

Технически характеристики ELASTOfoam

Уникален идентификационен код на типа продукт:											
a) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)130-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400											
b) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)200-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400											
c) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)250-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400											
d) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)250-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400											
e) XPS-BDS EN13164-T1-CS(10/Y)250-DS(TH)-WL(T)1,5-WD(V)3-TR400											
Тип:											
a)Fibrostir 20mm гладък без канали (WRS)											
b)Fibrostir 30mm гладък без канали (WRS)											
c)Fibrostir 40mm-50mm гладък без канали (WRS)											
d)Fibrostir 60mm-70mm-80mm гладък без канали (WRS)											
e)Fibrostir 100mm-120mm гладък без канали (WRS)											
Характеристики		Стандарт EN		Символ					Стойност		
Допустимост на размерите		EN 823		T					1		
Якост на натиск		EN 826		CS(10\Y) [kPa]					a)130 b)200 c)250 d)250 e)250		
Якост на опън		EN 1607		TR [kPa]					400		
Реакция на огън		EN 13501-1		Euroclass					E		
Продължително горене с пламък									NPD		
Индекс на звукопоглъщане									NPD		
Водопропускливост	Продължително водопоглъщане при потапяне	EN 12087		WL(T) [vol%]					a) 0,7 b) 0,7 c) 0,7 d) 0,7 e) 1,5		
	Продължително водопоглъщане чрез дифузия	EN 12088		WD(V) [vol%]					NPD		
Пренасяне на водни пари		Дифузно съпротивление на водни пари		EN 12086		MU			50		
Дълготрайност на якостта на натиск срещу топлина, атмосферни условия, стареене/деградация		Пълзене при натиск		EN 1606		CC (2/1,5/50)			NPD		
Дълготрайност на реакцията на огън срещу топлина, атмосферни условия, стареене/деградация		Реакцията на огън на XPS не се променя с времето									
Топлинно съпротивление и топлопроводимост		виж по-долу R _D и λ _D									
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни условия, стареене/деградация	Устойчивост на замразяване-размразяване след изпитване на продължителна водна дифузия	EN 12091		FTCD					NPD		
	Устойчивост на замразяване-размразяване след продължителна абсорбция при потапяне	EN 12091		FTCI					NPD		
	Стабилност на размерите при определен температурен и влажностен режим	EN 1604		DS					(70,90) (≤5%)		
	Деформация при определени условия на натоварване на натиск	EN 1605		DLT					NPD		
Опасни субстанции		Отделяне на опасни вещества в затворена среда									-
Дебелини-d _N [mm]		20	30	40	50	60	70	80	100	120	
Топлинно съпротивление-R _D [(m²·K)/W]	EN 12667	0,65	0,94	1,18	1,47	1,76	2,00	2,29	2,86	3,43	
Топлопроводимост-λ _D [W/(m·K)]	EN 12667	0,031	0,032	0,034			0,035				