

**Données de pose TOPROC® ancrage TSM-D et TSM-F**

TSM-D			profondeur de pose				
			max.	norm.	red.	red.	red.
profondeur de pose	h nom	mm	60	55	50	45	40
diamètre nominal du foret	do	mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
profondeur de perçage	h1	mm	70	65	60	55	50
profondeur minimale du béton	h min	mm	100	100	90	90	80
trou de passage dans bois	df	mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
diamètre de la filetage sous la tête TSM-D	d2	mm	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5

**Charges recommandées TOPROC®-TSM-D et TSM-F dans du béton C25/30**

TSM-D			profondeur de pose				
			max.	norm.	red.	red.	red.
profondeur de pose	h nom	mm	60	55	50	45	40
béton non fissuré traction axiale	N rec	kN	4.8	4.8	4.2	3.6	3.0
béton fissuré traction axiale	N rec	kN	2.1	2.1	1.8	1.6	1.3
moment de flexion recommandé	M rec	Nm			9.0		

*Les charges recommandées traction axiale sont valables pour des fixations avec entr'axe de  $s \geq 3 \times h$  nom et distance au bord de  $c \geq 1.5 \times h$  nom.*

**Charges recomm. de l'extraction du filet de la tête TOPROC®-TSM-D dans du bois massif C24, classe d'humidité 1, selon SIA 265**

TSM-D			profondeur de pose					
			max.	norm.	red.	red.	red.	
filet en prise dans le bois	IG,eff	mm	100	80	60	50	40	30
angle par rapport à la direction des fibres 90°	N rec	kN	4.6	3.8	2.9	2.5	2.0	1.6
angle par rapport à la direction des fibres 60°	N rec	kN	4.5	3.7	2.8	2.4	2.0	1.5

**Charge de résistance à la pénétration de la tête recommandée TOPROC®-TSM-F dans du bois massif C24**

Diamètre de la tête TSM-F	dk	mm	15.5
Charge de résistance à la pénétration de la tête	N rec	kN	2.0