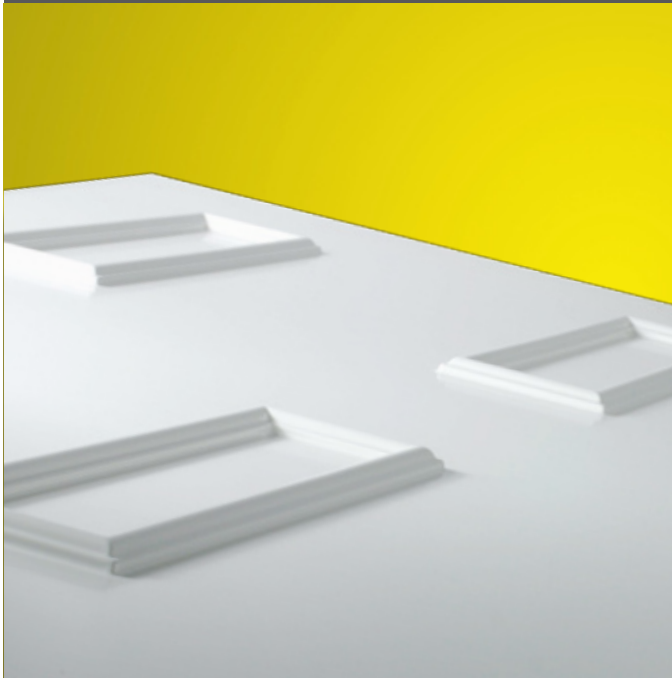
# RAINURÉ

PANOSTA PVC RAINURÉ	Rainuré 1 face						Rainuré 2 faces					
	20 mm	24 mm	28 mm	32 mm	43 mm	53 mm	21 mm	24 mm	29 mm	34 mm	44 mm	54 mm
Épaisseur panneaux	20 mm	24 mm	28 mm	32 mm	43 mm	53 mm	21 mm	24 mm	29 mm	34 mm	44 mm	54 mm
Épaisseur parois 1	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Épaisseur parois rainurée	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Épaisseur isolant	16,5 mm	21,5 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	16,5 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	1,32	1,07	0,95	0,82	0,64	0,52	1,31	1,13	0,94	0,81	0,63	0,52
Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .°C/W	0,76	0,93	1,05	1,22	1,56	1,92	0,76	0,88	1,06	1,23	1,59	1,92
Poids en kg/m <sup>2</sup>	10,9	11,1	11,2	11,3	11,7	12,0	13,5	13,6	13,8	14,0	14,3	14,6
Formats standards	1 500 x 3 000 mm ou 2 100 x 900 mm Autres dimensions nous consulter											
Température d'utilisation	- 50 °C à + 75 °C											

**PRODUIT SOUS AVIS TECHNIQUE**

# PANOSTA PVC MOULURÉ

- ▶ PANOSTA PVC mouluré est idéal pour les soubassements de porte fenêtre.
- ▶ Le panneau forme une plaque qui peut facilement être recoupée en modules de dimensions variables.
- ▶ S'utilise en intérieur ou en extérieur et résiste aux UV et aux intempéries.



## IDÉAL POUR :

Remplissage des baies, portes, allèges, soubassement

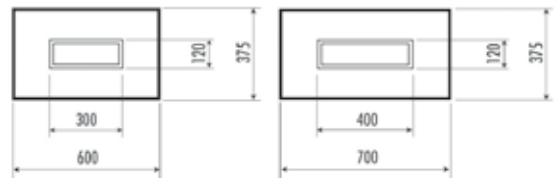
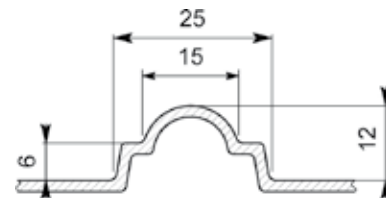
## COLORIS :



blanc R

## COMPOSANTS :

- ▶ Parements PVC blanc mouluré par thermoformage (1 face ou 2 faces) de 1,5 mm
- ▶ Âme isolante polystyrène extrudé XPS rainuré pour une meilleure adhérence
- ▶ Classement feu M1. Densité 33 kg/m<sup>3</sup>



