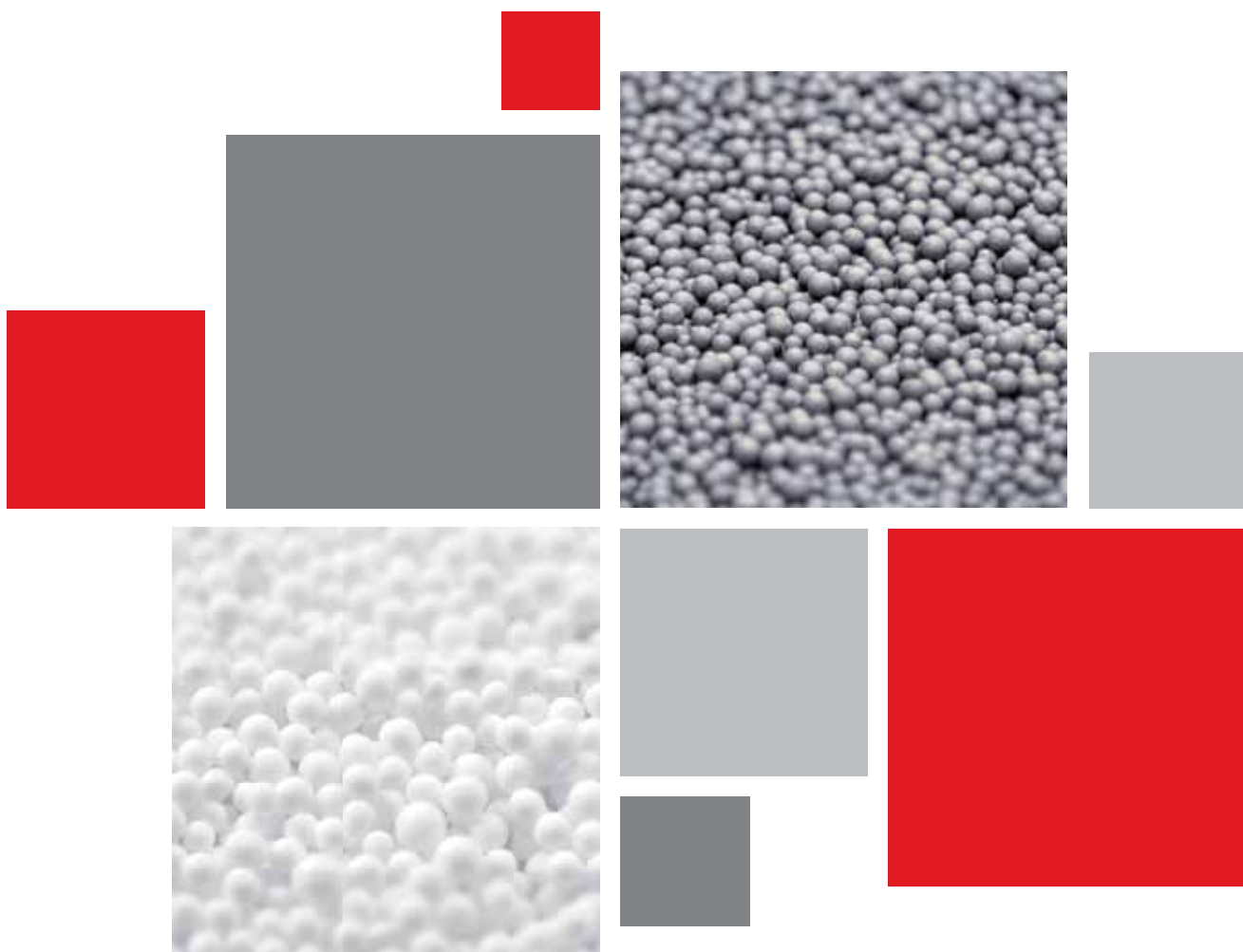




**teknopanel®**

# **EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПРОДУКТИ И ВЪНШНИ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ**



# ТЕКНОРОР EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ



## Технически Параметри

ТЕКНОРОР EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ											
Вид	Мярка	Експлоатационни Показатели								Толеранс	Стандарт
Плътност	kg/m <sup>3</sup>	16	18	20	22	24	26	28	30		
Дължина и Широчина	mm	L2, W2								±2	TS EN 822
Дебелина	mm	T2								±2	TS EN 823
Клас на Реакция на Огън	-	E								-	TS EN 13501-1
Коефициент на Теплопроводност (λ)	W/mK	0,038	0,037	0,035	0,035	0,035	0,034	0,034	0,034	Макс.	TS EN 12667
Якост на Огъване	kPa	BS 150	BS 200	BS 200	BS 200	BS 200	BS 250	BS 250	BS 250	Мин.	TS EN 12089
Напрежение на Натиск при 10% Деформация	kPa	CS(10)80	CS(10)90	CS(10)100	CS(10)120	CS(10)120	CS(10)150	CS(10)150	CS(10)150	Мин.	TS EN 826
Нормален Опън при Поставяне на Повърхностите	kPa	TR 150	TR 180	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	Мин.	TS EN 1607
Отклонение от Квадратура	mm/m	Sb5								±5	TS EN 824
Гладкост на Повърхността	mm	P3								±3	TS EN 825
Стабилност на Размерите при Постоянни Нормални Лабораторни Условия	-	DS(N)5								±%0,5	TS EN 1603
Стабилност на Размерите при Определени Условия на Температура и Влажност	-	DS(70,-)1								±%1	TS EN 1604
Дълготрайна Абсорбция на Вода при Пълно Потапяне	-	WL(T)3	WL(T)3,5	WL(T)3,5	WL(T)3,5	WL(T)4	WL(T)4	WL(T)4	WL(T)4	-	TS EN 12087
Коефициент на Съпротивление на Дифузия На Водни Пари (μ)	-	20-40	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	-	TS EN 12086
Компресивно Разтяганена	-	CC(3/4/10)10								-	TS EN 1606
Максимална Температура на Приложение	°C	75								Макс.	-

