

Stratifié - Compact - Façade



Panostrat
Stratifié - Compact - Façade

www.panostrat.fr

LE PANOSTRAT EXTERIEUR

Propriétés physiques

Propriétés	Méthode d'essai	Evaluation	Valeur préconisée	Valeur effective
------------	-----------------	------------	-------------------	------------------

Résistance à la lumière et aux intempéries (surface NT)

Exposition aux intempéries artificielles	EN ISO 4892-2 3000 h	échelle de gris selon EN 20105-A02	≥ 3	4-5
Résistance aux UV	EN ISO 4892-3 1500 h	échelle de gris selon EN 20105-A02	≥ 3	4-5

Propriétés	Méthode d'essai	Unite de mesure	Valeur préconisée	Valeur effective
------------	-----------------	-----------------	-------------------	------------------

Propriétés mécaniques

Masse volumique brute	EN ISO 1183-1	g/cm ³		1,45
Résistance à la flexion	EN ISO 178	MPa	> 80	≥ 90
Module d'élasticité	EN ISO 178	MPa	> 9.000	≥ 9.500
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	MPa	> 60	≥ 80
Coefficient de dilatation thermique	DIN 52328	1/K		18 x 10 ⁻⁶
Conductibilité thermique		W/mK		0,3
Résistance à la vapeur d'eau		μ		ca. 17200

Catégories de matériaux

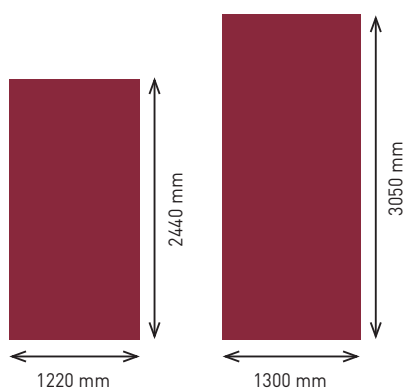
Europe	EN 13501-1	MA39-VFA Vienne	Euroclass B-s2, d0 pour 6-20 mm
France	NFP 92501	LNE	M1 pour 2-20 mm

Homologation

Avis technique France	CSTB	6, 8, 10 et 12 mm, ossature en bois et métallique, En cours d'homologation.
-----------------------	------	---



Formats disponibles :

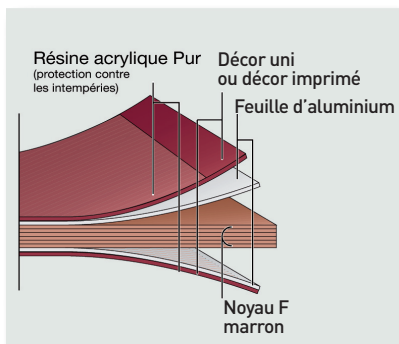


Utilisé pour le revêtement de façades, balcons, clôtures, aménagements extérieurs... le Panostrat extérieur garantira une excellente résistance et durabilité contre les coups, les rayons ultraviolets, les attaques atmosphériques. Ils ont été testés en accord avec la norme EN 438-6.

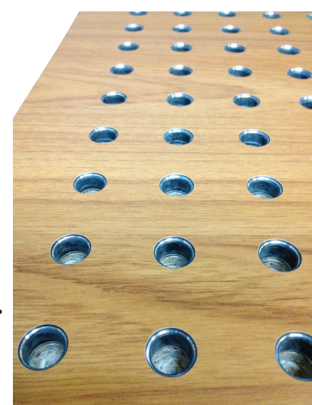
Ils sont disponibles dans un large choix de coloris et de finitions différentes.

Respectant la charte environnementale, la fibre de bois utilisée dans la fabrication du Panostrat provient de forêts gérées durablement de manière responsable.

LE PANOSTRAT EXTERIEUR ALUMINIUM



Pour une utilisation extérieure, le Panostrat se compose de résines polyuréthane-acrylique doublement durcies, de 2 feuilles d'aluminium de 0,42 mm disposées sous les couches de papier décor. Cela confère au panneau une excellente résistance aux intempéries et au vieillissement. Les feuilles d'aluminium améliorent la résistance et la rigidité du panneau.



Elles facilitent également l'usinage du panneau en toute sécurité et permettent d'augmenter la distance d'entraxe entre les points de fixation.