# MOULURÉ

PANOSTA PVC MOULURÉ	Paroi 1,5 mm					
Épaisseur panneaux	20 mm	24 mm	28 mm	33 mm	43 mm	53 mm
Épaisseur isolant	16,5 mm	21,5 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	1,32	1,07	0,95	0,82	0,64	0,52
Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .°C/W	0,76	0,82	1,05	1,22	1,56	1,92
Poids en kg/m <sup>2</sup> en XPS	5,1	5,3	5,4	5,5	5,9	6,2
Format de plaque 2400 X 1125 mm	Soit possibilité de 12 modules de 375 x 600 mm					
Format de plaque 2100 X 1125 mm	Soit possibilité de 9 modules de 375 x 700 mm					
Température limite d'emploi	- 50 °C à + 75 °C					
Conditionnement	Palette de 5 panneaux minimum					

**PRODUIT SOUS AVIS TECHNIQUE**

# PANOSTA PVC PF

- ▶ PANOSTA mouluré est le panneau sur mesure livré à dimensions.
- ▶ Il associe esthétique de la moulure et solidité d'une âme en médium hydrofuge.
- ▶ S'utilise en intérieur ou en extérieur et résiste aux UV et aux intempéries.

## IDÉAL POUR :

Remplissage des baies, portes, allèges, soubassements

## COLORIS :



blanc R

Golden  
Oak

## COMPOSANTS :

- ▶ Plaques PVC thermoformé
- ▶ Âme médium hydrofuge



# PVC PF

### PANOSTA PVC PF

Épaisseur de prise en feuillure	24 mm	28 mm
Épaisseur panneaux	32 mm	36 mm
Parois	Golden Oak ou PVC blanc R	
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	2,5	
Poids en kg/m <sup>2</sup>	18	
Formats standards	sur mesure	
Livraison	Livraison au chantier	

## PANOSTA PVC PB

- ▶ Des modules moulurés en PVC pour conserver l'esthétique des soubassements.
- ▶ Résistance assurée.
- ▶ S'utilise en intérieur ou en extérieur et résiste aux UV et aux intempéries.

**IDÉAL POUR :**

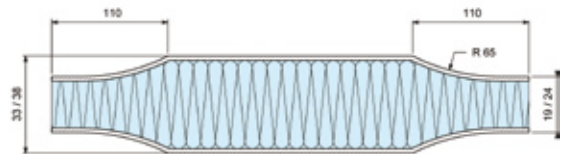
Remplissage des baies, portes, allèges, soubassements

**COLORIS :**

blanc R

**COMPOSANTS :**

- ▶ Parements PVC thermoformé
- ▶ Âme isolante polystyrène extrudé XPS rainuré pour une meilleure adhérence
- ▶ Classement feu M1. Densité 33 kg/m<sup>3</sup>



PVC PB

## PANOSTA PVC PB

Épaisseur de prise en feuillure	19 mm	24 mm
Épaisseur panneaux	33 mm	38 mm
Épaisseur parois	1,3 mm	1,3 mm
Épaisseur isolant	30 mm	35 mm
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	0,62	0,72
Poids en kg/m <sup>2</sup>	5,2	6,85
Formats standards	400 x 500 mm 400 x 700 mm 500 x 600 mm 500 x 800 mm Autres dimensions sur demande	