## Опаковка

Продукт	Широчина (cm)	Дължина (cm)	Дебелина (mm)	Брой/Пакет	Квадратура/Пакет (m <sup>2</sup> )	Обем (m <sup>3</sup> )
Текнорор EPS Топлоизолационна Плоча	50	100	20	25	12,50	0,25
			25	20	10,00	0,25
			30	16	8,00	0,24
			40	12	6,00	0,24
			50	10	5,00	0,25
			60	8	4,00	0,24
			80	6	3,00	0,24
			100	5	2,50	0,25

# Топлоизолационни Стойности на Текпорог

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
10	20	0,043	2,20	0,45
	25	0,043	1,75	0,55
	30	0,043	1,45	0,65
	40	0,043	1,10	0,90
	50	0,043	0,90	1,15
	60	0,043	0,75	1,35
	80	0,043	0,55	1,85
	100	0,043	0,45	2,30

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
12	20	0,041	2,10	0,45
	25	0,041	1,70	0,60
	30	0,041	1,40	0,70
	40	0,041	1,05	0,95
	50	0,041	0,85	1,20
	60	0,041	0,70	1,45
	80	0,041	0,55	1,95
	100	0,041	0,45	2,40

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
14	20	0,039	2,00	0,50
	25	0,039	1,60	0,60
	30	0,039	1,35	0,75
	40	0,039	1,00	1,00
	50	0,039	0,80	1,25
	60	0,039	0,70	1,50
	80	0,039	0,50	2,05
	100	0,039	0,40	2,55

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
16*	20	0,038	1,95	0,50
	25	0,038	1,55	0,65
	30	0,038	1,30	0,75
	40	0,038	0,95	1,05
	50	0,038	0,80	1,30
	60	0,038	0,65	1,55
	80	0,038	0,50	2,10
	100	0,038	0,40	2,60

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
18*	20	0,037	1,85	0,50
	25	0,037	1,50	0,65
	30	0,037	1,25	0,80
	40	0,037	0,95	1,05
	50	0,037	0,75	1,35
	60	0,037	0,65	1,60
	80	0,037	0,50	2,15
	100	0,037	0,35	2,70

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
20*	20	0,035	1,75	0,55
	25	0,035	1,40	0,70
	30	0,035	1,20	0,85
	40	0,035	0,90	1,10
	50	0,035	0,70	1,40
	60	0,035	0,60	1,70
	80	0,035	0,45	2,25
	100	0,035	0,35	2,85

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
22*	20	0,035	1,75	0,55
	25	0,035	1,40	0,70
	30	0,035	1,20	0,85
	40	0,035	0,90	1,10
	50	0,035	0,70	1,40
	60	0,035	0,60	1,70
	80	0,035	0,45	2,25
	100	0,035	0,35	2,85

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
24*	20	0,035	1,75	0,55
	25	0,035	1,40	0,70
	30	0,035	1,20	0,85
	40	0,035	0,90	1,10
	50	0,035	0,70	1,40
	60	0,035	0,60	1,70
	80	0,035	0,45	2,25
	100	0,035	0,35	2,85

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
26*	20	0,034	1,75	0,55
	25	0,034	1,40	0,70
	30	0,034	1,15	0,85
	40	0,034	0,85	1,15
	50	0,034	0,70	1,45
	60	0,034	0,60	1,75
	80	0,034	0,45	2,35
	100	0,034	0,35	2,90

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
28*	20	0,034	1,75	0,55
	25	0,034	1,40	0,70
	30	0,034	1,15	0,85
	40	0,034	0,85	1,15
	50	0,034	0,70	1,45
	60	0,034	0,60	1,75
	80	0,034	0,45	2,35
	100	0,034	0,35	2,90

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
30*	20	0,034	1,75	0,55
	25	0,034	1,40	0,70
	30	0,034	1,15	0,85
	40	0,034	0,85	1,15
	50	0,034	0,70	1,45
	60	0,034	0,60	1,75
	80	0,034	0,45	2,35
	100	0,034	0,35	2,90

