

Variables			Calculs				
Khana	Im	Longueur d'un mur <i>en carrés (dans le sens de la diagonale). Valeur forcément égale à un demi d'unité pour que les murs soient emboîtables entre eux.</i>	11,5 carrés <i>correct</i>	Khana	Ib	Longueur de la latte avant le premier trou (bas, taille en biseau), longueur à l'entraxe identique au haut. Même forme et dimensions sur les côtés du khana <i>en millimètres</i>	98,5 mm
	hk	Hauteur du khana <i>en carrés (dans le sens de la diagonale). Valeur entière ou demi d'unités.</i>	8,0 carrés <i>correct</i>		hb	Hauteur entre le premier axe de trou du khana et le sol. Egal au débord du khana sur les côtés après le dernier axe de trou. <i>en millimètres</i>	57,3 mm
	Ih	Longueur de la latte après le dernier trou (haut, taille en pointe) <i>en millimètres. Entre 60 et 120 mm.</i>	81,0 mm <i>correct</i>		Ca	Entraxe des perches <i>en millimètres. Compris entre 280 et 400 mm.</i>	297,0 mm
	et	Entraxe des trous sur les lattes <i>en millimètres. Entre 210 (structure à usage permanent) et 280 mm (structure légère, utilisation estivale).</i>	210,0 mm <i>correct</i>		Cb	Longueur d'un mur	3529,9 mm
	Il	Largeur des lattes du khana <i>en millimètres. De préférence entre 25 et 40 mm.</i>	35,0 mm <i>correct</i>		Cc	Nombre de lattes par mur <i>en lattes</i>	38,0 lattes
	el	Épaisseur des lattes du khana <i>en millimètres. A choisir en fonction du diamètre de la yourte et donc de la flexibilité désirée pour les lattes. Mini 8 mm, maxi de l'ordre de 15 mm.</i>	17,0 mm <i>vu</i>		Cd	Hauteur du khana <i>en millimètres</i>	2490,4 mm
Cadre de porte et porte	nm	Nombre de murs <i>nombre entier</i>	7 murs <i>correct</i>	Ce	Recouvrement des murs <i>Perte de longueur due au recouvrement. en millimètres</i>	213,5 mm	
	lo	Largeur du cadre de porte <i>en millimètres. Entre 1000 et 1700 mm. Hors rainure pour khana.</i>	1800,4 mm <i>correct</i>	Cf	Longueur totale du khana <i>en millimètres</i>	23427,9 mm	
	np	Nombre de perches sur la porte	7,0 perches	Cg	Nombre de lattes du khana	266,0 lattes	
	Ik	largeur de la porte <i>900 millimètres en standard, jusqu'à 1200 millimètres pour laisser entrer et sortir en même temps</i>	900,0 mm	Ch	Distance entre la dernière perche (axe) et le bord du cadre, côté carré entier <i>La perche sur la porte est placée de ce côté le plus près possible du bord du cadre</i>	354,3 mm	
Perches	Lac	Épaisseur chevrons pour cadre de porte	70,0 mm	Ci	Distance entre la dernière perche (axe) et le bord du cadre, côté demi-carré <i>La perche sur la porte est placée à pour correspondre à l'entraxe des autres perches.</i>	205,8 mm	
	Hac	Hauteur chevrons pour cadre de porte	80,0 mm	Cj	Longueur de l'arc correspondant au cadre de porte	1815,9 mm	
	Ip	Largeur	32,0 mm	Ck	Largeur idéale du cadre de porte	1800,4 mm	