→ EXISTE AUSSI EN

**ecobloc**

VOIR P.4

# 2

## GARDE CORPS

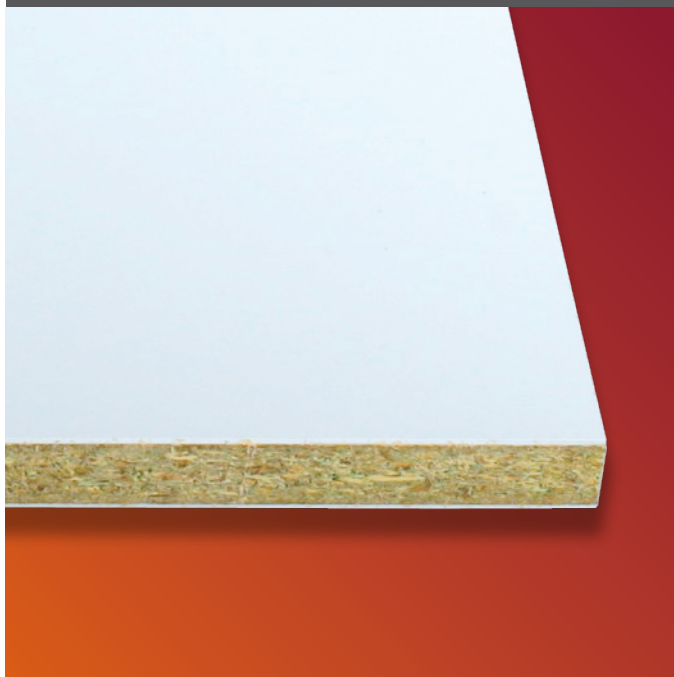


ÉPAISSEUR DU PANNEAU (PRISE EN FEUILLURE)

PAGE	GAMME	19 - 29								30 - 39		40 - 49		50 - 55	
		18	19	23	24	25	28	29	33	34	43	44	53	54	
14	PANOSTA GC	ALU	✓			✓									
14	PANOSTA GC	PVC/PVC		✓			✓								
14	PANOSTA GC	PVC/STRATIFIÉ		✓			✓								
15	PANOSTA GC	HPL/HPL				✓			✓		✓		✓		✓
15	PANOSTA GC	HPL/PVC			✓			✓		✓		✓		✓	

## PANOSTA GC

- ▶ PANOSTA GC a une fonction garde corps.
- ▶ A une propriété sécuritaire nécessaire pour le remplissage de menuiserie comme les balcons.
- ▶ Résiste aux chocs et aux intempéries, à l'intérieur ou à l'extérieur.

**IDÉAL POUR :**

Allèges, impostes de menuiserie, cloisonnement, élément nécessitant une fonction garde corps.

**COLORIS :**

Selon parements.

**COMPOSANTS :**

- ▶ Âme bois CTBH
- ▶ Composition parements :
  - Parements PVC de 1,3 mm (blanc lisse ou rainuré, gris ou beige)
  - Parement PVC blanc de 1,3 mm/Parement aluminium de 1 mm avec film Rénolit
  - Parement PVC blanc de 1,3 mm / Parement stratifié de 2 mm blanc ou gris
  - Parements aluminium de 1 mm laqué RAL

GC

PANOSTA GC	PVC/PVC*		PVC/Stratifié		Aluminium/Aluminium	
	19 mm	25 mm	19 mm	25 mm	18 mm	24 mm
Épaisseur panneaux	19 mm	25 mm	19 mm	25 mm	18 mm	24 mm
Épaisseur parois 1	1,3 mm	1,3 mm	PVC 1,3 mm	PVC 1,3 mm	1 mm	1 mm
Épaisseur parois 2	1,3 mm	1,3 mm	Stratifié 2 mm	Stratifié 2 mm	1 mm	1 mm
Épaisseur CTBH	16 mm	22 mm	16 mm	22 mm	16 mm	22 mm
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	2,13	1,73	2,1	1,72	2,19	1,78
Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .°C/W	0,47	0,58	0,48	0,58	0,46	0,56
Poids en kg/m <sup>2</sup>	14,9	18,9	15,9	19,9	16,5	20,6
Indice affaiblissement acoustique R <sub>routier</sub> (fréquence 100 à 5 000 Hz) Procès verbal CNRS suivant normes NF S 31 003 et 051	26 dB(A)					
Formats standards	3 000 x 1 500 mm		3 000 x 1 300 mm		3 000 x 1 500 m	

# PANOSTA GC HPL

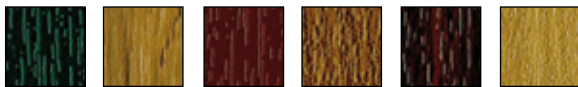
- ▶ La résistance de PANOSTA GC HPL, sa propriété garde-corps et l'ensemble des coloris disponibles en font un panneau indispensable et esthétique.
- ▶ Peut être défini en version bicolore.
- ▶ S'utilise en intérieur ou extérieur

### IDÉAL POUR :

Allèges, impostes de menuiserie, cloisonnement, élément nécessitant une fonction garde corps, panneaux publicitaires, outils de communication.

