

OSB - Oriented Strand Board

Panneau de lamelles minces, longues et orientées en 3 couches perpendiculaires superposées



Luxfinish: Standard non poncé

- Surface claire, naturelle
- Convient pour les traitements de surface comme la peinture, le cirage et le collage avec d'autres matériaux sans ponçage

Luxsanded: Ponçage bilatéral

- Évitez la tension de surface - Pour toute utilisation décorative et finition de surface fine
- Excellent condition pour d'autres revêtements et traitements de surface
- La surface calibrée garantit une liaison homogène avec d'autres panneaux et matériaux
- Réduction des tolérances d'épaisseur au minimum
- Combinaison avec du PVC, du linoléum, des tapis et des carreaux de sol (surface poncée requise)
- Excellent pour des applications innovantes comme des expositions de meubles

Exigences générales OSB/2 - 3

Propriétés			Norme	Unité	Exigences
Tolérance concernant les cotes nominales	Épaisseur	Luxsanded (poncé)	EN 324-1	mm	± 0,3
		Luxfinish (non poncé)			± 0,8
	Longueur et largeur				±3
Tolérance densité			EN 323	%	± 15
Tolérance concernant la rectitude des bords			EN 324-2	mm/m	1,5
Tolérance de perpendicularité			EN 324-2	mm/m	2
Formaldéhyde: Classe d'émission E1			EN ISO 12460-5	mg/100g	≤ 8
Taux d'humidité			EN 322	%	2 - 12
Classement en feu EN 13501-1 (Densité minimum 600 kg/m3, ép. 9mm)			EN 13823	B-s2, d0	
Teneur de Pentachlorophénol (PCP)				ppm	≤ 5
Taux d'absorption phonique:					
-Gamme de fréquence 250 à 500 Hz			EN ISO 354	α	0,1
-Gamme de fréquence 1000 à 2000 Hz					0,2
Conductivité de la chaleur			EN 12664	W/(m·K)	λ= 0,12

Champ d'application (EN 300)**OSB/2** - Panneaux osb pour utilisation avec contraintes en **milieu sec****OSB/3** - Panneaux osb pour utilisation avec contraintes en **milieu humide****Propriétés spécifique OSB/2 - 3**

Propriétés	Norme	Unité	Exigences	
			OSB/2	OSB/3
Facteur différentiel de résistance à la vapeur d'eau	DIN 52612	μ	30 - 50	64 - 107
Gonflement en épaisseur après 24 heures d'immersion	EN 317	%	≤ 20	≤ 15
Classe d'emploi	DIN EN 335	GK	1	1 - 2

Isolation phonique aérienne OSB/2 - 3

Propriétés	Norme	Unité						
OSB/2	Épaisseur	mm	10	12	15	18	22	25
	EN 13986	dB	23	24	25	27	28	29
OSB/3	Épaisseur	mm	8	9-10	12	15	16-18	20-22
	EN 13986	dB	23	24	25	26	27	28

Exigences technique OSB/2 - 3

Propriétés		Norme	Unité	Exigences			
	Épaisseur		mm	6 - 10	> 10 - 18	> 18 - 25	> 25 - 32
Densité		EN 323	kg/m ³	620	610	590	
Résistance à la flexion ¹	Axe majeur	EN 310	N/mm ²	22	20	18	16
	Axe mineur			11	10	9	8
Module d'élasticité en flexion (E-Modul) ¹	Axe majeur	EN 310	N/mm ²	3500			
	Axe mineur			1400			
Cohésion interne		EN 319	N/mm ²	0,34	0,32	0,30	0,29
OSB/3							
Cohésion interne apres test a l'eau bouillante		EN1087-1	N/mm ²	0,15	0,13	0,12	0,06
Cohésion interne apres essay cyclique 24h		EN 321		0,18	0,15	0,13	0,1

¹ Les valeurs de résistance mécanique sont des caractéristiques du produit. Pour les constructions appliquer des valeurs conformes à EN 12369-1 or DIN 1052:2008

Stockage

Horizontalement à pleine surface à 18 - 22 °C, et 50 - 60 % rh

Traitement

Kronobuild peuvent être traités avec des machines à bois courantes

