

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PANTYR P4

MÉTHODE D'ESSAI	CARACTÉRISTIQUES		UNITÉS	Gammes d'épaisseurs (mm)					
				8≤e≤10	10<e≤13	13<e≤20	20<e≤25	25<e≤32	32<e≤38
NF EN 323	Densité		kg/m ³	700	680	660	650	640	620
	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					
NF EN 317	Gonflement en épaisseur	Après 24 h d'immersion	%	≤19	≤16	≤15	≤15	≤15	≤14
NF EN 319	Cohésion interne	Etat normal		≥0.40	≥0,40	≥0,35	≥0,30	≥0,25	≥0,20
NF EN 310	Contrainte de rupture en flexion		N/mm ²	≥16	≥16	≥15	≥13	≥11	≥9
	Module d'élasticité en flexion			≥2300	≥2300	≥2300	≥2050	≥1850	≥1500
NF EN 120	Teneur en formaldéhyde		mg/100 g	E1 (≤8)					

PANTYR P5

MÉTHODE D'ESSAI	CARACTÉRISTIQUES		UNITÉS	Gammes d'épaisseurs (mm)					
				8≤e≤10	10<e≤13	13<e≤20	20<e≤25	25<e≤32	32≤e≤38
NF EN 323	Densité		kg/m ³	700	680	670	660	640	620
	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					
NF EN 317	Gonflement en épaisseur	après 24 h d'immersion	%	≤13	≤11	≤10	≤10	≤10	≤9
NF EN 321		après essai cyclique		≤12	≤12	≤12	≤11	≤10	≤9
NF EN 319	Cohésion interne	Etat normal		≥0.45	≥0.45	≥0.45	≥0.40	≥0.35	≥0.30
NF EN 321		après essai cyclique	N/mm ²	≥0.25	≥0.25	≥0.22	≥0.20	≥0.17	≥0.15
NF EN 310	Contrainte de rupture en flexion			≥18	≥18	≥16	≥14	≥12	≥10
	Module d'élasticité en flexion			≥2550	≥2550	≥2400	≥2150	≥1900	≥1700
NF EN 120	Teneur en formaldéhyde		mg/100 g	E1 (≤8)					

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

SERIPANNEAUX

L'alternative Séduisante & Dynamique

Gamme produits & colisages



Une entreprise à taille humaine

S.A.S PUBLICITE TOUCHANT - 04 78 96 20 22 - Document non contractuel.
Photos : Shutterstock, Seripanneaux et X. Octobre 2016

FABRICATION FRANÇAISE





Nos panneaux sont fabriqués 100% à base de résineux issus de connexes de scieries et de bois d'éclaircies qui leurs confèrent une qualité d'exception. Nous contribuons ainsi à la gestion rationnelle des ressources de la forêt.

LE PANNEAU DE PARTICULES

LA QUALITÉ



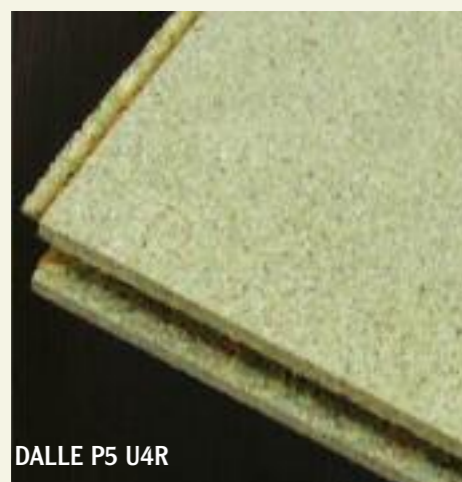
PANNEAU P4

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.

Les PANNEAUX PANTYR répondent aux exigences des classes techniques P3, P4 et P5 (norme NF312)



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 P3 HYDRO

PANTYR P3 - U4R

PANTYR P5

DALLES P5 - U4R

PRESTATIONS sur DEMANDE

- Découpe à format
- Hors standard (camion complet)

PANNEAUX SPÉCIFIQUES

- Bas taux de formol (< ou = à 4mg/100 g, norme NF EN120)

**TOUS NOS
PANNEAUX SONT
CLASSÉS 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 :

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 P3 HYDRO

MOBILIERS
PLANS DE TRAVAIL

Le PANNEAU PANTYR P3 HYDRO :

Il est utilisé dans les milieux temporairement exposés à l'humidité à faible risque. Le panneau Hydrofuge est doté d'une bonne 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 :

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

Recommandations de mise en oeuvre :

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.



LES DALLES

DESCRIPTIFS

Les dalles PANTYR se destinent à des emplois en tant que planchers ou couverture de toiture. Leur mise en oeuvre doit être réalisée conformément aux règles de l'art établies au sein des DTU 51.3 (Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois) et 43.4 (Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtement d'étanchéité). Les informations fournies ci-après sont données à titre indicatif, il conviendra de consulter les DTU en complément de ces recommandations.