LE PANOSTRAT INTERIEUR

Panneaux FunderMAX Compact Interior (HPL) selon EN 438

Propriétés testées selon EN 438-2	Unité	Propriétés										
		exigé ¹⁾	Max Compact	Max Compact qualité F	Max Alucompact42	Max Alucompact Arrigo	Max Alucompact Quattro	Max Compact IP	Max Compact IP qualité F	Max Resistance	Max Alucompact42 IP	Max Compact à noyau blanc
Type suivant EN438		CGS	CGF				CGS	CGF				
données physiques												
g/cm ³	≥ 1,35	≥ 1,4	≥ 1,4	env. 1,55	env. 1,55	env. 1,65	≥ 1,4	≥ 1,4	≥ 1,4	1,55	≥ 1,4	1,55
épaisseur (p. ex.) EN 438-2, Pkt. 5	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
pooids	kg/m ²	14,0	14,0	15,5	15,5	16,5	14,0	14,0	14,0	15,5		15,5

propriétés mécaniques													
comportement à l'abrasion EN 438-2, Pkt. 10	U	≥ 350	450	450	450	450	450	450	450	450	450	≥ 350	450
contraintes dues au choc par chute de bille EN 438-2, Pkt. 21	mm	≤ 10	8	8			8	8	8				
comportement aux rayures EN 438-2, Pkt. 25	degré/dureté solométrique	≥ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
résistance à la flexion EN ISO 178	MPa	≥ 80	100	90	200	200	200	100	90	100	200	80	80
module E EN ISO 178	MPa	≥ 9000	10000	9500	18000	18000	18000	10000	9500	10000	18000	9000	9000
résistance à la traction EN ISO 527-2	MPa	≥ 60	60	80			60	80	60			60	60
tendance à la fissuration par contrainte EN 438-2, Pkt. 24		4	5	5			5	5				3	4

propriétés thermiques														
variation de cotes au changement de climat sous température élevée EN 438-2, Pkt. 17	longitudinale % transversale %	≤ 0,3 ≤ 0,6	0,05 0,15	0,15 0,25	0,15 0,25))	0,05 0,15	0,15 0,25	0,05 0,15	0,15 0,25	≤ 0,5 ≤ 0,8	≤ 0,5 ≤ 0,8	
comportement à l'eau bouillante EN 438-2, Pkt. 12	%	≤ 2,0	0,3	0,5	0,3))	0,3	0,5	0,3)			
coefficient de dilatation thermique DIN 52328	1/K		20 x 10 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶				20 x 10 ⁻⁶	20 x 15 ⁻⁶	20 x 10 ⁻⁶				
conductivité thermique l	W/mK		ca. 0,3	ca. 0,3				ca. 0,3	ca. 0,3	ca. 0,3				
résistance à la diffusion de vapeur d'eau			17.200		730.000			17.200		17.200		730.000		
résistance de surface DIN 53482	Ohm		10 ⁹ -10 ¹¹	10 ⁹ -10 ¹¹				10 ⁹ -10 ¹¹	10 ⁹ -10 ¹¹	10 ⁹ -10 ¹¹				
comportement à la braise de cigarette EN 438-2, Pkt. 30	degré	≥ 3	5 - pas de changements visibles *)									≥ 3	5	
comportement aux fonds de récipients brûlants EN 438-2, Pkt. 16	degré	≥ 4	5 - Pas de changements visibles, pas de cloques ni de fissures *)									≥ 4	5	
Valeur calorifique	MJ/kg		18 - 20											

Propriétés optiques													
Valeur de résistance à la lumière EN 438-2, Pkt. 27	niveau	4	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	4	6 - 8

