

Oriented Strand Board



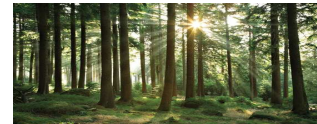
L'OSB est un panneau de bois aggloméré, composé de longues et fines lamelles de bois disposées et orientées en couches perpendiculaires superposées.

Secteur d'opération : construction bois et décoration intérieure

**Finition Luxfinish** définit la surface de nos panneaux OSB standard non poncé. Produits à l'aide d'une presse à étages, ils ont : une surface claire, naturelle et aux propriétés bois sans aucun ajouts chimiques. Une surface plus adhérente qui confère une plus grande sécurité dans son application en toiture. Le transport et l'emballage est plus aisé et sécurisant. L'application de lasure, produit antifongique ou de couche d'isolation thermique est facilité et pénètre à l'intérieur du panneau

**Finition Luxsanded** : définit la surface de nos panneaux OSB standard poncé. Notre Ponçage bilatéral à pression égale permet d'obtenir 2 surfaces parfaitement calibrées et uniformes sans aucune déformation ni inclinaison, offre les meilleures conditions pour toutes les applications décoratives (lasurage, laquage, cirage...), opu tous type de collage. c'est le support idéal pour l'apose de revêtement de sol (parquet, linoléum, moquette, carrelages).

Le panneau OSB kronolux « sanded » est le meilleur de sa catégorie et permet toutes les innovations et utilisations possibles comme par exemple dans le mobilier ou la construction.



Fiche technique

OSB 2  
EN 300

Panneaux osb pour utilisation avec contraintes en milieu sec

PROPRIETES	selon NORMES	UNITES	EPAISSEURS (mm)		
			8 - 10	>10 - <12	12 - 25
DENSITE		kg/m³	620	610	590
RESISTANCE A LA FLEXION (sens longitudinal)	EN 310	N/mm²	22	20	18
	EN 310	N/mm²	11	10	9
MODULE D'ÉLASTICITE en FLEXION (sens longitudinal)	EN 310	N/mm²	3500	3500	3500
	EN 310	N/mm²	1400	1400	1400
COHESION INTERNE	EN 319	N/mm²	0,40	0,32	0,30
	EN 300	N/mm²	-	-	-
APRES TEST A L'EAU BOUILLANTE (EN1087-1)	EN 300	N/mm²	-	-	-
	EN 319	N/mm²	-	-	-
GONFLEMENT	EN 317	%	≤ 20		
	EN 324-1				
TOLERANCE Épaisseur	luxsanded	mm	+/- 0,3		
	luxfinish	mm	+/- 0,8		
Format longueur - largeur		mm	+/-3		
	équerrage	mm/m	2		
densité	EN 323	%	+/- 15	+/- 15	+/- 15
	EN 322	%	2 - 12		
HUMIDITE	EN 322	%	5 - 12		
FORMALDEHYDE	EN 120		E1 : 8 mg/100 g		

Fiche technique

OSB 3  
EN 300

Panneaux osb pour utilisation avec contraintes en milieu humide

PROPRIETES	Selon NORMES	UNITES	EPAISSEURS (mm)		
			8 - 10	>10 - <15	15 - 25
DENSITE		kg/m³	620	610	590
RESISTANCE A LA FLEXION (sens longitudinal)	EN 310	N/mm²	22	20	18
	EN 310	N/mm²	11	10	9
MODULE D'ÉLASTICITE en FLEXION (sens longitudinal)	EN 310	N/mm²	3500	3500	3500
	EN 310	N/mm²	1400	1400	1400
COHESION INTERNE	EN 319	N/mm²	0,34	0,32	0,30
	EN 300	N/mm²	0,15	0,13	0,12
APRES TEST A L'EAU BOUILLANTE (EN1087-1)	EN 300	N/mm²	0,15	0,13	0,12
	EN 319	N/mm²	0,18	0,15	0,13
GONFLEMENT	EN 317	%	≤ 15		
	EN 324-1				
TOLERANCE Épaisseur	luxsanded	mm	+/- 0,3		
	luxfinish	mm	+/- 0,8		
Format longueur - largeur		mm	+/-3		
	équerrage	mm/m	2		
densité	EN 323	%	+/- 15	+/- 15	+/- 15
	EN 322	%	5 - 12		
HUMIDITE	EN 322	%	5 - 12		
FORMALDEHYDE	EN 120		E1 : 8 mg/100 g		

Fiche technique

OSB 4 - Nature+  
EN 300

Panneaux haute résistance pour utilisation avec contraintes élevées en milieu humide.