### COLORIS :

Film décoratif de la gamme Rénolit



6005	49240	3005 05	2 178	2097	3 211
05 167	015	167	001 167	013 167	005 148
Moss Green	Winchester	Red Wine	Golden Oak	Mahagoni	Irish Oak

### COMPOSANTS :

- ▶ Parement HPL avec film décoratif PVC
- ▶ Âme isolante polystyrène extrudé XPS rainuré pour une meilleure adhérence
- ▶ Classement feu M1. Densité 33 k g/m<sup>3</sup>

### PANNEAUX BICOLORES ET MULTI-MATÉRIAUX :

- ▶ Parements HPL filmé
- ▶ Parement HPL filmé/Parement PVC blanc



GC HPL

PANOSTA GC HPL	HPL/HPL					HPL/PVC				
Épaisseur panneaux	24 mm	29 mm	34 mm	44 mm	54 mm	23 mm	28 mm	33 mm	43 mm	53 mm
Épaisseur parois	HPL 2 mm					HPL 2 mm - PVC 1,3 mm				
Épaisseur isolant	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	1,13	0,95	0,81	0,63	0,52	1,14	0,95	0,82	0,64	0,52
Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .°C/W	0,88	1,05	1,23	1,59	1,92	0,88	1,05	1,22	1,56	1,92
Poids en kg/m <sup>2</sup> W	6,5	6,6	6,8	7,1	7,5	5,5	5,7	5,9	6,2	6,5
Formats standards	1 300 x 3 050 mm					1 300 x 3 000 mm				

PRODUIT SOUS AVIS TECHNIQUE EN COURS

# 3

## FEU ET ACOUSTIQUE



ÉPAISSEUR DU PANNEAU (PRISE EN FEUILLE)

PAGE	GAMME	19 - 29						40 - 49	
		23	24	25	27	28	29	40	41
17	PANOSTA AM8 / ECOBLOC AM8		✓	✓		✓	✓	✓	✓
18	PANOSTA acoustique ALU		✓		✓				
19	PANOSTA acoustique PVC	✓	✓			✓			



# PANOSTA AM8

► Le panneau de remplissage AM8 s'utilise dans les établissements recevant du public et pour tous les sites devant répondre aux normes de la réglementation incendie : restaurants, collectivités, chaufferies, machineries industrielles.

► Il bénéficie d'un classement feu européen A2 s1d0 (arrêté AM8).

## IDÉAL POUR :

Remplissage pour ERP: véranda, collectivité, restaurant, machinerie industrielle, chaufferie

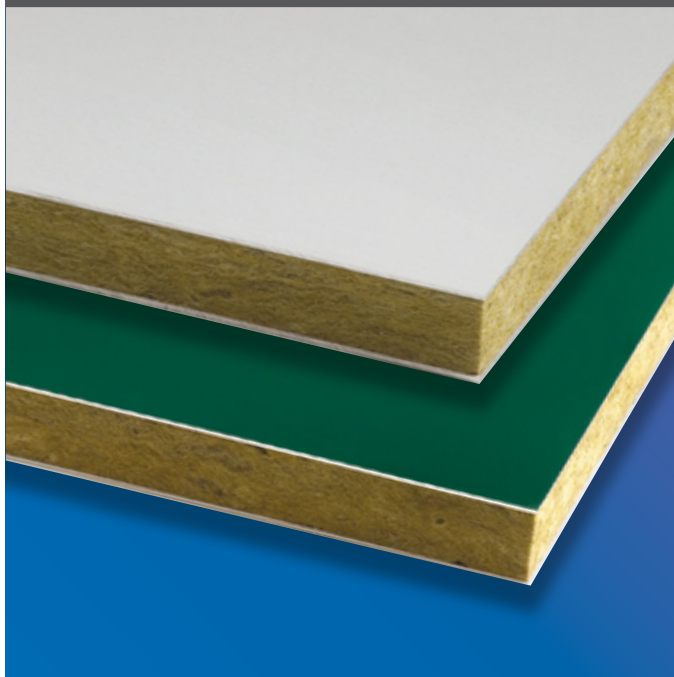
## COLORIS :

Ép 1 mm : brut, anodisé (incolore ou bronze classe 15), toutes les teintes RAL et plaxage ton bois Golden Oak et Irish Oak.