¹⁾ selon EN 438

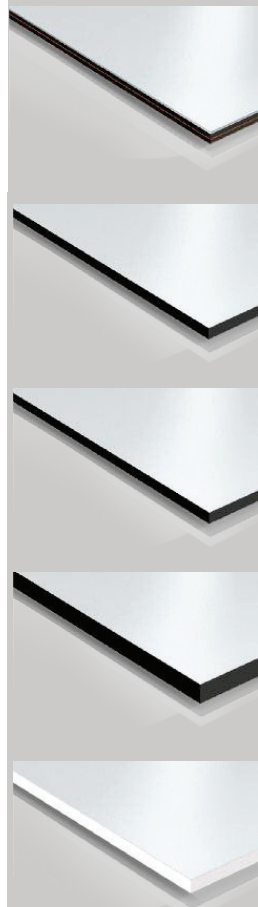
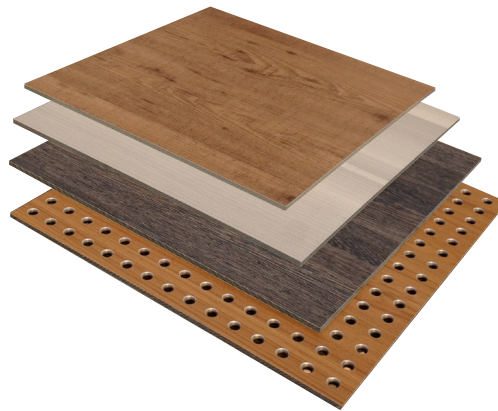
²⁾ valeurs moyennes des tests initiaux

³⁾ faibles modifications de poli, une coloration jaune ou légèrement brune est permise selon EN 438

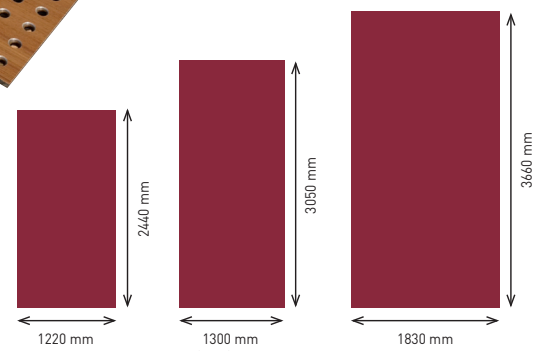
⁴⁾ Ces qualités ne conviennent que pour les revêtements intérieurs. Les panneaux ne doivent pas être exposés à de fortes variations de température et d'humidité. (Limites recommandées: +15 - +35°C, 30 - 70% d'humidité réelle.)

Tableau 2

Classe de matériau	Comportement au feu	
	Compact Interior	Compact Interior qualité F
Europe EN 13501-1 Euroclass	D-s2, d0	B-s2, d0
Autriche A3800/1	peu inflammable Tr1, Q1	peu inflammable Tr1, Q1
Suisse indice d'incendie		5(200*)3
Allemagne DIN 4102	B2 - normalement inflammable	B1 - peu inflammable

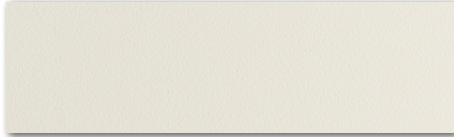


Formats disponibles



Modèle structuré (CC) en 1 seul format : 2440 x 1220.

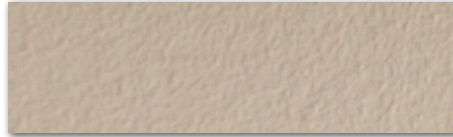
GAMME EXTERIEURE



017 - Mysore ivory

Finition : SF

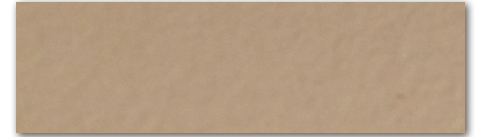
- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



855 - Ivory

Finition : SF

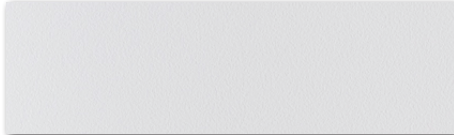
- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



859 - Classic beige

Finition : SF

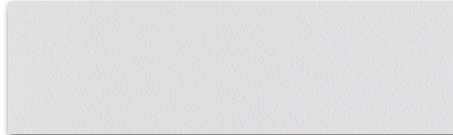
- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



856 - Frosty white

Finition : SF

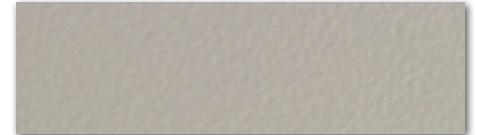
- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



851 - Ice white

Finition : SF

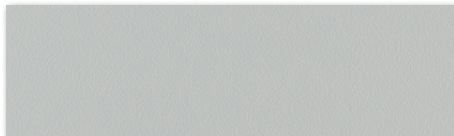
- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