\* Препоръчителни плътности за използване във външни топлоизолационни системи

## Сертификати



TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1

# ГРАФИТНИ ТЕКНОРОГ EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ



## Технически Параметри

ГРАФИТНИ ТЕКНОРОГ EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ							
Вид	Мярка	Експлоатационни Показатели				Толеранс	Стандарт
Плътност	kg/m <sup>3</sup>	14	16	18	20		
Дължина и Широчина	mm	L2, W2				±2	TS EN 822
Дебелина	mm	T2				±2	TS EN 823
Клас на Реакция на Огън	–	E				–	TS EN 13501-1
Коефициент на Теплопроводност (λ)	W/mK	0,032	0,031	0,031	0,031	Макс.	TS EN 12667
Якост на Огъване	kPa	BS 115	BS 125	BS 125	BS 125	Мин.	TS EN 12089
Напрежение на Натиск при 10% Деформация	kPa	CS(10)50	CS(10)60	CS(10)60	CS(10)60	Мин.	TS EN 826
Нормален Опън при Поставяне на Повърхностите	kPa	TR 80	TR 100	TR 100	TR 100	Мин.	TS EN 1607
Отклонение от Квадратура	mm/m	Sb5				±5	TS EN 824
Гладкост на Повърхността	mm	P3				±3	TS EN 825
Стабилност на Размерите при Постоянни Нормални Лабораторни Условия	–	DS(N)5				±%0,5	TS EN 1603
Стабилност на Размерите при Определени Условия на Температура и Влажност	–	DS(70,-)1				±%1	TS EN 1604
Дълготрайна Абсорбция на Вода при Пълно Потопяване	–	WL(T)3,5				–	TS EN 12087
Коефициент на Съпротивление на Дифузия на Водни Пари (μ)	–	20-40	20-40	20-40	20-40	–	TS EN 12086
Компресивно Разтяганена	–	CC(3/4/10)10				–	TS EN 1606
Максимална Температура на Приложение	°C	75				Макс.	–

## Опаковка

Продукт	Широчина (cm)	Дължина (cm)	Дебелина (mm)	Брой/Пакет	Квадратура/Пакет (m <sup>2</sup> )	Обем (m <sup>3</sup> )
Графитни Текнорог EPS Топлоизолационни Пласти	50	100	20	25	12,50	0,25
			25	20	10,00	0,25
			30	16	8,00	0,24
			40	12	6,00	0,24
			50	10	5,00	0,25
			60	8	4,00	0,24
			80	6	3,00	0,24
			100	5	2,50	0,25

# Топлоизолационни Стойности на Графит Текпорог

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
14	20	0,032	1,65	0,60
	25	0,032	1,30	0,75
	30	0,032	1,10	0,90
	40	0,032	0,80	1,25
	50	0,032	0,60	1,55
	60	0,032	0,55	1,85
	80	0,032	0,40	2,50
	100	0,032	0,35	3,10

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
16*	20	0,031	1,55	0,60
	25	0,031	1,25	0,80
	30	0,031	1,05	0,95
	40	0,031	0,75	1,25
	50	0,031	0,65	1,60
	60	0,031	0,55	1,90
	80	0,031	0,40	2,55
	100	0,031	0,35	3,20

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
18*	20	0,031	1,55	0,60
	25	0,031	1,25	0,80
	30	0,031	1,05	0,95
	40	0,031	0,75	1,25
	50	0,031	0,65	1,60
	60	0,031	0,55	1,90
	80	0,031	0,40	2,55
	100	0,031	0,35	3,20

Плътност	Дебелина	Топлопроводност	Топлопреминаване	Термично съпротивление
kg/m <sup>3</sup>	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
20*	20	0,031	1,55	0,60
	25	0,031	1,25	0,80
	30	0,031	1,05	0,95
	40	0,031	0,75	1,25
	50	0,031	0,65	1,60
	60	0,031	0,55	1,90
	80	0,031	0,40	2,55
	100	0,031	0,35	3,20

\* Препоръчителни плътности за използване във външни топлоизолационни системи

## Сертификати

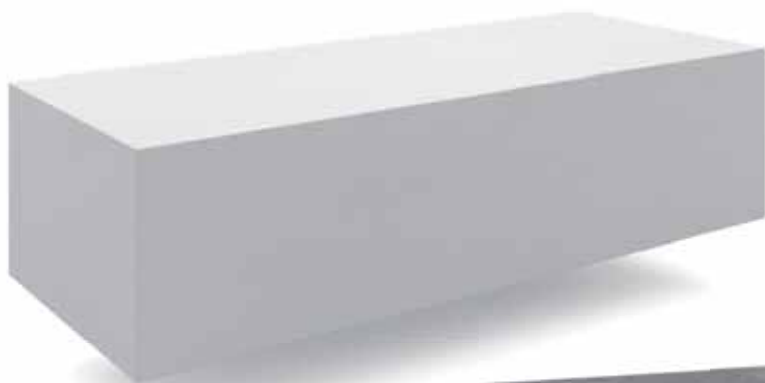


TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1

# ТЕКНОРОР ЛЕКИ БЛОКОВЕ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ



## Технически Параметри

ТЕКНОРОР ЛЕКИ БЛОКОВЕ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ						
Вид	Мярка	Експлоатационни Показатели			Толеранс	Стандарт
Плътност	kg/m <sup>3</sup>	10	14	16	±1	TS EN 1602
Дължина и Широчина	mm	*L3, W3	**L2, W2		*±3   **±2	TS EN 822
Дебелина	mm	T2			±2	TS EN 823
Клас на Реакция на Огън	-	E			-	TS EN 13501-1
Якост на Огъване	kPa	BS 50	BS 135	BS 150	Мин.	TS EN 1607
Напрежение на Натиск При 10% Деформация	kPa	CS(10)30	CS(10)70	CS(10)80	Мин.	TS EN 826
Отклонение от Квадратурата	mm/m	Sb5			±5	TS EN 824
Гладкост на Повърхността	mm	*P5	**P3		*±5   **±3	TS EN 825
Максимална Температура на Употреба	°C	75			-	-

## Сертификати



\*Сертификатите са валидни за Турция.

