

Tablica istine za operaciju konsenzusa izgleda ovako:

		Y		
		T	U	\perp
X	T	T	U	U
	U	U	U	U
	\perp	U	U	\perp

Ova operacija se tako zove zbog toga što je njen rezultat različit od U jedino u slučaju kada se X i Y “slažu” oko toga je li nešto tačno ili netačno (i tada je ono oko čega se slažu ujedno i rezultat), u suprotnom je rezultat neodređen (nema konsenzusa). Upravo zbog toga, ona se ne može izraziti preko klasičnih operacija ternarne logike. Naime, sve klasične operacije ternarne logike mogu dati rezultat U jedino kada je makar jedan od operandi jednak U, dok za operaciju konsenzusa recimo vrijedi $T \otimes \perp = U$. Drugim riječima, nikakvim kombiniranjem klasičnih operacija ternarne logike ne možemo iz operandi T i \perp dobiti U kao rezultat.