

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ FIBRANxps		Обозначения според БДС EN 13164	Мерни единици	300 - L	400 - L	500 - L	600 - L	700 - L	300 - I	MAESTRO - L	ETICS GF	ETICS BT	FABRIC	стандарт	
Име преди				RF	FL	FR			RF	WL	GF	BT	PL		
Оформяне на странични ръбове				L	L	L	L	L	I	L	L	L	I		
Повърхност				гладка повърхност							вафлена повърхност	грапава повърхност с канали	грапава повърхност		
Размери на плочите			mm	1250 /600	1250 /600	2500 /600	1250 /600	1250 /600	1250 /600	2500 /600	1250 /600	2500 /600	3000 /600	БДС EN 822	
Дебелина допустимост			T <sub>i</sub>	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T3	T3	T3	БДС EN 823	
Декларирано ниво за якост на натиск при 10% деформация			CS(10Y) <sup>1</sup>	kPa	300	400	500	600	700	300 <sup>1</sup>	250-300	200-300	200-400	БДС EN 826	
Деклариран коефициент на топлопроводност (след 25 години)	20 mm < d < 30 mm		λ <sub>D</sub>	W/mK	0,033	0,033				0,033	0,033	0,033	0,033	БДС EN 12667	
	40 mm < d < 200 mm				0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		0,035
Коефициент на топлопроводност (след 90 дни)			λ		0,032	0,032	0,033	0,033	0,033	0,032	0,032	0,032	0,032		
Декларирано ниво за продължително водопоглъщане при пълно потапяне	гладка повърхност		WL(T)0,7	vol. %	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3			БДС EN 12087	
	грапава повърхност		WL(T)1,5									≤1,5	≤1,5		≤1,5
Декларирано ниво за водопоглъщане чрез дифузия			WD(V)3	vol. %	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5			БДС EN 12088	
Число на дифузно съпротивление на водна пара			MLi	-	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	150-50	100-50	50	50	50	БДС EN 12086
Декларирана стойност за стабилност на размерите при температура 70°C и влажност 90%			DS(TH)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	БДС EN 1604
Декларирано ниво на деформация при натоварване на натиск 40kPa и при температура 70°C			DLT(2)5	%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	БДС EN 1605
Модул на еластичност E			-	MPa	20	25	30	35	40	20	15	15	15	15	БДС EN 826
Сила срязване τ			-	MPa								0,15	0,15	0,15	БДС EN 12090
Модул на срязване G			-	MPa								2,6	2,6	2,6	БДС EN 12090
Декларирано ниво за якост на опън перпендикулярно на повърхностите σ <sub>nt</sub>			TR400	kPa								>400	>400	>400	БДС EN 1607
Линейен коефициент за топлинно разширение α <sub>20+70°C</sub>			-	mm/mK	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	
Декларирано ниво за мразоустойчивост			FT2		0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	БДС EN 12091
Температурна устойчивост			-	°C	от -50 до +75										
Реакция на огън			-	Клас	E									БДС EN 13501-1	
					B1									DIN 4102	