

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PANTYR P4

MÉTHODE D'ESSAI	CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	Gammes d'épaisseurs (mm)				
			6≤e≤13	13<e≤20	20<e≤25	25<e≤32	32<e≤38
NF EN 323	Densité	kg/m ³	730-700	680-670	670-660	660-650	650-630
	Ecart masse volumique/moyenne		+/- 10 %				
NF EN 324-1	Epaisseur nominale (panneau poncé)	mm	Tolérance +/- 0.3 mm				
	Longueur, largeur nominales		Tolérance +/- 5 mm				
NF EN 324-2	Equerrage		Tolérance de 2 mm sur un bras de 1000 mm				
NF EN 322	Humidité	%	5 à 13 % (sauf panneaux spéciaux)				
NF EN 317	Gonflement après 24 h d'immersion	%	≤16 %	≤15 %			≤14 %
NF EN 310	Cohésion interne «à sec»	MPa	≥0.40	≥0.35	≥0.30	≥0.25	≥0.20
	Contrainte de rupture en flexion		≥16	≥15	≥13	≥11	≥9
	Module d'élasticité en flexion		≥2300	≥2300	≥2050	≥1850	≥1500
NF B 51-260	Effort d'arrachement de vis en parement	daN	Pas de valeur pour e≤15 mm		≥75	≥70	≥60
NF EN 120	Teneur en formaldéhyde	mg	E1 (≤8 mg pour 100 g. de panneau sec)				

PANTYR P5

MÉTHODE D'ESSAI	CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	Gammes d'épaisseurs (mm)			
			13<e≤20	20<e≤25	25<e≤32	32<e≤38
NF EN 323	Densité	kg/m ³	700-680	670-660	650	640
	Ecart masse volumique/moyenne		+/- 10 %			
NF EN 324-1	Epaisseur nominale (panneau poncé)	mm	Tolérance +/- 0.3 mm			
	Longueur, largeur nominales		Tolérance +/- 5 mm			
NF EN 324-2	Equerrage		Tolérance de 2 mm sur un bras de 1000 mm			
NF EN 322	Humidité	%	5 à 13 % (sauf panneaux spéciaux)			
NF EN 317	Gonflement en épaisseur	après 24 h d'immersion	≤10 %	≤10 %		≤9 %
NF B 51-263 (éprouv EN 317)		après épreuve V313	≤12 %	≤11 %	≤10 %	≤9 %
NF EN 310 (NF B 51-263)	Cohésion interne	Etat normal	≥0.45	≥0.40	≥0.35	≥0.30
		après épreuve V313	≥0.22	≥0.20	≥0.17	≥0.15
NF EN 310	Contrainte de rupture en flexion	MPa	≥16	≥14	≥12	≥10
	Module d'élasticité en flexion		≥2400	≥2150	≥1900	≥1700
NF EN 120	Teneur en formaldéhyde	mg	E1 (≤8 mg)			

Gamme produits & colisages

Panneaux et Dalles

Milieu sec et milieu humide



Nouveautés
Natyr et Tyr-F



UNE MARQUE DE
SERIPANNEAUX
RN 10 - B.P. 4
40231 ST VINCENT DE TYROSSE Cedex
Tél. 05 58 77 48 48 - Fax 05 58 77 48 49
commercial@seripanneaux.fr

S.A.S PUBLICITÉ TOUCHANT - 04 78 96 20 22 - Document non contractuel.





LE PANNEAU DE PARTICULES

LA QUALITÉ



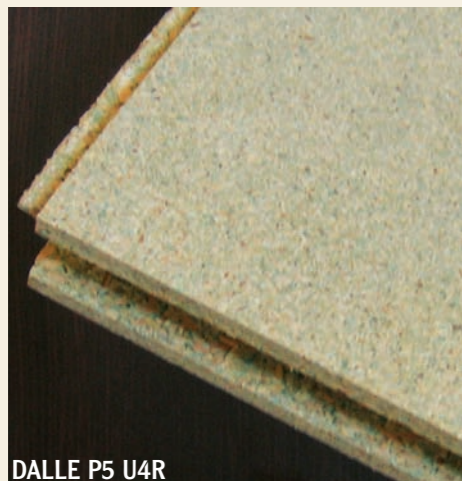
PANNEAU P4

Spécialiste des panneaux de particules fabriqués avec le pin des Landes, **PANTYR** répond aux attentes des utilisateurs par une gamme de produits adaptés aux différents besoins des marchés.

La qualité des produits de cette gamme, la qualité des services sont les vecteurs du développement.

Une équipe dynamique maîtrise quotidiennement un outil industriel performant et une logistique reconnue pour la satisfaction totale du consommateur final.