Ép 1,5 mm : Nuancier RAL en post laquage

## COMPOSANTS :

- Parements aluminium 1 ou 1,5 mm
- Âme isolante laine de roche haute densité incombustible A1



# AM8

PANOSTA AM8	Paroi 1 mm			Paroi 1,5 mm		
Épaisseur panneaux	24 mm	28 mm	40 mm	25 mm	29 mm	41 mm
Épaisseur isolant	22 mm	26 mm	38 mm	22 mm	26 mm	38 mm
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	1,57	1,2	0,87	1,36	1,2	0,87
Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .°C/W	0,64	0,72	0,98	0,64	0,72	0,98
Formats standards	1 500 x 3 000 mm			1 000 x 2 000 mm ou 1 250 x 2 500 mm ou 1 500 x 3 000 mm		
Poids en kg/m <sup>2</sup>	9,2	9,9	10,7	12,1	12,7	13,6
Poids en kg par plaque 1 250 x 2 500 mm				37,7	39,7	42,3
Poids en kg par plaque 1 500 x 3 000 mm	41,5	44,5	48,3	53,7	56,7	60,5

→ EXISTE AUSSI EN

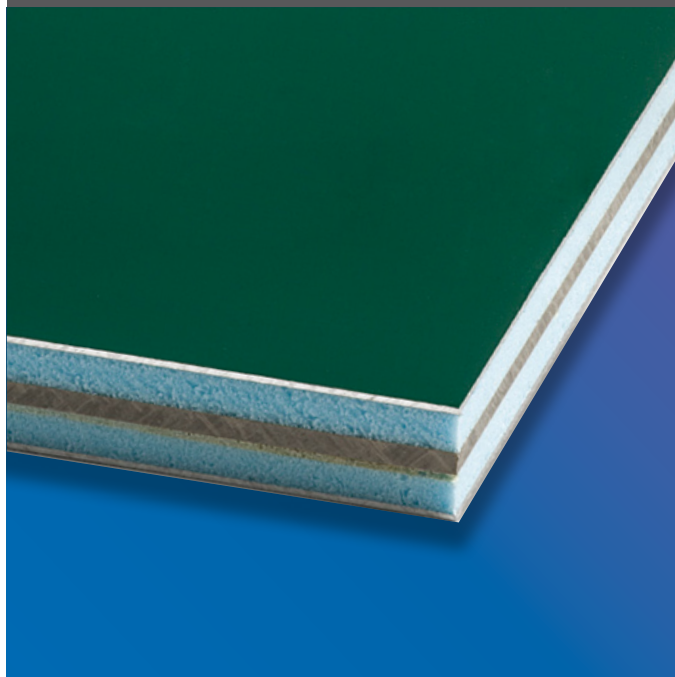
**ecobloc**

VOIR P.4

**PV A2 s1 d0**  
**PRODUIT SOUS AVIS TECHNIQUE EN COURS**

## PANOSTA ACOUSTIQUE ALU

- ▶ PANOSTA ACOUSTIQUE isole des bruits.
- ▶ Indispensable pour créer une barrière contre les nuisances sonores.
- ▶ Les propriétés acoustiques et les possibilités de laquage de l'aluminium pour toutes les finitions.

**IDÉAL POUR :**

Panneau de soubassement pour toute installation ou équipement nécessitant une isolation phonique pour s'isoler d'un environnement bruyant.

**COLORIS :**

Brut, anodisé (incolore ou bronze classe 15).

