

Tabulka základních vlastností nosných prvků			BST 20	BST 25
Mechanické vlastnosti	Rozměr	výrobní	497x198x190	497x248x190
		skladebný	500x200x200	500x250x200
	min. pevnost v tlaku (Mpa)		5	5
Tepelné vlastnosti	R (m <sup>2</sup> K/W)	bez DTI	0,404	0,435
		s DTI z EPS 120mm	3,481	3,512
		s DTI z EPS 160mm	4,507	4,537
		s DTI z EPS 200mm	5,532	5,563
	U (W/m <sup>2</sup> K)	bez DTI	1,748	1,658
		s DTI z EPS 120mm	0,274	0,272
		s DTI z EPS 160mm	0,214	0,212
		s DTI z EPS 200mm	0,175	0,175
	λstř.ekv (W/mK)	bez DTI	0,49	0,57
		s DTI z EPS 120mm	0,057	0,071
		s DTI z EPS 160mm	0,044	0,055
		s DTI z EPS 200mm	0,036	0,044
	Θim (°C)	bez DTI	3,25	5,02
		s DTI z EPS 120 mm	18,38	18,42
		s DTI z EPS 160 mm	18,96	18,98
		s DTI z EPS 200 mm	19,33	19,34
		f <sub>Rsi</sub> (-) bez DTI	0,507	0,556
		s DTI z EPS 120 mm	0,927	0,928
		s DTI z EPS 160 mm	0,943	0,944
	s DTI z EPS 200 mm	0,954	0,954	
akustické vlastnosti	Rw (dB)	bez DTI s 4mm omítkou	53	54
požární vlastnosti	reakce na oheň		A1	A1
	požární odolnost nosné stěny (REI)		120	-