

## 1. Propriétés physiques de construction

Densité		kg/m <sup>3</sup>	600 ± 10% (OSB2 en OSB3) 620 ± 10% (OSB4)
Tolerances de longueur et de largeur		mm	± 3,0
Tolerance d'épaisseur non poncée		mm	± 0,8
Tolerance d'épaisseur poncée		mm	± 0,3
Tolerance de perpendicularité		mm/m	2
Tolerance sur la rectitude des côtés		mm/m	1,5
Réaction au feu (EN 13501-1)			D-s2, d0 DFL-s1
Coefficient de conductibilité thermique (valeur λ)		W/m.K	0,13*
Teneur en eau		%	7% ± 5%
Dilatation linéaire (par % de modification de l'HR)		%	0,003 (sens de la longueur) 0,005 (sens de la largeur)
Indice de résistance à la diffusion de vapeur μ (mouillé/sec)			30/50 selon EN13986

\* à densité de 650 kg/m<sup>3</sup>

## 2. Propriétés mécaniques

	SterlingOSB2-Zero				SterlingOSB3-Zero				SterlingOSB4-Zero			
Epaisseur de panneau	mm	6-10	> 10 < 18	18-25	6-10	> 10 < 18	18-25	6-10	> 10 < 18	18-25		
Module d'élasticité sens de la longueur	N/mm <sup>2</sup>	3500	3500	3500	3500	3500	3500	4800	4800	4800		
Module d'élasticité sens de la largeur	N/mm <sup>2</sup>	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1900	1900	1900		
Résistance à la flexion / longueur	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	22	20	18	30	28	26		
Résistance à la flexion / largeur	N/mm <sup>2</sup>	11	10	9	11	10	9	16	15	14		

Salon EV 300