\*\*Сертификатът е валиден за стойности 14 и 16 за плътност.

# ТЕКНОРОР ГЕОТЕК ПОДЗЕМНИ БЛОКОВЕ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ



Снимка 1 Метод, използван за замяна на насип с почва на магистрали, мостове и рампи, тъй като облекчава проектното натоварване.



Снимка 2 Предотвратяване на слягане в конструкции за достъп до насипа на откоси и меки почви.



Снимка 3 ащита на подземни тръбопроводи, дренажни инфраструктурни съоръжения и изложени на голямо вертикално натоварване.



Снимка 4 Завършване на приложения, намаляване на страничните сеизмични натоварвания върху носещи конструкции и снимка.

## Технически Спецификации

ТЕКНОРОР ГЕОТЕК ПОДЗЕМНИ БЛОКОВЕ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ						
Вид	Мярка	Експлоатационни Показатели			Толеранс	Стандарт
Плътност	kg/m <sup>3</sup>	26	28	30		
Дължина	mm	L2			±5	TS EN 822
Широчина	mm	W2			±3	TS EN 822
Дебелина	mm	T1			±5	TS EN 823
Клас на Реакция на Огън	-	E			-	TS EN 13501-1
Якост на Огъване	kPa	BS 200			Мин.	TS EN 12089
Напрежение на Натиск при 10% Деформация	kPa	CS(10)150			Мин.	TS EN 826
Отклонение от Квадратурата	mm/m	Sb1			±5	TS EN 824
Гладкост на Повърхност	mm/m	P4			±5	TS EN 825
Стабилност на Размерите при Постоянни Нормални Лабораторни условия	-	DS(23,90)1			± % 1	TS EN 1604
Дълготрайна Абсорбция на Вода при Пълно Потопяване	-	WL(T)5			-	TS EN 12087
Максимална Температура на Приложение	°C	75			Макс.	-

## Сертификати

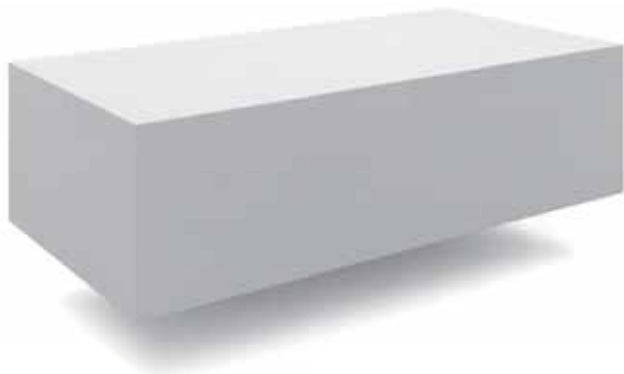


TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1

# ТЕКНОРОР БЕТОННИ БЛОКОВЕ



## Технически Спецификации

ТЕКНОРОР БЕТОННИ БЛОКОВЕ											
Вид	Мярка	Експлоатационни Показатели								Толеранс	Стандарт
Плътност	kg/m <sup>3</sup>	16	18	20	22	24	26	28	30		
Дължина и Широчина	mm	L2, W2								±2	TS EN 822
Дебелина	mm	T2								±2	TS EN 823
Клас на Реакция на Огън	-	E								-	TS EN 13501-1
Коефициент на Топлопроводност (λ)	W/mK	0,038	0,037	0,035	0,035	0,035	0,034	0,034	0,034	Макс.	TS EN 12667
Якост на Огъване	kPa	BS 150	BS 200	BS 200	BS 200	BS 200	BS 250	BS 250	BS 250	Мин.	TS EN 12089
Напрежение на Натиск при 10% Деформация	kPa	CS(10)80	CS(10)90	CS(10)100	CS(10)120	CS(10)120	CS(10)150	CS(10)150	CS(10)150	Мин.	TS EN 826
Нормален Опън при Поставяне на Повърхност	kPa	TR 150	TR 180	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	Мин.	TS EN 1607
Отклонение от Квадратурата	mm/m	Sb5								±5	TS EN 824
Гладкост на Повърхността	mm	P3								±3	TS EN 825
Стабилност на Размерите при Постоянни Нормални Лабораторни Условия	-	DS(N)5								± %0,5	TS EN 1603
Стабилност на Размерите при Постоянни Нормални Лабораторни Условия	-	DS(70,-)1								± %1	TS EN 1604
Дълготрайна Абсорбция на Вода при Пълно Потопяване	-	WL(T)3	WL(T)3,5	WL(T)3,5	WL(T)3,5	WL(T)4	WL(T)4	WL(T)4	WL(T)4	-	TS EN 12087
Коефициент на Съпротивление на Дифузия на Водни пари (μ)	-	20-40	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	-	TS EN 12086
Компресивно Разтягане	-	CC(3/4/10)10								-	TS EN 1606
Максимална Температура на Приложение	°C	75								Макс.	-

