

PANNEAU 3 PLIS ÉPICÉA



FAMILLE
Panneau massif

QUALITÉ
Haut de gamme

RÉFÉRENCE
173-3EC

Les + produits

- **Aspect :** La qualité des parements lui confère de belles faces homogènes.
- **Format :** Ses dimensions lui donnent une multitude d'options en fabrication.

LE DESCRIPTIF

Panneau massif composé de 3 plis Epicéa, haut de gamme, destiné à l'agencement et à la structure.

LES DIMENSIONS

FORMAT	ÉPAISSEUR	STRUCTURE	ORIENTATION DES PLIS	COLISAGE (PCS/COLIS)	STOCK
5000 x 2050 mm	13 mm	4,5 / 4 / 4,5	/-	20	S/C
	16 mm	4,5 / 7 / 4,5	/-	15	S/C
	19 mm	6,0 / 7 / 6,0	/-	12	Oui
	22 mm	6,0 / 10 / 6,0	/-	12	S/C
	27 mm	8,5 / 10 / 8,5	/-	10	Oui
	32 mm	8,5 / 15 / 8,5	/-	8	S/C
	35 mm	8,5 / 19 / 8,5	/-	8	S/C
	42 mm	8,5 / 26 / 8,5	/-	6	S/C
	49 mm	12 / 25 / 12	/-	5	S/C
	60 mm	12 / 36 / 12	/-	4	S/C

S/C : sur commande.

> **Origine**
Europe

> **Taux d'humidité (EN-322)**
10% +/- 3%

> **Usage structurel**
Oui

> **Classe d'emploi**
Milieu humide (SWP/2S)

USAGES

Ce panneau est employé généralement en structure, façade, aménagement intérieur et ameublement.

Notre Garantie



Panneaux issus de coupes légales conformément à la réglementation européenne.

Notre engagement environnemental



2018



Retrouvez toutes nos garanties sur www.silverwood.fr

 **SILVERWOOD**

LES CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Le panneau 3 plis est composé de plis croisés en bois massif. L'âme est composée de planchettes parallèles aboutées, collées latéralement, et d'un parement en Epicéa collé non abouté.
À noter que l'épaisseur et la largeur des planchettes peuvent varier tout comme ceux des parements.
Sa densité est de 480 kg/m³ (+/- 2%).

Qualité des faces selon la norme EN 13017-1.

QUALITÉ A

Nœuds sains adhérents, réparations bien faites, poches de résine jusqu'à 3 x 40 mm, réparation des poches de résine admise, moelles jusqu'à 400 mm admises, pas de nuance de coloration, grain grossier admis, pas de plan de collage ouvert, ponçage deux faces.

QUALITÉ B

Nœuds sains adhérents, petits nœuds noirs occasionnels, réparations bien faites, poches de résine jusqu'à 5 x 50 mm, réparation des poches de résine admise, moelles admises, nuance de coloration limitée, grain grossier admis, joints ouverts < 100 mm/1 m, ponçage deux faces.

QUALITÉ C

Joints ouverts < 100 mm/1 m, sans prétention de qualité à l'égard des nœuds, poches de résine, moelles, coloration, grain, ponçage deux faces.

QUALITÉ C+

Identique à la qualité C mais réparée, soit avec de la pâte à bois ou avec des pastilles bois selon la taille des défauts.

Classe de collage

Colle mélamine urée-formol selon la norme EN 13354 - collage extérieur.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tolérances dimensionnelles

Épaisseur (EN 324-1) 0,5 mm (dans un même panneau) / +/- 1 mm à la valeur nominale.
Largeur (EN 324-1) +/- 2 mm
Longueur (EN 324-1) +/- 2 mm
Equerrage (EN 324-2) 1 mm/m
Rectitude des chants (EN 324-2) .. 1 mm/m

Résistance mécanique selon la norme EN 789

Charges admissibles en kN/m² pour une flèche autorisée de 1/300.

ÉPAISSEUR	ENTRAXE DES SUPPORTS (mm)								
	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
13 mm	6,59	3,37	1,95	0,82	0,42	0,24	0,12	0,05	0,03
16 mm	12,87	6,59	3,81	1,61	0,82	0,48	0,24	0,10	0,05
19 mm	22,54	11,54	6,68	2,82	1,44	0,83	0,43	0,18	0,09
22 mm	36,51	18,69	10,82	4,56	2,34	1,35	0,69	0,29	0,15
27 mm	72,17	36,95	21,38	9,02	4,62	2,67	1,37	0,58	0,30
32 mm	87,38	44,74	25,89	10,92	5,59	3,24	1,66	0,70	0,36
35 mm	121,89	62,41	36,12	15,24	7,80	4,51	2,31	0,98	0,50
42 mm	241,16	123,47	71,45	30,14	15,43	8,93	4,57	1,93	0,99
49 mm	431,38	220,87	127,82	53,92	27,61	15,98	8,18	3,45	1,77
60 mm	669,60	342,84	198,40	83,70	42,85	24,80	12,70	5,36	2,74

Conversion : 1kN = 100 kg/m²

Les valeurs dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif et n'ont pas valeur de garantie.

Selon la norme EN 13986+A1 :

Classe de réaction au feu : D-s2, d0
Conductivité thermique : 0,09 (W/(m.K))
Coef. d'absorption acoustique de 250 à 500 Hz : 0,1
Coef. d'absorption acoustique de 1000 à 2000 Hz : 0,3
Coef. de résistance à la vapeur d'eau - coupelle humide : 50
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau - coupelle sèche : .. 150

L'engagement sécurité et santé des usagers

- Marquage CE (EN 13986+A1) : Oui - CE 2+
- Emission de formaldéhyde (EN 717-2) : E1
- Emission COV : A+