Tous nos PANNEAUX PANTYR sont labellisés P4 (CTB-S), P5 (CTB-H) et P3 HYDROFUGE



DALLE P5 U4R

PANTYR propose une GAMME de panneaux adaptés aux utilisations les plus diverses. **PANTYR** est idéal pour le meuble, l'agencement, pour le bâtiment en milieu sec et milieu humide.

Avec les dalles rainurées-bouvetées et les panneaux P4, P5, P3 et EUROCLASS B, **PANTYR** apporte une réponse de qualité en terme de produits et de services.

UNE GAMME COMPLÈTE DE PANNEAUX



Au delà d'une offre complète de panneaux et de dalles, **PANTYR** propose un ensemble de panneaux spécifiques et modulables adaptés à des besoins particuliers.



SERIPANNEAUX

PANTYR P4

DALLES P4 - U4R

TYR-F EUROCLASS B

PANTYR HYDRO

PANTYR P5

DALLES P5 - U4R

DALLES NATYR - U4R

PANNEAUX SPÉCIFIQUES

- Mélaminés
- Usinés rives longues
- Enduits 1 face
- Découpés
- Bas taux de formol

**TOUS NOS
PANNEAUX SONT
CONFORMES
À LA NORME E1**

LES PANNEAUX PANTYR ET LEURS DOMAINES D'UTILISATION

PANTYR P4

INDUSTRIE DU BIEN D'ÉQUIPEMENT
AGENCEMENT, DÉCORATION
MENUISERIE :
CLOISONS, SOUS-PLAFOND, DALLES.
MEUBLES, BUREAUX, CUISINES
POST FORMAGE & SOFT FORMAGE

Le **PANNEAU PANTYR P4** (CTB-S) :

Régulier en épaisseur, sa surface fine facilite les opérations de laquage et d'encollage pour les placages et les papiers décors. Sa très bonne stabilité due à un bon équilibre de structure et sa composition homogène autorisent des usinages et des assemblages d'ébénisterie.

TYR-F

ESPACES RECEVANT
DU PUBLIC

Le **PANNEAU TYR-F** :

Panneau ignifugé qui répond à la norme européenne EUROCLASS B (Ancienne norme française M1).

PANTYR HYDRO

MOBILIERS
PLANS DE TRAVAIL

Le **PANNEAU PANTYR HYDRO** :

Il est utilisé dans les milieux temporairement exposés à l'humidité à faible risque. Le panneau Hydrofuge est doté d'une excellente stabilité dimensionnelle, et d'une bonne résistance à la flexion.

PANTYR P5

MAISONS
A OSSATURE BOIS
CONSTRUCTIONS AGRICOLES
AGENCEMENT
EN MILIEU HUMIDE
MENUISERIE
DOUBLAGE DES MURS
MEUBLES DE CUISINES ET BAINS
DALLES SOUS TOITURE
DALLES PLANCHERS
PLANS DE TRAVAIL
POST FORMAGE

Le **PANNEAU PANTYR P5** (CTB-H) :

Il permet une utilisation dans les milieux à risques, temporairement exposés à l'humidité. **PANTYR P5** est doté d'une bonne stabilité dimensionnelle et d'une excellente résistance à la flexion pour les emplois travaillants.

Recommandations de mise en œuvre :

Le panneau de particules **PANTYR P5** s'utilise dans le bâtiment en se conformant aux règles des DTU suivants :

- **DTU 31.2** : constructions de maisons traditionnelles à ossature en bois.
- **DTU 36.1** : travaux de menuiserie en bois.
- **DTU de la série 40** : travaux de couverture et d'étanchéité.

PANTYR P5 est conseillé en :

- Parois intérieures de murs extérieurs en épaisseur 12 mm et 16 mm, fixation sur ossature verticale en bois, avec lame d'air ventilée.
- Parois extérieures en épaisseur de 12 mm ou 18 mm. **PANTYR P5** sera utilisé en éléments travaillants cloués sur une ossature porteuse verticale. **PANTYR P5** formera soit la paroi extérieure, soit la paroi intérieure.
PANTYR P5 12 mm : écartement des supports = 61 cm
PANTYR P5 16 mm et 18 mm : écartement des supports = 92 cm
- Parois des cloisons à ossature ou menuisées, **PANTYR P5 12 ou 16 mm**. Fixation des panneaux par vissage sur l'ossature, assemblage entre eux par rainure et languette et collage.
- Coffrage du béton en **PANTYR P5 16 mm ou 18 mm**, soit en coffrage perdu, soit pour quelques réemplois. Enduire les chants avec une peinture étanche.

DALLES NATYR

CONSTRUCTION HQE
(Haute qualité environnementale)

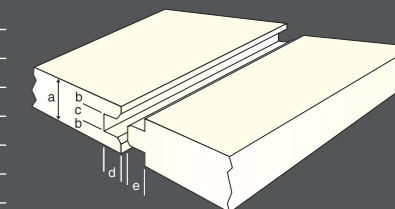
La **DALLE NATYR** :

C'est un panneau P5 rainuré-bouveté 4 rives à faible émission de formaldéhyde (classé CTB-AIR+).