860 - Grey

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



854 - Silver grey

Finition : SF

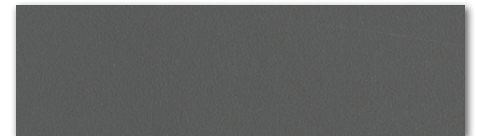
- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



861 - Gothic grey

Finition : SF

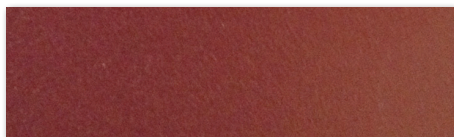
- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



862 - Slate grey

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



027 - Cherry

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm



011 - Black

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



064 - Coburg oak white

Finition : PG

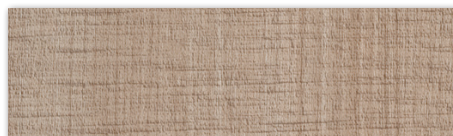
- 2440 x 1220 mm



069 - Ocean teak

Finition : PG

- 2440 x 1220 mm



167 - Cut wood

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm



065 - Coburg oak brown

Finition : PG

- 2440 x 1220 mm



077 - Malayusian teak

Finition : PG

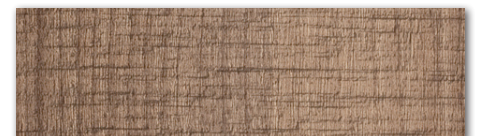
- 2440 x 1220 mm



892 - Urban teak

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



166 - Cut wood

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm



117 - Hunter pine

Finition : WV

- 2440 x 1220 mm



891 - Planked alder

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



040 - Oxford cherry

Finition : WV

- 2440 x 1220 mm



046 - Vancouver maple

Finition : WV

- 2440 x 1220 mm



890 - Sapali Mahogany

Finition : SF

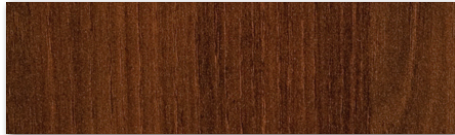
- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