**COMPOSANTS :**

- ▶ Parements aluminium 1 mm
- ▶ Masse lourde entre 2 plaques de polystyrène extrudé XPS

# ACOUSTIQUE

PANOSTA ACOUSTIQUE ALU	Paroi 1 mm		Paroi 1,5 mm
Épaisseur panneaux	24 mm	27 mm	27 mm
Épaisseur masse lourde	5 mm	5 mm	4 mm
Épaisseur isolant	2 x 8 mm	2 x 10 mm	2 x 10 mm
Affaiblissement acoustique	34 dB Rw	34 dB Rw	34 dB Rw
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K	1,37	1,15	1,15
Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .°C/W	0,73	0,87	0,87
Formats standards	1 200 x 3 000 mm		
Poids en kg/m <sup>2</sup>	17,6	18,0	15,8
Poids par plaque en kg	63,2	64,9	56,7

**PRODUIT SOUS AVIS TECHNIQUE EN COURS**

## PANOSTA ACOUSTIQUE PVC

► La masse lourde qui compose le panneau réduit les nuisances sonores. PANOSTA ACOUSTIQUE est une solution de confort là où le bruit est un problème.

**IDÉAL POUR :**

Panneau de soubassement pour toute installation ou équipement nécessitant une isolation phonique pour s'isoler d'un environnement bruyant.

**COLORIS :**

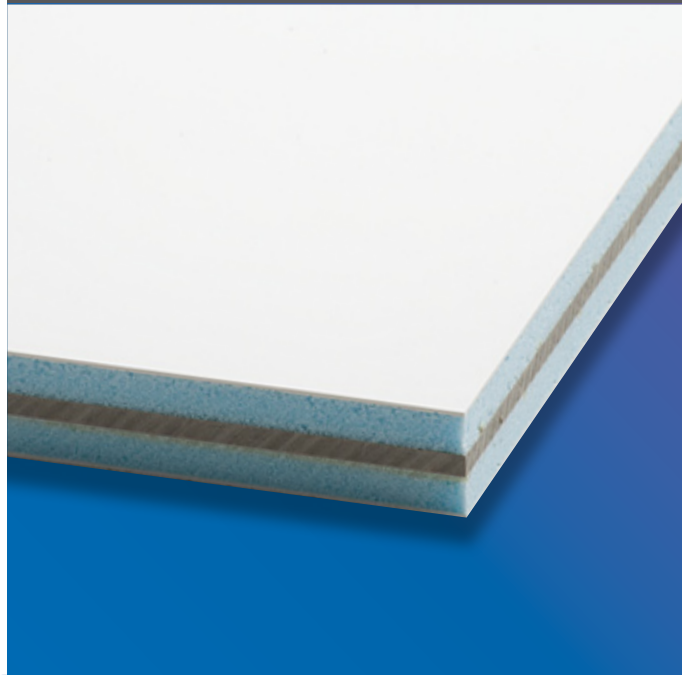
blanc R

**COMPOSANTS :****PVC ACOUSTIQUE CTBX**

- Parements PVC de 1,3 mm
- Masse lourde entre 2 plaques de CTBX

**PVC ACOUSTIQUE XPS**

- Parements PVC de 1,3 mm
- Masse lourde entre 2 plaques de polystyrène extrudé XPS



ACOUSTIQUE

PANOSTA ACOUSTIQUE PVC	Âme CTBX Paroi 1,3 mm	Âme XPS Paroi 1,3 mm		Âme XPS Paroi 1,8 mm
Épaisseur panneaux	23 mm	24 mm	28 mm	28 mm
Épaisseur masse lourde		5 mm	5 mm	4 mm
Épaisseur isolant		2 x 8 mm	2 x 10 mm	2 x 10 mm
Affaiblissement acoustique	31 dB Rw	34 dB Rw	34 dB Rw	34 dB Rw
Coefficient U en W/m <sup>2</sup> .°K		1,36	1,14	1,13
Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .°C/W		0,74	0,88	0,88
Formats standards	1 500 x 1 000 mm	1 200 x 3 000 mm		
Poids en kg/m <sup>2</sup>	29,5	15,9	16,3	13
Poids par plaque en kg	44,25	57,4	58,8	46,8

**PRODUIT SOUS AVIS TECHNIQUE EN COURS**



Groupe ISOSTA • 19 rue de l'Industrie - ZI des Sablons • BP 424 - 89100 SENS  
E-mail : [info@psi-isosta.fr](mailto:info@psi-isosta.fr) • [www.groupe.isosta.fr](http://www.groupe.isosta.fr)

Tél. 03 86 83 44 44 - Fax 03 86 83 44 40

**Pour les découpes sur mesure et les services associés**

Tél. 02 41 46 62 22 - Fax 02 41 46 65 41

