KEMPOR EPS ploče - tehničke karakteristike

Zagreb, 03.09.2019.

Tip proizvoda			EPS 50	EPS 70 F038	EPS 100 F035	EPS 150	EPS 200	EPS F STANDARD	EPS F PREMIUM	EPS F PLUS (grafitni)	EPS EL	EPS PG
Svojstvo	Simbol	Jedinica mjere										
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	W/mK	0,041	0,038	0,035	0,034	0,033	0,039	0,037	0,032	0,041	0,033
Zapaljivost			Eurorazred E (teško zapaljiv)									
Gustoća	ρ	kg/m^3	~ 12	~ 15	~ 20	~ 25	~ 30	~ 14	~ 17	~ 16	~ 13	~ 30
Specifični toplinski kapacitet	Cp	J/kgK	1260									
Tlačna čvrstoća	CS(10)	kPa	≥ 50	≥ 70	≥ 100	≥ 150	≥ 200					≥ 200
Čvrstoća na savijanje	BS	kPa	≥ 75	≥ 125	≥ 150	≥ 200	≥ 250	≥ 115	≥ 135	≥ 135		≥ 250
Vlačna čvrstoća	TR	kPa		≥ 150	≥ 190			≥ 120	≥ 160	≥ 150		
Stišljivost	CP	mm									≤ 2 (12/10 mm) ≤ 3 (22/20 mm) ≤ 4 (33/30 mm)	
Dinamička krutost	SD	MN/m^3									≤ 40 (12/10 mm) ≤ 30 (22/20 mm) ≤ 25 (33/30 mm)	
Dugotrajna vodoupojnost pri potpunom uranjanju	WL(T)	%			≤ 3	≤ 3	≤ 3					≤ 2
pri djelomičnom uranjanju	WL(P)	kg/m^2		≤ 0,5	≤ 0,5			≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5		
Paropropusnost	μ		20 - 40	20 - 40	30 - 70	30 - 70	40 - 100	20 - 40	20 - 40	20 - 40	20 - 40	40 - 100
Temperaturna postojanost kratkotrajna		°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
dugotrajna		°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80