896 - Ippu mahogany

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



895 - Classic planked walnut

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm
- 3050 x 1300 mm



062 - Smoke oak

Finition : PG

- 2440 x 1220 mm



168 - Cut wood

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm



146 - French stone

Finition : SF

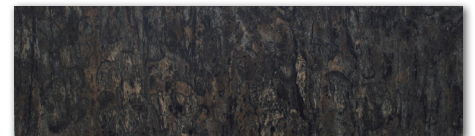
- 2440 x 1220 mm



147 - French stone

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm

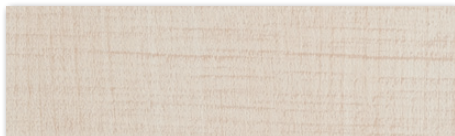


181 - Cork

Finition : SF

- 2440 x 1220 mm

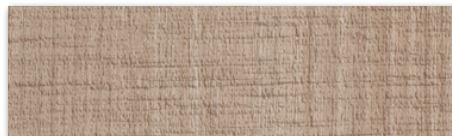
GAMME INTERIEURE



165 - Cut wood white

Finition : CC

- 2440 x 1220 mm



167 - Cut wood clear

Finition : CC

- 2440 x 1220 mm



166 - Cut wood medium

Finition : CC

- 2440 x 1220 mm



117 - Hunter pin

Finition : CC

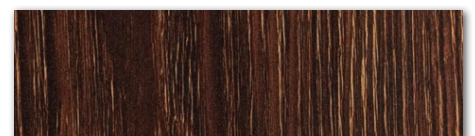
- 2440 x 1220 mm



105 - Wallis plum

Finition : CC

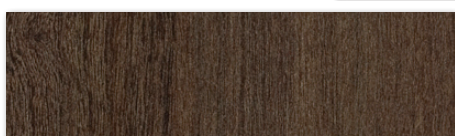
- 2440 x 1220 mm



118 - Congo wood

Finition : CC

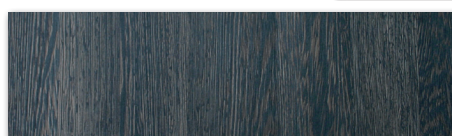
- 2440 x 1220 mm



106 - Sabta palo

Finition : CC

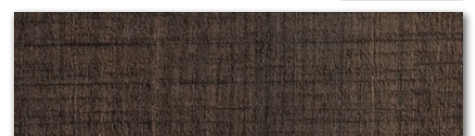
- 2440 x 1220 mm



081 - Arusha wengé

Finition : PG

- 2440 x 1220 mm



168 - Cut wood dark

Finition : CC

- 2440 x 1220 mm

REFERENCES FINITIONS

SF : **Suède Finish** aspect lisse

CC : **Crystal Cut** stries horizontales

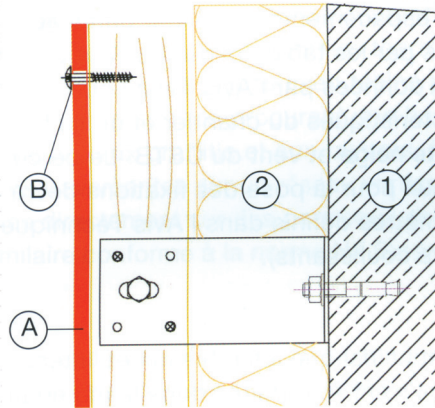
WV : **Waves** veinage profond

PG : **Palm Grove** petit veinage mat

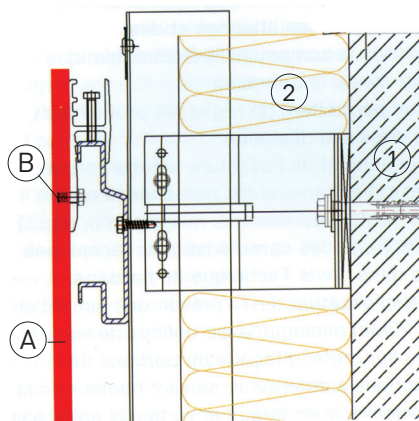
DETAILS DE POSE EN FAÇADE

Les panneaux Panostrat peuvent être fixés sur un profil métallique ou bois en utilisant des rivets, des vis et des accessoires invisibles.

