













		BFUP	BETON NORMAL
	compression	120 à 180 N/mm ²	25 à 45 N/mm ²
	flexion	24 à 32 N/mm ²	16 à 29 N/mm ² avec aciers
	densité	2350 - 2500 kg/m ³	2400 kg/m ³
E	module Young	45000 N/mm ²	32000 N/mm ²
	retrait	0 à 500 µm/m	300 µm/m
	gel – dégel	insensible	précautions à prendre
	dilatation thermique	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$1 \cdot 10^{-5}$
	porosité eau	~1.4%	~14%
	abrasion	1	3
	prof. carbonatation	0.05 mm	10 mm
	résistance aux UV (lumière)	insensible	mauvais si teinté