

A la recherche d'un matériaux résistant aux intempéries  
et sans émission. Vous faites le bon choix.

## Livingboard face

Votre avantage: une gamme combinée avec

**DUROPAL**





### Livingboard face. le panneau pour le bâtiment classé P7.

Quand les conditions sont difficiles et que vous avez besoin d'un panneau de construction efficace: le livingboard P7 s'impose.

C'est un panneau qui semble issu de la nature. Sa finition Contiprotect non poncée vous garantit une meilleure résistance à l'humidité et au gonflement. Sa classification P7 en fait le panneau le plus résistant de notre offre.

### Le panneau écologique par excellence.

- pas d'additif en formaldéhyde de part la composition de son encollage
- la teneur en PCP-, Lindan-, Phenol-, Isocyanat- et Formaldéhyde est indétectable. Nous utilisons uniquement du bois naturel non traité sans ajout de bois de recyclage
- certifié par le LGA(organisme de certification du bâtiment)
- recommandé pour les constructions écologiques et biologiques
- recyclage aisé, identique au bois massif
- pour une meilleure qualité de vie – amélioration de la qualité de l'air ambiant testé même pour de grandes surfaces
- utilisation uniquement de bois certifié PEFC
- déclaration environnementale à travers l'IBU

### Dimensions

Programme stock Livingboard face contiprotect* panneau				
Formats en mm	Épaisseur en mm			
	12	15	18	22
2500 x 1250	■	■	■	■
2800 x 1250	+	■	+	+
5000 x 2500	+	■	+	■

■ disponible sur stock  
+ autres formats et épaisseurs sur demande

Programme stock Livingboard face contiprotect* Dalles rainurées bouvetées				
Formats en mm	Épaisseur en mm			
	15	18	22	25
2500 x 1250	+	+	+	+
2500 x 625	+	+	+	+

+ autres formats et épaisseurs sur demande

\*contiprotect=non poncée

L'indication de format se rapporte aux dimensions bassin

### Avantages techniques.

- Très haute résistance à la flexion aussi bien dans le sens longitudinal que transversal
- Gonflement minimal en épaisseur, reprise de l'humidité faible en surface comme sur les chants. Grande capacité à reprendre ses dimensions après une reprise d'humidité grâce aux propriétés de la colle PU
- Très peu de reprise de l'humidité après pose et pas d'arrachement des copeaux après humidification
- Aucune remontée des copeaux après humidification
- Livraison en finition Contiprotect, ce qui signifie protection contre l'humidité grâce au pressage à chaud des panneaux.
- Conforme au marquage CE, selon la EN 13986 – P7

### Utilisations multiples.

- Idéal pour la maison à ossature bois (contreventement intérieur et extérieur, dalles de plancher mais aussi en caisson intérieur et sous toiture)
- Planchers haute résistance : dalles rainurées bouvetées
- Pour une utilisation décorative
- Pour l'emballage

### Propriétés physiques et mécaniques

Données techniques					
Epaisseur en mm	12	15	18	22	25
Masse volumique kg/m <sup>3</sup>	≥ 750	≥ 720	≥ 710	≥ 705	≥ 700
Poids kg/m <sup>2</sup>	≥ 9,0	≥ 10,8	≥ 12,8	≥ 15,5	≥ 17,5
Résistance à la flexion (sens long) N/mm <sup>2</sup>	22	20	20	18,5	18,5
Module d'élasticité à la flexion (sens long) N/mm <sup>2</sup>	3500	3500	3500	3500	3500
Module d'élasticité à la flexion (sens travers) N/mm <sup>2</sup>	3350	3100	3100	2900	2900
Resistance a la traction N/mm <sup>2</sup>	0,75	0,70	0,70	0,65	0,65
Resistance a la traction transv. s. ebullit. N/mm <sup>2</sup>	0,25	0,23	0,23	0,20	0,20
Gonflement en epaisseur 24 h %	9	8	8	8	8
Conductibilité thermique W/(m*K) (EN 12524:2000)	Masse volumique 600 kg/m <sup>3</sup> : Masse volumique 900 kg/m <sup>3</sup> :			0,12	0,18
Classe des matériaux, DIN 4102 Classement au feu EN 13501-1	B2 D-s2, d0				
Diffusion vapeur d'eau	Essai réalisé				
Teneur en humidité %	9 ± 3				
Tolérance épaisseur en mm contiprotect/poncé	± 0,5 / ± 0,3				

Le Livingboard face P7 sont conformes à la norme EN 312 P7, avec contrôle externe de la production et certification CE.

Toutes les valeurs techniques sont des données actuelles de notre production. Méthode de test selon la norme EN. Nous nous réservons la possibilité de modifications.

Vos avantages. Une offre exclusive wodego.

**Variété de réalisation**

Faites votre choix parmi une multitude de décors et un assortiment de supports adéquats à toutes les exigences.

**Concept logistique**

Le programme stock de wodego vous apporte tout ce dont vous avez besoin pour une réalisation rapide. Nous répondons grâce à notre programme à définir à vos demandes spécifiques.

**Duropol**

Extrêmement résistant et durablement beau – c'est avec ces propriétés que les panneaux stratifiés haute pression (HPL) Duropol répondent aux critères les plus exigeants.

**Partenariat**

Profitez d'un service en parfaite harmonie avec vos demandes concernant l'aménagement intérieur. Nous y tenons, tout comme l'ensemble des revendeurs agréés wodego.

**EN BOURGOGNE**  
**naturel21**  
**VENTE DE MATERIAUX ECOLOGIQUES  
POUR L'HABITATION** *Professionnels et particuliers*  
**Livraison partout en France !**  
☎ **03 80 84 86 40** [www.naturel21.com](http://www.naturel21.com)