LES DALLES

RAINURÉE, BOUVETÉE la dalle PANTYR est facile d'emploi.

Dimensions en mm				
a	b	c	d	e
12	3,5	5	9	8
16	4	8	9	8
18	5	8	9	8
19	5,5	8	9	8
22	6	8	9	8



RÈGLES D'UTILISATION

La **POSE** des **DALLES PANTYR** devra être effectuée conformément aux règles du D.T.U. 51.3 (Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois).

Tableau de charges théoriques admissibles

Charges uniformément réparties en DaN/m ²	PANTYR P4			PANTYR P5		
	ÉPAISSEURS			ÉPAISSEURS		
	19 mm	22 mm	25 mm	18 mm	22 mm	25 mm
150	46	51	58	50	57	65
200	43	49	55	47	55	62
250	40	45	52	44	51	58
350	36	40	46	39	45	52
400	35	39	45	38	44	50
500	32	36	40	35	40	45

MISE EN ŒUVRE

POSE : Elle se fait toujours à joints décalés (pose dite à coupe de pierre) et au minimum sur trois appuis, avec appui aux extrémités. La largeur d'appui des panneaux sur les solives ou lambourdes doit être au moins de 20 mm.

HUMIDITÉ : Les dalles PANTYR doivent être stockées au préalable dans le local où elles seront posées. Le local devra être hors air et hors eau avec une humidité inférieure à : • 2,5 % pour les maçonneries, • 5 % pour les plâtres, • 20% pour les supports bois.

JEUX : Les **DALLES PANTYR** doivent être posées à bords jointifs (prévoir un jeu de 10 mm minimum autour de la pièce). Dans ce cas, la surface maximum de la pièce ne doit pas dépasser 30 m², et le plus grand côté doit être inférieur à 6 mètres. Elles peuvent également être posées avec un jeu périphérique autour du panneau selon la nature du revêtement de sol (joints de 1 mm par mètre dans les 2 sens).

VENTILATION : Pour les **DALLES PANTYR**, posées sur des solives ou lambourdes, il y a lieu de prévoir une ventilation permanente en sous-face.

FIXATION : La fixation des **DALLES PANTYR** doit être effectuée avec des vis dont la longueur doit être au minimum de 2,5 fois l'épaisseur du panneau. Sur solives bois : tous les 15 cm en rives et tous les 30 cm en appuis intermédiaires.

DIVERS :

- Pour les revêtements de sol plastique souple, les **DALLES PANTYR** doivent être collées entre elles.
- La pose directe de carrelage sur les **DALLES PANTYR** n'est pas autorisée.

FABRICATION

Toutes les **DALLES PANTYR** sont fabriquées sous le label P4 et P5, ce qui correspond à la meilleure des garanties pour les professionnels.

Gamme produits & colisages

TABLEAU DES COLISAGES AU 1^{ER} AVRIL 2010

Poids maxi d'une palette PANNEAUX : 2000 kg - DALLES : 1200 kg

MILIEU SEC - FEU & MÉLAMINÉS

PANTYR P4

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
2800 x 2070				32		27	24	22				
3060 x 1850	60	50	42	32	29	28	25	22	20	18		15
3060 x 2070				29		25	22					
3660 x 1830				27		23	20					
3660 x 2070	45	38	31	24	21	20	18	16		14	12	11
4150 x 1850	45	35	32	24		21	18	16	15	14	12	11
4150 x 2070	40			21		18	16	14	13			10

DALLES P4-U4R

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
2040 x 600						50	45					
2040 x 910			80	60		50	45			30		
3000 x 600										30		

TYR-F EUROCLASS B

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
3060 x 1850				32		28	25					
2800 x 2070				32		27	24					

PPSM

TOUS SUPPORTS PANTYR POSSIBLES

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
4150 x 1850	45	35	32	24	22	21	18	16	15	14	12	11

MILIEU HUMIDE

PANTYR P5

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
2800 x 2070						27						
3060 x 1850	60	50	42	32	29	28	25	22	20	18		15
3060 x 2070	55			29	26	25	22					
4150 x 1850		35	32	24	22	21	18		15	14		11

DALLES P5-U4R

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
2040 x 600				60	55	50	45					
2040 x 910			80	60	55	50	45	40		30		
3000 x 600				60	55	50	45	40		30		

DALLES NATYR-U4R

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
2040 x 910						50	45					

PANTYR HYDRO

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
2800 x 2070				32		27	24		20			
3060 x 1850				32		28	25		20	18		15
3060 x 2070						25			18	16		13
3660 x 2070				24		20	18					
4150 x 1850				24		21	18		15	14		11
4150 x 2070									13			10

DALLES HYDRO-U4R

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
2040 x 910				60		50	45			30		