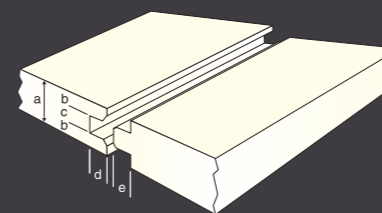
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les dalles PANTYR sont usinées à partir de panneaux plein format conformes aux exigences de la norme NF EN 312 (classes techniques P3, P4 et P5). A ce titre, elles font l'objet d'un marquage CE.

PROFIL D'USINAGE

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



Le profil comprend une brisure d'arête à 45° sur la rainure et la languette pour faciliter l'emboîtement ainsi qu'un léger angle de dépouille en sous-face pour une jonction parfaite des faces.

STOCKAGE

Le stockage se fait à l'abri des intempéries et dans des locaux ventilés. Les panneaux doivent être stockés à plat, en piles, sur chevrons. Ces supports seront suffisamment rapprochés et de niveau pour permettre le maintien d'une bonne planéité (les espacements entre chevrons seront réduits proportionnellement à l'épaisseur des panneaux). Les conditions de stockage doivent favoriser l'atteinte d'une humidité d'équilibre des panneaux la plus proche possible de l'humidité de service. Le stockage prolongé sur chantier est à éviter.



MISE EN ŒUVRE

AVANT DE POSER :

Vérifier que les conditions suivantes sont toutes satisfaites :

- humidité des supports bois < 20 % (recommandé < 16 %)
- humidité des supports maçonnés : < 2.5 %
- le bâtiment est clos et couvert et les vitrages posés ;
- séchage suffisant du gros œuvre, enduits et raccords (max 2.5 % pour la maçonnerie et 5 % pour les plâtres)
- les installations sanitaires et de chauffage sont étanches

POSE :

- le positionnement des dalles est réalisé marquage dessus.
- les dalles doivent être posées à joints décalés (pose dite à coupe de pierre) sur 3 appuis au moins. La surface de la pièce n'excèdera pas 30 m², le plus grand côté ne dépassant pas 7 m. Au-delà, ménager des zones de fractionnement.

L'entraxe des solives doit être un sous-multiple de la longueur des panneaux retenus pour que les petits côtés de ceux-ci soient préférentiellement supportés. Un jeu de 10 mm sera prévu en périphérie de la pièce. Il en sera de même pour les zones de fractionnement.

Le recouvrement sur les appuis sera de 18 mm minimum, 20 mm étant conseillé.

ATTENTION : Pour les revêtements de sol plastique souple, les dalles doivent être collées entre elles. La pose directe de carrelage sur les dalles n'est pas autorisée.

FIXATION :

Sur structure bois : utilisation de pointes lisses ou torsadées dont la longueur sera d'au moins 3 fois l'épaisseur du panneau à fixer avec un minimum de 50 mm.

Utilisation de vis à filetage partiel (sans avant trou) ou total (avec avant trou) d'une longueur au moins égale à 2 fois l'épaisseur du panneau à fixer avec un minimum de 40 mm.

Sur structure métallique :

Utilisation de vis auto taraudeuses dont la longueur est telle que le filetage dépasse d'environ 5 mm de la sous face du profilé métallique (l'épaisseur du profilé métal devra au moins être égale à 2 fois le pas de vis).

L'espacement maximal entre fixations est de 150 mm sur les appuis périphériques et de 300 mm en partie courante et à une distance de 10 mm des rives. Le clouage est complété par un vissage aux 4 angles du panneau et à mi-longueur.

Les vis et pointes sont enfoncées de telle sorte que l'emplacement de leur tête soit noyé et, dans le cas des sols minces, mastiqué et poncé.

ENTRAXES :

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/m²	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

UTILISATION EN SUPPORT DE TOITURE

Seul l'emploi de support P5 est autorisé pour cet usage. Les DTU de la série 40 seront les documents de référence concernant sa mise en oeuvre dans les contextes suivants : support d'étanchéité et couverture ventilée.

Gamme produits & colisages

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

MILIEU SEC

PANTYR P4

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

DALLES P4-U4R

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

TYR-F EUROCLASS B

Livraison par 2 colis maxi/camion



▼ 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					

DALLES TYR-F EUROCLASS B

Livraison par 2 colis maxi/camion



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

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		50	42	32	29	28	25	22	20	18		15
3060 x 2070				29			22					
4150 x 1850		35	32	24	22	21	18			14		

DALLES P5-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	55	50	45	40		30		
3000 x 600				60	55		45	40		30		

PANTYR P3 HYDRO

▼ EPAISSEUR FORMAT ▶	8	10	12	16	18	19	22	25	28	30	35	38
2800 x 2070				32		27	24					
3060 x 1850				32		28	25		20	18		15
3060 x 2070						25			18	16		13
3660 x 2070				24		20						
4100 x 2070									15			10
4150 x 1850				24		21	18		15	14		11
4150 x 2070									13			10

DALLES P3 HYDRO-U4R

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



1 camion complet de 24 tonnes en plein format = 12 colis / 1 camion complet de 24 tonnes de dalles = 20 colis