Технически характеристики на топлоизолационни плочи от EPS, с търговска марка "*BULPOR*"® произведени от "БУЛПОР" ЕООД

показател	Мерна единица	**EPS 50**	**EPS 70**	**EPS 80**	**EPS 90**	**EPS 100**	**EPS 120**	**EPS 150**	Метод на изпитване
плътност	кг/ м³	10÷12	12÷13	13÷15	15÷17	17÷19	20÷23	25÷26	БДС EN 1602
Коефициент на топлопроводност при 10ºC	W / mK	≤ 0,039	≤ 0,037	≤ 0,034	≤ 0,033	≤ 0,032	≤ 0,031	≤ 0,030	БДС EN 12667
Топлинно съпротивление при дебелина 5 см.	м²K / W	≥ 1,25	≥ 1,35	≥ 1,45	≥ 1,50	≥ 1,55	≥ 1,6	≥ 1,65	БДС EN ISO 6946
Напрежение на натиск при 10% деформация	kPa	≥ 50	≥ 70	≥ 80	≥ 90	≥ 100	≥ 120	≥ 150	БДС EN 826
Якост на огъване	kPa	≥ 100	≥ 125	≥ 150	≥ 150	≥ 190	≥ 250	≥ 250	БДС EN 12089
Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	kPa	≥ 100	≥ 125	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200	≥ 200	БДС EN 1607
Водопоглъщане при продължително пълно потапяне	обемни %	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	2,6	2,6	БДС EN 12087
Число на дифузно съпротивление на водна пара	-	39	32	59	62	26	21	28	БДС EN 12086
Клас на горимост	-	E	E	E	E	E	E	E	БДС EN 13501-1