## Сертификати

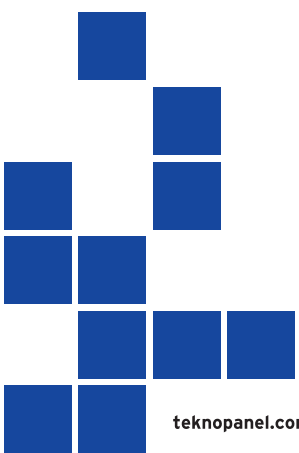
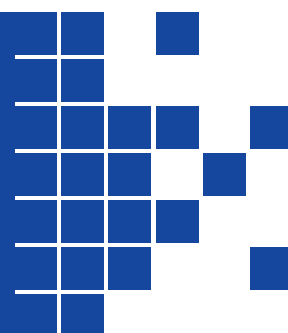
TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1



# СИСТЕМИ ЗА ВЪНШНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ



# ТЕКНОСИСТЕМ СИСТЕМИ ЗА ВЪНШНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

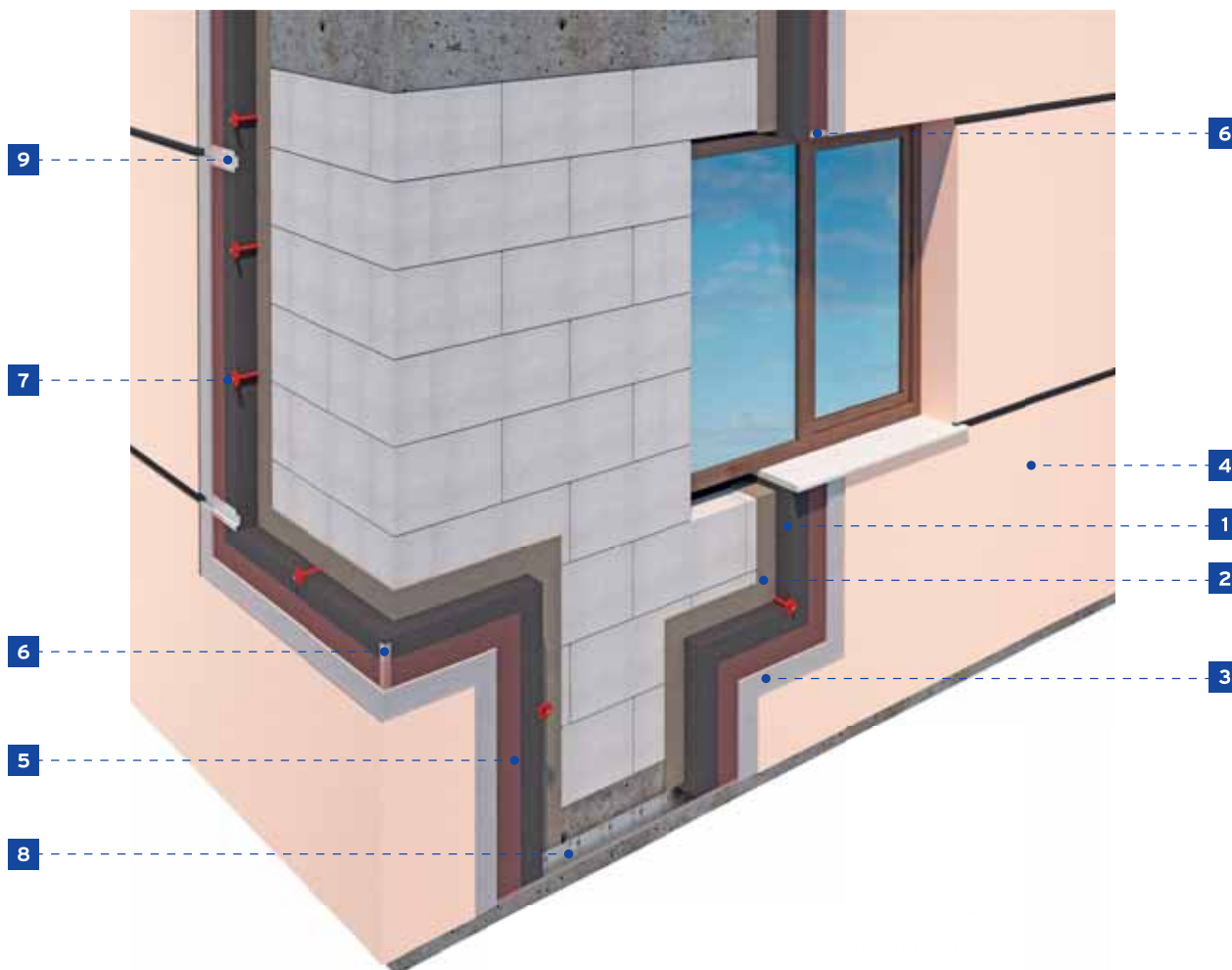
ТЕКНОСИСТЕМ СИСТЕМИ ЗА ВЪНШНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ				
Вид	Мярка	Експлоатационни Показатели	Толеранс	Стандарт
Вид Материла	-	EPS 80	-	TS EN 13163
Плътност	kg/m <sup>3</sup>	16	± 1	TS EN 1602
Дължина и Широчина	mm	L2 - W2	± 2	TS EN 822
Дебелина	mm	T2	± 1	TS EN 823
Клас на Реакция на Огън	-	B	-	TS EN 13501-1
Съпротивление на Топлопредаване (R)	m <sup>2</sup> K/W	1	Мин.	TS EN 12667/ TS EN 12939
Коефициент на Топлопроводност (λ)	W/mK	0,038	Макс.	TS EN 12667
Якост на Огъване	kPa	BS150	Мин.	TS EN 12089
Сила на Удар	-	I2	-	TS EN 13497
Сила за Потъване	-	PE500	-	TS EN 13498
Напрежение на Натиск при 10% Деформация	kPa	CS(10)80	Мин.	TS EN 826
Нормален Опън при Поставяне на Повърхностите	kPa	TR150	Мин.	TS EN 1607
Отклонение от Квадратурата	mm/m	Sb2	± 2	TS EN 824
Гладкост на Повърхността	mm	P4	± 5	TS EN 825
Фактор на Съпротивление на Дифузия на Водни Пари (μ)	-	20-40	-	TS EN 13163
Долгорочна Апсорпция на Вода со Делумно Потопување	kg/m <sup>2</sup>	0.5	Мин.	TS EN 12087
Стабилност на Размерите при Постоянни Нормални Лабораторни Условя	-	DS(N)5	± % 0,5	TS EN 1603
Адхезия на Лепило на EPS Плоча	kPa	80	Мин.	TS EN 13494
Адхезия на золационен Хоросан на EPS Плоча	kPa	80	Мин.	TS EN 13494
Напрежение на Опън на Мрежа от Стъклени Влакна	N/mm	40	Мин.	TS EN 13494
Стабилност на Размерите при Постоянни Нормални Лабораторни Условя	-	DS(70,-)1	± % 1	TS EN 1604

