

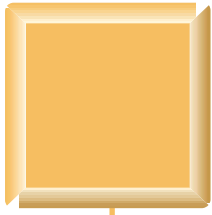


MULTICEL[®]

Plaques P.V.C. expansé



- Imputrescible
- Stabilité à la lumière
- Résistant aux chocs



MULTICEL[®]

Plaques P.V.C. expansé

Le Multicel est une plaque P.V.C. rigide opaque expansée. Sa structure cellulaire homogène et sa surface satinée se prêtent facilement à toutes les utilisations du bois et du contre-plaqué marine.

Léger, doté d'une haute résistance aux chocs, d'une grande stabilité à la lumière et aux intempéries, le Multicel n'absorbe pas l'eau. Difficilement inflammable, ce matériau se révèle être un isolant électrique performant.

De plus, le Multicel est communément employé en architecture intérieure ainsi que pour tous les travaux de bricolage. Véritable bois synthétique, il trouve de multiples applications dans l'industrie, la publicité et la décoration.



UTILISATION

- Communication, enseignes intérieures et extérieures, stands, présentoirs
- Façades
- Coupe-vents
- Cloisons
- Cabines de douche et entourage de baignoire
- Éléments de décoration



AVANTAGES

- Léger
- Résistance aux chocs
- Stabilité à la lumière et aux intempéries
- N'absorbe pas l'eau
- Isolant électrique performant
- Excellent classement au feu
- Non toxique
- Plaques filmées





BLANC

Epaisseur

De 1 à 19 mm

Formats

3050 x 1220 mm, 2000 x 1000 mm

1000 x 1000 mm, 1000 x 500 mm

COULEURS



Epaisseur

3 et 6 mm

Formats

2000 x 1000 mm, 1000 x 1000 mm

1000 x 500 mm

INSTALLATION

D'une grande souplesse d'utilisation, les plaques de Multicel peuvent être estampées, fraisées, thermoformées, soudées, imprimées et contrecollées.

Découpe

*Couteau ou paire de ciseaux, jusqu'à 3 mm d'épaisseur.
Scié à main ou scie circulaire .*

Perçage

Mèches à métaux (angle de pointe 100 à 110, angle de torsion 30, vitesse de coupe 50-280 m/mn).

Fixation

Prévoir un joint de dilatation de 3 mm environ par mètre linéaire. Colle pour P.V.C. et double face.

Entretien

Alcool à brûler, diluant universel, trichloréthylène avec tampon feutre, eau savonneuse, nettoyants pour vitres à base ammoniacale. Éviter les dérivés nitrés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PROPRIÉTÉS	MÉTHODE	UNITÉ	VALEUR
PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES	Densité réelle	DIN 53479	g/cm ³	0,78
	Absorption d'eau	ISO R62	%	0,19
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Contrainte à la limite élastique		N/mm ²	≥20
	Résistance aux chocs	ISO 179	KJ/m ²	1,43
	Dureté shore D	ISO 868		63
	Résistance à la traction			19,37
	Pourcentage d'allongement à la rupture	ISO R527	%	18
	Module d'élasticité		N/mm ²	1000
	Module de flexion	ISO 176	GPa	0,903
Contrainte de compression	ISO 527	%	7	
PROPRIÉTÉS THERMIQUES	Point de ramolissement essai VICAT	ISO R306 méthode A	°C	75
	Coefficient de dilatation linéaire		par °C	0,496 x 10 ⁻⁶
	Conductivité thermique	DIN 52612	W/Km	
	Température de déformation	ISO 075 méthode A	°C	57,75
PROPRIÉTÉS SPÉCIALES	Résistance superficielle			>10 ¹² Ω
	Résistance aux courants de fuite		CTI	600
	Constante diélectrique 103Hz			2,4
	Résistance disruptive		KV/mm	>12
PROPRIÉTÉS SPÉCIALES	Comportement au feu	DIN 4102	M1	

Par suite de l'évolution constante de la technique, les renseignements et présentations contenus dans la présente brochure ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans engagement de notre part.

SEDPA s'engage à fournir gratuitement le remplacement de la marchandise qui aurait été cassée durant la période de garantie sous réserve :

- du respect des conditions de pose et des recommandations énoncées précédemment, ainsi que dans notre cahier technique.

- de l'utilisation exclusive dans des applications traditionnelles de couverture et bardage.

- du renvoi dans les 15 jours suivant l'achat d'un exemplaire d'un justificatif de paiement.

Le fabricant n'ayant pas de contrôle sur l'utilisation du matériau par d'autres, ne peut pas de ce fait garantir les mêmes résultats que ceux décrits dans le présent document. Chaque usager doit faire lui-même ses propres tests pour déterminer dans quelle mesure le matériau convient à ses besoins. Le fabricant et ses distributeurs ne peuvent pas être tenus responsables des dommages provenant d'une installation défectueuse du matériau.

