

Information produit

SterlingOSB-Conti - panneau de construction pour toute application décorative et constructive

Breve description

SterlingOSB-Conti est un panneau OSB résistant et décoratif convenant pour toutes sortes d'applications constructives du petit travail de rénovation à la réalisation d'une habitation complète.

Grâce à la technologie de pointe de la presse à processus continu utilisée pour la fabrication des panneaux, une surface parfaitement lisse et des tolérances d'épaisseur restreinte leurs sont garantis.

Les panneaux sont très faciles à façonner (à scier, à perfore, à raboter et à poncer).

SterlingOSB-Conti conserve l'aspect naturel de son bois constitutif. Il est donc particulièrement intéressant comme surface décorative (comme plancher ou mis en œuvre sur une paroi). SterlingOSB-Conti doit être utilisé non raboté. Il conserve ainsi une rigidité optimale, celle que lui procure les longs copeaux utilisés dans les couches extérieures.

Caractéristiques générales constitutives

Matières constitutives, composants:

Panneau SterlingOSB-Conti (Oriented Strand Board): composé de copeaux de bois (lamelles ou « strands ») de +/- 0,7 mm d'épaisseur, de 20 mm de largeur et de 120 mm de longueur. Par le biais d'un processus de fabrication particulier les copeaux sont encollés et orientés, croisés sous la forme de 3 couches superposées et ensuite compressés. Les copeaux des couches extérieures sont au sens de production du panneau. Cette orientation croisée permet de donner aux panneaux leurs propriétés mécaniques particulières.

Copeaux: produits au départ de troncs d'arbres (de Pin Silvestre, parfois d'épicéa). Au moins 30 % d'entre eux proviennent de bois belges.

Colle:

- Couches extérieures:
- OSB2: MUF 9% melamine
- OSB3: MUF 22% melamine
- OSBZ: MUPF

-Couche centrale: colle PMDI.

Types: se référer au tableau récapitulatif des propriétés:

Epaisseur		mm	OSB-2*			OSB-3*			OSB-Z**	
			6 - 10	10 - 18	18 - 25	6 - 10	10 - 18	18 - 25	12 - 18	18 - 26
Densité	EN 323	kg/m ³	600 +/- 60			600 +/- 60			600 +/- 60	
Tolérance d'épaisseur, non poncé	EN 324-1	mm	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8
Tolérance d'épaisseur, poncé	EN 324-1	mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
Tolérance en longueur	EN 324-1	mm	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Tolérance en largeur	EN 324-1	mm	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0	+/- 3,0
Tolérance de rectitude des bords	EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Tolérance d'équerage	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2	2
Taux d'humidité	EN 322	%	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12	2 - 12
Module d'élasticité parallèle	EN 310	N/mm ²	3500	3500	3500	3500	3500	3500	4700	4700
Module d'élasticité transversal	EN 310	N/mm ²	1400	1400	1400	1400	1400	1400	2200	2200
Résistance à la flexion parallèle	EN 310	N/mm ²	22	20	18	22	20	18	22	22
Résistance à la flexion transversale	EN 310	N/mm ²	11	10	9	11	10	9	16	16
Cohésion interne (traction perpend.)	EN 1087-1	N/mm ²	0,34	0,32	0,30	0,34	0,32	0,30	0,14	0,12
Gonflement en épaisseur 24 h	EN 317	%	20	20	20	15	15	15	< 9	< 9
Potentiel en formaldéhyde classe E1	EN 120	mg/100g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Emission à l'air	EN 717-1	mg/m ³	≤ 0,124	≤ 0,124	≤ 0,124	≤ 0,124	≤ 0,124	≤ 0,124	≤ 0,124	≤ 0,124

* Caractéristiques selon OSB - NBN EN 300

** Caractéristiques selon Agrément technique HFB Z-9.1-644

Agrégation, conformité, classe:

- Processus de production: ISO9001 -SterlingOSB-Conti: satisfont à la NBN EN 300:1997 - Panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) - Définitions, classification et exigences. CE1161-CPD-151 en CE1161-CPD-152
- Certification de produit: ATG 02/H825 et ATG 01/H809; HFB Z-9.1-644.
- Les matières premières sont certifiées FSC (Forest Stewardship Council)

Forme, dimensions, poids

Dimensions non standard sur demande jusqu'à maximum 6300 x 2800 mm.

Aspect extérieur

Aspect visuel: ton bois naturel, décoratif à structure des copeaux apparentes.
Structure de surface: lisse

Adaptation à l'utilisation

Domaine d'application:

- OSB 2: emballage, bardage, planchers et souscouches, aménagement d'expositions et de magasins, mobilier, coffrage temporaire pour béton, applications décoratives et panneaux porteurs en milieu sec.,
- OSB 3: emballage, mobilier, palissades et clôtures, volets, enclos, construction de véhicules et de wagons, coffrages temporaires pour béton et panneaux porteurs en milieu humide.
- OSB Z: panneau utilisé dans les constructions où un accent particulier est mis sur les propriétés mécaniques et les coefficients de gonflement.



Ecobati Scrl
Première avenue 25
4040 Herstal
Belgique
Tel : 0032 (4) 246.32.49
Fax : 0032 (4) 247.06.07
www.ecobati.be
info@ecobati.be