## Сертификати



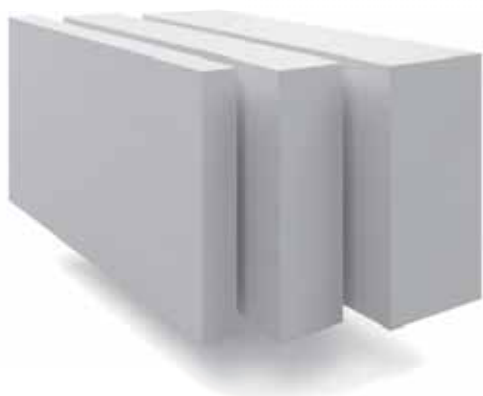
\*Сертификатът е валиден за Турция.

# ТЕКНОСИСТЕМ СИСТЕМА ЗА ВЪНШНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ КОМПОНЕНТИ



- 1 Teknosistem Текпорог или Графитна Текпорог EPS Топлоизолационна Плоча
- 2 Teknosistem Адхезивна Мазилка
- 3 Teknosistem Гипс Мазилка
- 4 Teknosistem Декоративна Мазилка с Минерална Текстура
- 5 Teknosistem Мрежа от Стъквени Влакна
- 6 Teknosistem ПВЦ Ъглов Профил - Мрежест
- 7 Teknosistem Стенен Плъгин
- 8 Teknosistem Цокъл Профил
- 9 Teknosistem Свързници

# TEKNOSİSTEM TEKNOPOR EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА ПЛОЧА



## Технически Спецификации

### TEKNOPOR EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА ПЛОЧА

Стандарт	TS EN 13163
Коефициент на Топлопроводност	$\leq 0,038 \text{ W/mK}$
Клас на Реакция на Огън	E Според TS EN 13501 - 1
Плътност	16 kg/m <sup>3</sup>
Стабилност на Размерите при Постоянни Нормални Лабораторни Условия	$\pm 0,5 \text{ DS(N)5}$
Напрежение на Натиск при 10% Деформация	CS(10)80
Якост на Опън, Нормална към Лицата	TR 150
Дълготрайна Абсорбция на Вода при Пълно Потопяне	WL(T)3
Фактор на Съпротивление на Дифузия на Водни Пари ( $\mu$ )	20-40
Якост на Огъване	BS 150

## Размери

Дължина	100 cm
Широчина	50 cm
Дебелина	20-25-30-40-50-60-80-100 mm

## Опаковка

Продукт	Широчина (cm)	Дължина (cm)	Дебелина (mm)	Единица/Пакет	Единица/Пакет (m <sup>2</sup> )	Обем (m <sup>3</sup> )
Текнорор EPS Топлоизолационна Плоча	50	100	20	25	12,50	0,25
			25	20	10,00	0,25
			30	16	8,00	0,24
			40	12	6,00	0,24
			50	10	5,00	0,25
			60	8	4,00	0,24
			80	6	3,00	0,24
			100	5	2,50	0,25

# ТЕКНОСИСТЕМ ГРАФИТНА ТЕКНОРОР EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА ПЛОЧА



## Технически Спецификации

### ГРАФИТНА ТЕКНОРОР EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА ПЛОЧА

Стандарт	TS EN 13163
Коефициент на Топлопроводност	$\leq 0,031 \text{ W/mK}$
Клас на Реакция на Огън	E Според TS EN 13501 - 1
Плътност	16 kg/m <sup>3</sup>
Стабилност на Размерите при Постоянни Нормални Лабораторни Условия	$\pm 0,5 \text{ DS(N)5}$
Напрежение на Натиск при 10% Деформация	CS(10)60
Якост на Опън, Нормална към Лицата	TR 100
Дълготрайна Абсорбция на Вода при Пълно Потопяване	WL(T)3,5
Фактор на Съпротивление на Дифузия на Водни Пари ( $\mu$ )	20-40
Якост на Огъване	BS 125

