

Ze yourte Données de construction

Tonoo

<i>Rappel diamètre tonoo</i>	1,7	m
Hauteur tonoo	3,99	m
Perimètre extérieur tonoo	5,34	m

Trous tonoo

Diamètre trou perches	4	cm
Distance minimum de trou à trou	4,34	cm
Angle perçage trous	30	degrés

Perches

<i>Rappel nombre de perches</i>	64	
débordement bas d_{pbas}	5	cm
croisillon-ficelle d_{pfc}	10	cm
perche-tonoo	5	cm
Surface toit sans tonoo	54,63	m ²

Calcul résistance des perches

forme des perches :	rectangulaires
bois constituant les perches	frene
largeur des perches	4 cm
retombée des perches	6 cm
flèche admissible	1/50
Charge maximale ponctuelle	72,6 kg/perche
Charge maximale surfacique	79,3 kg/m ²
Charge maximale linéaire	30,7 kg/ml
hauteur de neige lourde	39,6 cm

Calcul débit

total métrage linéaire perche	241,89	m
Surface section d'une perche	24	cm ²
Débit bois pour les perches	0,581	m ³