

Tehničke karakteristike KEMPOR EPS

Svojstvo	Tip proizvoda		Jedinica mjere	Eurorazred E (teško zapaljiv)									
	Simbol			EPS 50	EPS 70	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS F	EPS F PLUS (sivi)	EPS EL		
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D		W/mK	0,041	0,038	0,037	0,035	0,035	0,038	0,032	0,041		
Zapaljivost				Eurorazred E (teško zapaljiv)									
Gustoća	ρ		kg/m ³	12	15	20	25	30	16 - 18	18	15		
Tlačna čvrstoća	CS(10)		kPa	≥ 50	≥ 70	≥ 100	≥ 150	≥ 200					
Čvrstoća na savijanje	BS		kPa	≥ 75	≥ 115	≥ 150	≥ 200	≥ 250	≥ 135	≥ 135			
Vlačna čvrstoća	TR		kPa						≥ 150	≥ 150			
Stišljivost	CP		mm								≤ 4		
Dinamička krutost	SD		MN/m ³								≤ 30 (22/20 mm)		
Dugotrajna vodoupojnost													
pri potpunom uranjanju	WL(T)		%			≤ 3	≤ 3	≤ 3		≤ 0,5			
pri djelomičnom uranjanju	WL(P)		kg/m ²										
Paropropusnost	μ			20 - 40	20 - 40	30 - 70	30 - 70	30 - 70	20 - 40	20 - 40	20 - 40		
Temperaturna postojanost													
kratkotrajna			°C	100	100	100	100	100	100	100	100		
dugotrajna			°C	75	75	80	80	80	75	75	75		