

### ТЕХНОНИКОЛЬ

Физико-механические свойства	Ед. измер.	ТЕХНОПЛЕКС	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	CARBON ECO FAS RF	CARBON ECO DRAIN	CARBON ECO SP	CARBON PROF 300 RF	CARBON PROF 300	CARBON PROF 400 RF	CARBON PROF 400	CARBON PROF SLOPE 1,7% RF	CARBON PROF SLOPE 3,4% RF	CARBON PROF SLOPE 8,3% RF	CARBON PROF 250 RF (доборная плита)	CARBON SOLID 500	CARBON SOLID 700	CARBON SOLID 1000	
Стандартные толщины	мм	20,30, 40,50	20,30, 40,50	50	60	100	50,60,80,100		80,100,120		80,100	1,7% уклон (плита А 10-30мм, В 30-50мм)	3,4% уклон (плита J 10-30мм, К 30-50мм)	8,3% уклон (плита М 10-60мм)	40, 50	40,50, 60,100	50	50
Плотность исходная, в пределах	кг/м <sup>3</sup>	26-35	26-32	26-32	26-32	26-32	28-35	28-35	30-36	30-36	не менее 28	не менее 28	не менее 28	не менее 28	не менее 36	не менее 50	не менее 60	
Теплопроводность при (25±5)°С, не более	Вт/м·К	0,032	0,029	0,029	0,029	0,029	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,031	0,033	0,035	
Водопоглощение по объёму	об.%,	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Прочность на сжатие, при 10% линейной деформации, не менее	кПа	150-250	250	250	250	400, (200 при 2% деформации)	300	300	400	400	250	250	250	250	500	700	1000	
Предел прочности при статическом изгибе, не менее	МПа	-----	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,4	0,4	-----	-----	-----	0,35	0,7	0,7	0,7	
Стандартные размеры, длина	мм	1180, 1200*	1180, 1200, 2380, 3000*			2360*	1180, 1200, 2380, 3000*				1200*				1180, 1200, 2380, 3000, 4000, 4500*			
Стандартные размеры, ширина	мм	580, 600*	580, 600*			580*	580, 600*				600*				580, 600*			
Группа горючести		Г4	Г4	Г3	Г4	Г4	Г3	Г4	Г3	Г4	Г3	Г3	Г3	Г3	Г4	Г4	Г4	
Группа воспламеняемости		В3	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	
Группа дымообразующей способности		Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	
Токсичность продуктов горения		Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	
Гладкая кромка		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
L-образная форма		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
S-образная форма		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
Температурный диапазон эксплуатации	°С	от -70 до +75	от -70 до +75			от -70 до +75				от -70 до +75				от -70 до +75				
Коэффициент паропроницаемости	мг/(м·ч·Па)	0,01	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-	-	0,005	0,005	0,005	
Удельная теплоемкость, со	кДж/(кг·°С)	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,42	1,42	1,42	1,42	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	
Модуль упругости	МПа	-	-	-	-	17	17	17	17	17	-	-	-	-	20	20	20	
Расчетные значения теплопроводности "А"	Вт/(м·К)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,032	0,032	0,032	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	
Расчетные значения теплопроводности "Б"	Вт/(м·К)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,032	0,032	0,032	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	

\*-по согласованию с потребителем возможен выпуск продукции иных размеров

## ТЕХНОНИКОЛЬ

Физико-механические свойства	Ед. измер.	ТЕХНОПЛЕКС	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO	CARBON ECO FAS RF	CARBON ECO DRAIN	CARBON ECO SP	CARBON PROF 300 RF	CARBON PROF 300	CARBON PROF 400 RF	CARBON PROF 400	CARBON PROF SLOPE 1,7% RF	CARBON PROF SLOPE 3,4% RF	CARBON PROF SLOPE 8,3% RF	CARBON PROF 250 RF (доборная плита)	CARBON SOLID 500	CARBON SOLID 700	CARBON SOLID 1000	
Стандартные толщины	мм	20,30, 40,50	20,30, 40,50	50	60	100	50,60,80,100			80,100,120	80,100	1,7% уклон (плита А 10-30мм, В 30-50мм)	3,4% уклон (плита J 10-30мм, К 30-50мм)	8,3% уклон (плита М 10-60мм)	40, 50	40,50, 60,100	50	50
Плотность исходная, в пределах	кг/м <sup>3</sup>	26-35	26-32	26-32	26-32	26-32	28-35	28-35	30-36	30-36	не менее 28	не менее 28	не менее 28	не менее 28	не менее 36	не менее 50	не менее 60	
Теплопроводность при (25±5)°С, не более	Вт/м·К	0,032	0,029	0,029	0,029	0,029	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,031	0,033	0,035	
Водопоглощение по объёму	об.%,	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Прочность на сжатие, при 10% линейной деформации, не менее	кПа	150-250	250	250	250	400, (200 при 2% деформации)	300	300	400	400	250	250	250	250	500	700	1000	
Предел прочности при статическом изгибе, не менее	МПа	-----	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,4	0,4	-----	-----	-----	0,35	0,7	0,7	0,7	
Стандартные размеры, длина	мм	1180, 1200*	1180, 1200, 2380, 3000*			2360*	1180, 1200, 2380, 3000*				1200*				1180, 1200, 2380, 3000, 4000, 4500*			
Стандартные размеры, ширина	мм	580, 600*	580, 600*			580*	580, 600*				600*				580, 600*			
Группа горючести		Г4	Г4	Г3	Г4	Г4	Г3	Г4	Г3	Г4	Г3	Г3	Г3	Г3	Г4	Г4	Г4	
Группа воспламеняемости		В3	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	В2	
Группа дымообразующей способности		Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	Д3	
Токсичность продуктов горения		Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	Т2	
Гладкая кромка		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
L-образная форма		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
S-образная форма		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
Температурный диапазон эксплуатации	°С	от -70 до +75	от -70 до +75			от -70 до +75				от -70 до +75				от -70 до +75				
Коэффициент паропроницаемости	мг/(м·ч·Па)	0,01	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-	-	0,005	0,005	0,005	
Удельная теплоемкость, со	кДж/(кг·°С)	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,42	1,42	1,42	1,42	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	
Модуль упругости	МПа	-	-	-	-	17	17	17	17	17	-	-	-	-	20	20	20	
Расчетные значения теплопроводности "А"	Вт/(м·К)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,032	0,032	0,032	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	
Расчетные значения теплопроводности "Б"	Вт/(м·К)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,032	0,032	0,032	0,032	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	

\*-по согласованию с потребителем возможен выпуск продукции иных размеров