en millimètres

Section
correcte

Vérification largeur projetée. Correct si +/- 50 mm

	hp	Hauteur en millimètres	82,0 mm		CI	Nombre de perches totales	84,0 perches
	Th	Débordement de la perche à l'extérieur du khana Entre 5 et 15 mm	10,0 mm		Cm	Nombre de perches formées pour le khana	77,0 perches
Toit	at	Angle du toit par rapport à l'horizontale en degrés. Entre 20° et 30°. 30° de préférence.	30,0° correct		np	Nombre de perches au-dessus du cadre de porte Rappel	7,0 perches
Toono	ec	Epaisseur des couches du toono	33,7 mm 26,0 mm		Lol	Longueur des lattes du khana	3581,7 mm
	Tc	Espace minimum sur la face inclinée entre le bas de la mortaise et le bas du toono Idem entre le haut de la mortaise et le retour d'inclinaison du haut du toono	11,0 mm 25,0 mm	Rayon, et surface	Cr	Rayon (approximation au 1/100ème de mm) Rayon de la yourte. Plans entre les deux couches de lattes du khana.	4017,7 mm
	Td	Epaisseur des strates Variables	33,7 mm 26,0 mm		Cs	Diamètre Mesuré entre les deux couches de lattes du khana	8035,3 mm
	Tf	Profondeur des mortaises dans le toono Perpendiculairement à la face inclinée	45,0 mm		Ct	Périmètre Entre les deux couches de lattes du khana	25243,7 mm
	Lt	Largeur minimale du toono	73,0 mm		Cu	Périmètre intérieur A l'intérieur du khana	25136,9 mm
	Mt	Nombre de morceaux par strates du toono 6 (60°), 8 (45°) ou 12 (30°) de préférence. Doit donner une largeur de planche maxi (Lap) de 200 mm.	9 morceaux correct		Cv	Périmètre extérieur (hors membranes) A l'extérieur du khana	25350,5 mm
	Em	Espacement des mortaises sur le toono (au bas des mortaises) Egal ou légèrement inférieur à la largeur des perches	26,6 mm		Cw	Surface intérieure A l'intérieur du khana	50,28 m ²
Utilisation	ut	Mode d'utilisation de la yourte estivale ou permanente	permanente		Cx	Surface extérieure (hors épaisseur membranes) A l'extérieur du khana	51,14 m ²
Divers	Ei	Epaisseur isolant en mm	120,0 mm	Toono	Ta	Périmètre du toono au bas des mortaises des perches Nombre de perches x 2 x Largeur des perches	4924,0 mm
	Eim	Epaisseur isolant toit en mm	120,0 mm		Tb	Diamètre du toono au bas des mortaises des perches Ta / π	1567,4 mm
					Te	Nombre de strates du toono La strate supérieure voit son inclinaison inversée pour éviter un angle vif sur la toile de toit.	4 couches
					Tg	Espace réel sur la face inclinée du toono entre le bas de la mortaise et le bas du toono	17,4 mm

Th	Epaisseur de bois restante au-dessus du point le plus haut de la mortaise <i>Doit être supérieur à 15 mm</i>	26,2 mm	
Ri	Rayon intérieur du toono <i>Face intérieur vertical. 100</i>	702,0 mm	
Rea	Rayon extérieur du bas de la première strate du toono	775,0 mm	
Reb	Rayon extérieur du haut de la première strate du toono <i>Rayon extérieur du premier gabarit</i>	794,5 mm	
Rec	Rayon extérieur du haut de la seconde strate du toono <i>Rayon extérieur du second gabarit</i>	813,9 mm	
Red	Rayon extérieur du haut de la troisième strate du toono <i>Rayon extérieur du troisième gabarit</i>	833,4 mm	
Ree	Rayon extérieur du haut de la quatrième strate du toono <i>Rayon extérieur du quatrième gabarit</i>	=Rec	
Ref	Rayon extérieur du haut de la cinquième strate du toono <i>Rayon extérieur du cinquième gabarit</i>	sans objet	
Reg	Rayon extérieur du haut de la sixième strate du toono	sans objet	
Rmax	Diamètre extérieur maximum des gabarits	833,4 mm	
Rmin	Diamètre extérieur minimum des gabarits (Reb)	794,5 mm	
Ht	Hauteur du bas du toono <i>Egal à la hauteur total des poteaux</i>	4247,8 mm	
Lap	Largeur de la planche selon le gabarit le plus large	173,7 mm	
Lop	Longueur de la planche selon le gabarit le plus large	570,1 mm	
Lam	Largeur de la planche selon le gabarit le plus étroit	134,8 mm	
Lom	Longueur de la planche selon le gabarit le plus étroit	543,4 mm	
Perches	Ti	Longueur du chevron de perches	3810,4 mm
	Pp	Portée des perches	3734,3 mm
	ar	Angle du toit par rapport à l'horizontale <i>at exprimé en radians</i>	0,5236 rad

Cadre de porte et porte	Hap	Hauteur de la porte	2330,4 mm
<i>Voir la feuille de débit avec le schéma pour de plus amples précision</i>	Lk <i>Rappel</i>	Largeur de la porte	900,0 mm
Divers	Rc	Rayon du cône du toit pour la membrane intérieure	4034,7 mm
	Rce	Rayon du cône du toit pour la membrane extérieure	4154,7 mm
	Lg	Longueur de la génératrice du cône du toit pour la membrane intérieure <i>Longueur fictive utilisée pour le patron des membranes</i>	4658,8 mm
	Lge	Longueur de la génératrice du cône du toit pour la membrane extérieure <i>Longueur fictive utilisée pour le patron des membranes</i>	4797,4 mm
	Nv	Nombre de vis par mur	198
	Nt	Nombre de vis au total	1386
	Lco	Longueur de corde	300,0 m
	Lca	Longueur de câble	70,0 m
	Lce	Longueur de cordelette	110,0 m