PROPRIETES	Selon NORMES	UNITES	EPAISSEURS (mm)			
			8 - 10	>10 - <18	18 - ≤ 25	>25-28
DENSITE		kg/m³	680	660	640	640
RESISTANCE A LA FLEXION (sens longitudinal)	EN 310	N/mm²	29	29	27	27
	EN 310	N/mm²	19	19	18	15
MODULE D'ÉLASTICITE en FLEXION (sens longitudinal)	EN 310	N/mm²	5200	5200	5200	5200
	EN 310	N/mm²	2500	2500	2400	2400
COHESION INTERNE	EN 319	N/mm²	0,50	0,45	0,40	0,35
	EN 300	N/mm²	0,20	0,15	0,13	0,10
APRES TEST A L'EAU BOUILLANTE (EN1087-1)	EN 300	N/mm²	0,20	0,15	0,13	0,10
	EN 319	N/mm²	0,21	0,17	0,15	0,11
GONFLEMENT	EN 317	%	≤ 10			
	EN 324-1					
TOLERANCE Épaisseur	luxsanded	mm	+/- 0,3			
	luxfinish	mm	+/- 0,8			
Format longueur - largeur		mm	+/-3			
	équerrage	mm/m	2			
densité	EN 323	%	+/- 15	+/- 15	+/- 15	+/- 15
	EN 322	%	5 - 12			
HUMIDITE	EN 322	%	5 - 12			
FORMALDEHYDE	EN 120		E1 - Nature+ : < 2mg/100g			

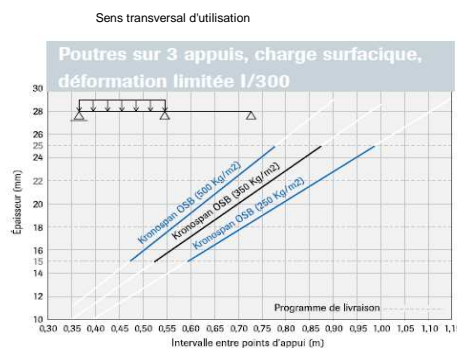
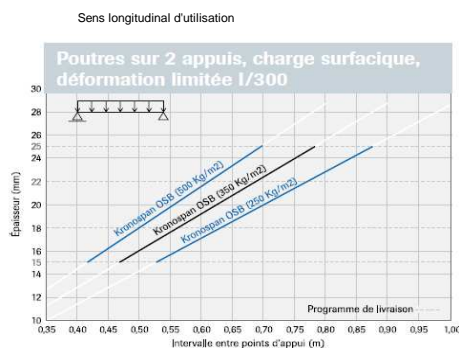
CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUE et PROPRIÉTÉS DES PANNEAUX

Classe de service 1		
classe de résistance au feu	EN 13986	D - s2 , d0 / D <sub>p1</sub> - S1
Coefficient de transmission de chaleur	DIN	λ = 0,12 W/mK
Facteur Différentiel de résistance à la vapeur d'eau	52612	30 < μ < 50

Classe de service 2		
classe de résistance au feu	EN 13986	D - s2 , d0 / D <sub>p1</sub> - S1
Coefficient de transmission de chaleur	DIN	λ = 0,12 W/mK
Facteur Différentiel de résistance à la vapeur d'eau	52612	30 < μ < 50

Classe de service 2		
classe de résistance au feu	EN 13986	D - s2 , d0 / D <sub>p1</sub> - S1
Coefficient de transmission de chaleur	DIN	λ = 0,12 W/mK
Facteur Différentiel de résistance à la vapeur d'eau	52612	30 < μ < 50

Tableaux de dimensionnement pour les sols et panneaux d'étagères



Kronospan Luxembourg S.A  
BP 109 – LU 4902 Sanem  
Tél. : +352 590 311 5530  
kronospan@kronospan.lu  
www.kronospan.lu