

EPSブロック 材料特性一覧表

・EPSブロックの材料特性

項目	単位	製 造 法													備 考	
		型 内 発 泡 法 (D)														
種 別		DX-45D	DX-35D	DX-29D	DX-24HD	DX-24D	D-30	D-29	D-25	D-20	D-16	D-12	浮力対策 D-20	浮力対策 D-25	浮力対策 D-30	
形状寸法	mm	長さ 2000(±11)											長さ 1000(±7)			巻尺法
		幅 1000(±7)											幅 1000(±7)			
		厚さ 500(±4)											厚さ 500(±4)			
単位体積重量	kN/m ³	0.70 ±0.03	0.50 ±0.03	0.35 ±0.02	0.27 ±0.02	0.24 ±0.02	0.30 ±0.02	0.29 ±0.02	0.25 ±0.015	0.20 +0.015 -0.01	0.16 ±0.01	0.12 +0.015 -0.005	0.20 +0.015 -0.01	0.25 ±0.015	0.30 ±0.02	JIS K7222
許容圧縮応力	kN/m ²	350	200	140	100	60	90	85	70	50	35	20	50	70	90	圧縮弾性領域
品質管理時の圧縮応力	kN/m ²	70 以上	40 以上	28 以上	20 以上	12 以上	18 以上	17 以上	14 以上	10 以上	7 以上	4 以上	10 以上	14 以上	18 以上	JIS K7220 10%ひずみ時
耐熱特性	℃	80℃													JIS A9511	
燃 焼 性	燃焼試験	合格 (3秒以内消火)													JIS A9511	
	酸素指数	合格 26以上													JIS K7201	
ポアソン比		～ 0.15													参.技術資料	
摩擦特性		EPSとEPS、EPSとモルタル、EPSと砂 $\mu = 0.5$ 以上													参.技術資料	
耐 久 性		—													参.技術資料	