

Les techniciens du coffrage.

Panneau 3S basic

Fiche technique



96402-800

Le panneau 3S basic est un panneau trois plis en bois d'épicéa revêtu sur les deux faces d'un revêtement de résine de mélamine conf. à la norme ÖNORM B 3023 de qualité moyenne pour de multiples applications sur le chantier

Structure du panneau

- Panneau trois plis en bois d'épicéa.
- Les plis sont encollés en croix.
- Avec/sans rebord continu sur tout le pourtour.

Collage

- Résistant à l'ébullition, aux alcalins, à l'eau et aux intempéries
- Le collage est conforme aux exigences des normes ÖNORM B 3023.

Surfaces

- Revêtement sur les deux faces d'env. 130 g/m² de colle de résine de mélamine.
- Vitrification des chants : revêtement par dispersion

Caractéristiques techniques

Remarque :

Toutes les valeurs indiquées dans les tableaux se réfèrent à une humidité de panneau à la livraison de 12 ± 3%.

Toute modification de l'humidité du bois peut avoir un effet sur le poids, les dimensions et les propriétés mécaniques du panneau.

Sur ce panneau de coffrage, la direction des fibres des couches extérieures est parallèle à la direction longitudinale du panneau.

Épaisseur et poids :

Épaisseur nominale [mm]	Couches	Poids [kg/m ²]
21	3	9,7
27		12,1

Formats :

Longueur [cm]	Largeur [cm]
150	50
200	
250	
300	100

Tolérances de format :

	Tolérance
Longueur/largeur	± 1,0 mm
Orthogonalité	± 1,0 mm/m
Rectitude du chant de panneau	± 0,2 mm/m

Propriétés mécaniques

(selon la norme ÖNORM B 3023) :

Épaisseur nominale [mm]	E _m [N/mm ²]		f _m [N/mm ²]		EI [kNm ² /m]	
		⊥		⊥		⊥
21	10000	-	22	-	7,82	-
27	10000	-	22	-	15,40	-

E_m ... module de flexion E moyen

f_m ... résistance caractéristique à la flexion

EI ... rigidité en flexion

|| ... parallèle à la direction des fibres

⊥ ... perpendiculaire à la direction des fibres

- **Réaction au feu** : D - s2, d0
- **Conductivité thermique** : 0,13 W/mK
- **Classe d'émission de formaldéhyde** : E1

Nombre de réemplois

La fréquence d'utilisation possible dépend de nombreux facteurs extérieurs qui influent sur le panneau de coffrage. Dans des conditions d'utilisation normales et à supposer un maniement dans les règles de l'art, le **nombre de réemplois** peut atteindre **10** (valeur indicative non contractuelle).

Type d'utilisation et résultat de bétonnage

La surface du panneau absorbe légèrement l'eau. La structure et les irrégularités des plis extérieurs (anneaux annuels d'accroissement, nœuds, poches de résine, etc.) s'impriment sur le béton en fonction de l'imprégnation et ont pour résultat un parement béton impeccable avec une légère structure de bois. Les panneaux présentent une surface fermée.

Remarque :

Possibilité de marquage des panneaux au nom du client.

Remarques concernant l'utilisation

Lors de la première utilisation des panneaux de coffrage, veiller à les manipuler dans les règles de l'art. Les panneaux de coffrage sont soumis aux propriétés naturelles de gondolement et de rétrécissement liées à la technique du bois en fonction des conditions climatiques, suite à la prise ou au dégagement d'humidité.

- Avant utilisation veiller à ce que l'humidité du bois des panneaux de coffrage soit adaptée au climat ambiant.
- Recouvrir les panneaux pour les protéger des fortes intempéries comme l'exposition au soleil ou à l'humidité. Cette précaution réduit la formation de fissures.
- Vitrifier les arêtes de coupe et les bords des trous de perçage avec un vernis de rive.
- Utiliser des agents de démoulage d'excellente qualité (par ex. Doka-Trenn ou Doka-OptiX).
- Éliminer les résidus de béton sur les surfaces en contact avec le béton immédiatement après le décoffrage.



RECOMMANDATION

N'utiliser aucun objet pointu ou tranchant, aucune brosse métallique, aucune meule ni brosse rotative.

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

Informations générales

Les données fournies s'entendent comme valeurs indicatives.

Remarque :

Tenir compte de l'information à l'attention de l'utilisateur « Panneaux coffrants » !

Vous pouvez télécharger la brochure ici :



www.doka.com/three-ply-sheets