

SWISS KRONO OSB/3 EN300 - Les valeurs caracteristiques d'après EN 13986

	d	Strand direction					
		longitudinal			transversal		
		Épaisseur [mm]					
		6 - 10	>10 - 18	>18 - 25	6 - 10	>10 - 18	>18 - 25
Résistance á la flexion [N/mm²]							
Contrainte au panneau							
Flexion	$f_{m,k}$	18,0	16,4	14,8	9,0	8,2	7,4
Pression	$f_{c,90,k}$	10,0			10,0		
Panel Shear	$f_{v,k}$	1,0			1,0		
Contrainte au contreventement							
Flexion	$f_{m,k}$	9,9	9,4	9,0	7,2	7,0	6,8
Traction	$f_{t,k}$	9,9	9,4	9,0	7,2	7,0	6,8
Pression	$f_{c,k}$	15,9	15,4	14,8	12,9	12,7	12,4
Panel Shear	$f_{v,k}$	6,8			6,8		
Module d'Élasticité [N/mm²]							
Contrainte au panneau							
Flexion	E_m^a	4930			1980		
Module de cisaillement	G_r^a	50			50		
Contrainte au contreventement							
Module de flexion/ pression	$E_{t/c}^a$	3800			3000		
Module de cisaillement	G_v^a	1080			1080		
^a Les valeurs caracteristiques E_{05} und G_{05} seront calculé comme suivant: $E_{05} = 0,85 \times E$ und $G_{05} = 0,85 \times G$							
Propriété physique							
Masse Volumique EN 323	m	$\geq 600 \text{ kg/m}^3$					
Épaisseur		$\pm 0,8 \text{ mm (ContiFinish}^\circledast)$ $\pm 0,3 \text{ mm (élégante)}$					
Thermal conductivity acc. to EN 13986	λ	0,13 W/mK					
Humidité d'Équilibre EN 317		$\leq 15 \%$					
Ausdehnungskoeffizient bei 1 % Holzfeuchteänderung		0,03 %					
Échelle de resistance a la diffusion de la vapeur selon	s_d	2,0 m (> 12 – 25 mm)					
Luftdurchlässigkeit bei 50 Pa		0,14 [m ³ /hm ²]					
Code EAN		03 01 05					
Teneur en Formaldéhyde		E1 – collage sans Formaldéhyde					
Classe de service selon EN 1995-1-1		1 + 2					
Resistance au feu selon EN 13501-1		D-s2, d0					
DoP No.		SKDE_OSB-3_CPR_2019_048					