## Размери

Дължина	100 cm
Широчина	50 cm
Дебелина	20-25-30-40-50-60-80-100 mm

## Опаковка

Продукт	Широчина (cm)	Дължина (cm)	Дебелина (mm)	Единица/Пакет	Единица/Пакет (m <sup>2</sup> )	Обем (m <sup>3</sup> )
Графитна Текпорог EPS Топлоизолационна Плоча	50	100	20	25	12,50	0,25
			25	20	10,00	0,25
			30	16	8,00	0,24
			40	12	6,00	0,24
			50	10	5,00	0,25
			60	8	4,00	0,24
			80	6	3,00	0,24
			100	5	2,50	0,25

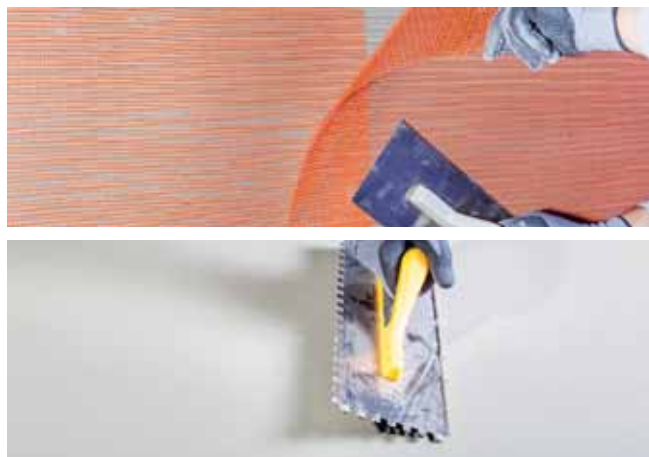
# ТЕКНОСИСТЕМ АДХЕЗИВНА МАЗИЛКА



## Технически Спецификации

Технически Спецификации	(+23°C, 50% Релативна Влажност)
<b>Общи Информации</b>	
Външен Вид	Прах със сив цвят
Структура	Стоманена мистрия
Срок на Годност	12 месеца в неотвръена опаковка в суха среда
Опаковка	Крафт чувал от 25 kg
<b>Информации за Полагане</b>	
Температура при Полагане	(+5°C)-(+35°C)
Съотношение на Сместа	25 kg прашок / ~5,5-6 lt вода
Използва се След Разбъркване	3 часа
Консумация	~4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Информации за Характеристиките</b>	
Сила на Адхезия на Топлоизолационната Плоча (TS EN 13494)	Мин. 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Абсорбция на Вода (TS EN 12808-5)	30 min. Макс. 5gr - 240 min. Макс. 10 gr
Якост на Огъване (TS EN 1015-11)	Мин. 2 N/mm <sup>2</sup>
Сила на Натиск (TS EN 1015-11)	Мин. 6 N/mm <sup>2</sup>
Сила на Адхезия на Долния Слой (TS EN 1015-12)	Мин. 0,5 N/mm <sup>2</sup>

# ТЕКНОСИСТЕМ ГИПСОВА МАЗИЛКА



## Технически Спецификации

Технически Спецификации	(+23°C, 50% Относителна Влажност)
<b>Общи Информации</b>	
Външен Вид	Прах със сив цвят
Структура	Стоманена мистрия
Срок на Годност	12 месеца в неотворена опаковка в суха среда
Опаковка	Крафт чувал от 25 kg
<b>Информации за Полагане</b>	
Температура при Полагане	(+5°C)-(+35°C)
Съотношение на Сместа	25 kg прашок/ ~5,5-6,5 lt вода
Използва се След Разбъркване	3 часа
Консумация	~1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Информации за Характеристиките</b>	
Гъвкавост	Висока
Сила на Адхезия на Топлоизолационната Плоча (TS EN 13494)	Мин. 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Абсорбция на Вода (TS EN 1015-18)	≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> мин. 0,5 W1
Якост на Опъване (TS EN 1015-11)	Мин. 2 N/mm <sup>2</sup>
Сила на Натиск (TS EN 1015-11)	Мин. 6 N/mm <sup>2</sup> CSIV
Коефициент на Проводимост на Водната Пара (μ) (TS EN 1015-19)	Макс. 15
Сила на Връзка - орма на Срязване (TS EN 1015-12)	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup> /B
Суха Обемна Плътност (TS EN 1015-10)	1300 ± 150 kg/m <sup>3</sup>
Реакция на Огън (TS EN 13501-1)	A1
Опасни Вещества (TS EN 998-1)	Съответен