Sur ossature bois



Sur ossature métallique

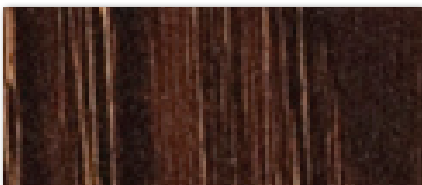


- ① Maçonnerie
- ② Isolation
- Ⓐ Panneau Panostrat
- Ⓑ Élément de fixation

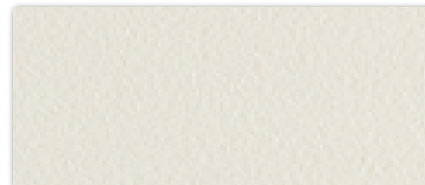
EXEMPLES DE REALISATIONS



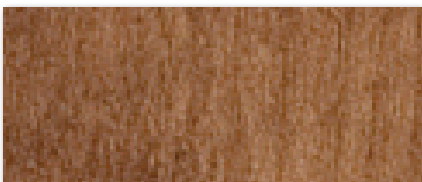
4 FINITIONS DIFFERENTES



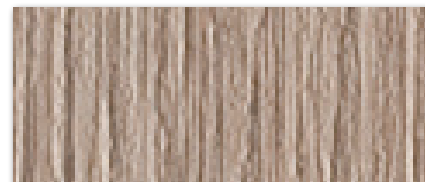
CC : Crystal Cut
stries horizontales



SF : Suede Finish
aspect lisse



WV : Waves
veinage profond



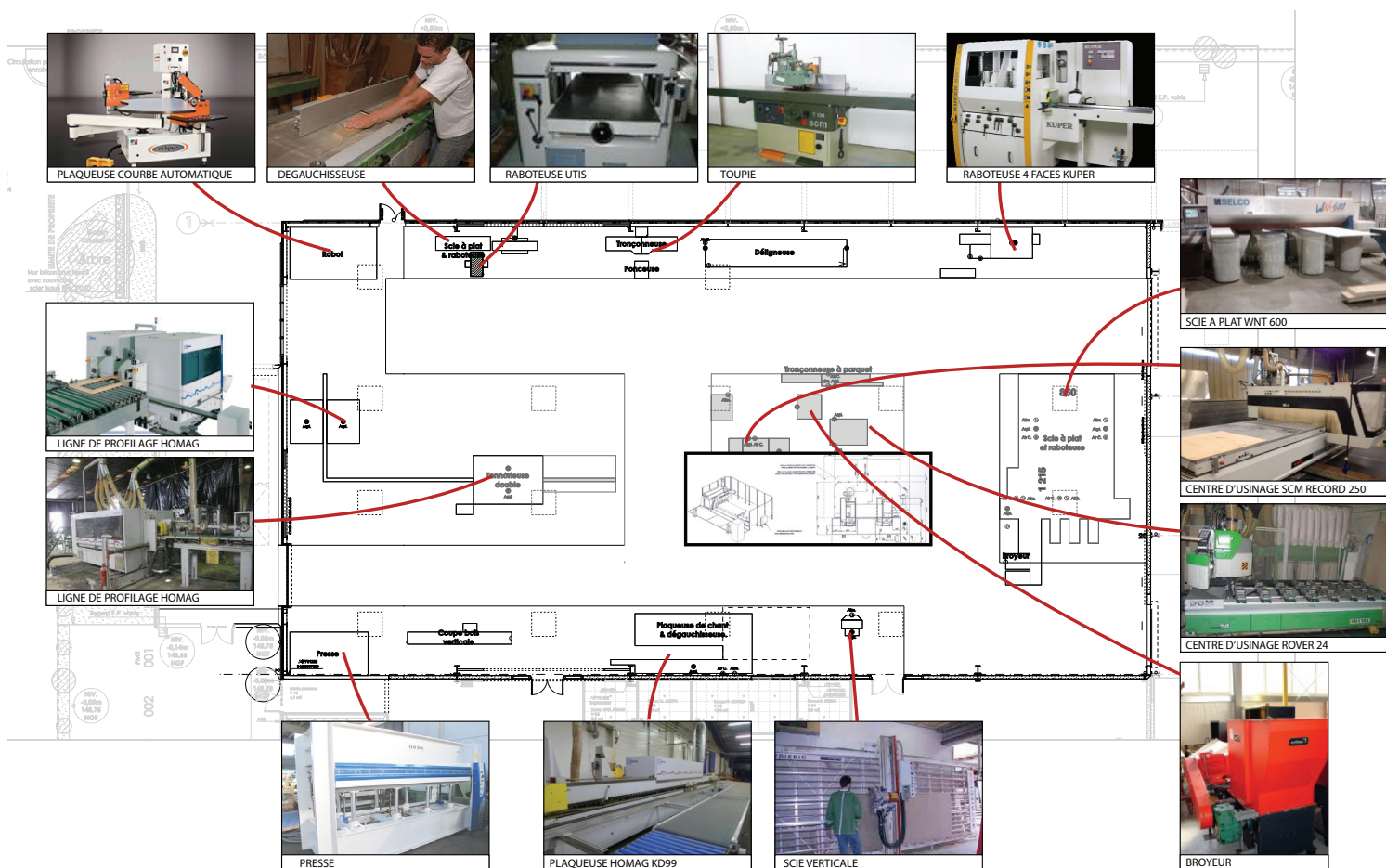
PG : Palm Grove
petit veinage mat

NOUS FAÇONNONS POUR VOUS...

SERVICE



Découpe sur mesure, perçage, usinage, profilage.



STOCKAGE ET LIVRAISON

- 6000 m² de stockage
- livraison dans toute la France
- plus de 30 coloris et finitions disponibles.





La gamme Panostrat offre une excellente résistance aux intempéries, aux variations de températures et aux rayonnements solaires. Elle garantit une parfaite conservation des couleurs dans le temps.

La superposition des différentes feuilles de kraft imprégnées de résine assure une robustesse et une résistance aux chocs et à l'usure.

La gamme Panostrat est un matériau idéal pour les revêtements extérieurs ou intérieurs. Hydrofuge et imputrescible, elle résiste également à l'eau, au gel, aux moisissures et au pourrissement.

Le grand choix des coloris et des finitions en font un produit incomparable pour l'habillage de façades, balcons, cloisons, etc....



Panostrat

Stratifié - Compact - Façade

ZAC des Justices - 38150 Salaise sur Sanne

Tél. 06 85 53 23 81 - Fax 04 75 31 03 93

Site internet : www.panostrat.fr

Email : panostrat@panostrat.fr