# ТЕКНОСИСТЕМ МИНЕРАЛЕН ТЕКСТУРИРАНА ДЕКОРАТИВНА МАЗИЛКА



## Технически Спецификации

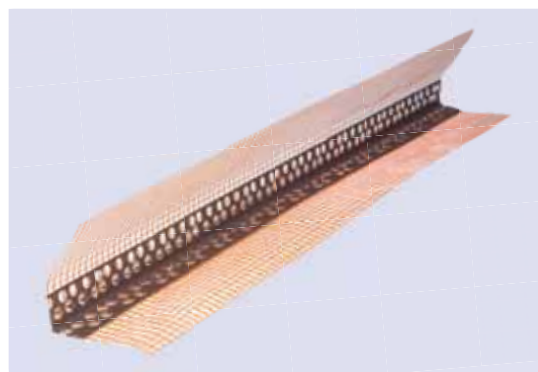
Технически Спецификации	(+23°C, 50% Релативна Влажност)
<b>Общи Информации</b>	
Външен Вид	Прах с бяла цвят
Структура	На база на цимент
Срок на Годност	12 месеца в неотвoрена опаковка в суха среда
Опаковка	Крафт чувал от 25 kg
<b>Информации за Полагане</b>	
Съотношени на Сместа	25 kg прав / ~5,75-6,5 lt вода
Инструменти за Полагане	Стоманена и пластмасова мистрия
Консумация	2,4-2,8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Информации за Характеристиките</b>	
Температура, Която Трябва да Издържи	(-30°C)-(+80°C)
Устойчивост на Натиск - Клас (TS EN 1015-11)	3,5-7,5 N/mm <sup>2</sup> - CS III
Сила на Връзка - Форма на Срязване (TS EN 1015-12)	≥ 0,45 N/mm <sup>2</sup> /B
Суха Обемна Плътност (TS EN 1015-10)	1400 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Капилярна Абсорбция на Вода - Клас (TS EN 1015-18)	≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> мин. 0,5 W1
Коефициент на Проводимост на Водна Пара (μ) (TS EN 1745)	5/20 (Вредност на Табела)
Термична Проводимост (TS EN 1745)	≤ 0,47 W/mK (Вредност на Табела) P=%50
Реакция на Оган (TS EN 13501-1)	A1
Опасни Вещества (TS EN 998-1)	Съответен



# ТЕКНОСИСТЕМ МРЕЖА ОТ СТЪКЛЕНИ ВЛАКНА



# ТЕКНОСИСТЕМ ПВЦ МРЕЖЕСТ ЪГЛОВ ПРОФИЛ



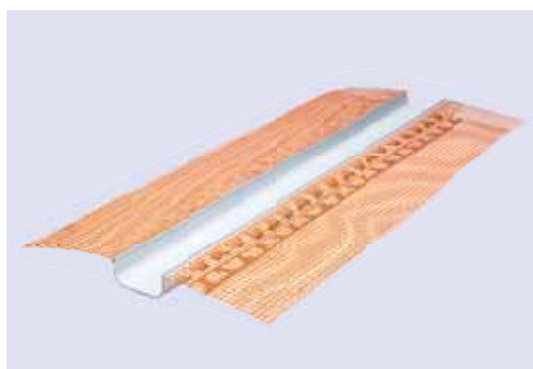
# ТЕКНОСИСТЕМ СТЕНЕН ПЛЪГИН



# ТЕКНОСИСТЕМ ЦОКЪЛ (SOCLE) ПРОФИЛ



# ТЕКНОСИСТЕМ СВЪРЗНИЦИ



# ТЕКНОСИСТЕМ СИСТЕМА ЗА ВЪНШНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ ДЕТАЙЛИ ЗА ПОЛАГАНЕ

## Инсталация на Teknosistem Цокъл (Socle) Профил



**Снимка 1** Празнините, вдлъбнатините и издатините между стената и профила на цокъла на Teknosistem (Socle) цокъл профила се коригират с помощта на дюбели с различна дебелина, а повърхността се измерва с нивелир.



**Снимка 2** След процеса на изравняване, Teknosistem цокъл (Socle) профилите се монтират с помощта на стенни свързници.



**Снимка 3** Размерите на цокълните профили, които трябва да се монтират с разстояние 2-3 mm между тях, се избират в зависимост от дебелината на топлоизолационната плоча, която ще бъде поставена.

## Подготовка и Полагане на Teknosistem Адхезивна Мазилка



**Снимка 1** Ако повърхността е плоска; адхезивната мазилка се нанася върху цялата топлоизолационна плоча с мистрия или подходяща назъбена мистрия, по метода на залепване на цялата повърхност.



**Снимка 2** При наличие на разлики в нивата или неравности на повърхността, адхезивната мазилка се нанася на ленти по всички ръбове на задната част и на точки в средните части на топлоизолационната плоча с мистрия по метода на полагане на ленти и точки.



**Снимка 3** При полагане на адхезивната мазилка върху гърба на изолационната плоча трябва да се внимава да не се разлее по краищата.

## Поставяне на Teknosistem Текнорор & Графитна Текнорор EPS Топлоизолационна Плоча



**Снимка 1** Топлоизолационната плоча с нанесена отзад адхезивна мазилка трябва да се постави върху цокълния профил без никакви празнини.



**Снимка 2** Нивото на плочите трябва да се провери с нивелир.



**Снимка 3** Топлоизолационните плочи се поставят без празнини и в зигзагообразен стил, започвайки от долната част на стената и вървейки нагоре. Плочите трябва да бъдат положени на зиг-заг в ъглите.

## Полагане на Teknosistem Текнорор Стенен Плъгин & Графитна Текнорор EPS Топлоизолационна Плоча



**Снимка 1** Необходимо е да се направи вдълбнатина с инструменти, за да се постави напълно главата на стенния плъгин и да се предотврати удебеляване.



**Снимка 2** Пробива се мястото на стенния плъгин. трябва да бъде 1 см по-голяма от големината на стенния плъгин.



**Снимка 3** Стенният плъгин се поставя в отвора и дюбелите се забиват напълно.

## Полагане на Teknosistem ПВХ Аглов Профил-Мрежест



**Снимка 1**



**Снимка 2**



**Снимка 3**

При полагане на външната топлоизолационна система зоните с най-голям риск от напукване и механична сила са ръбовете и ъглите на сградите (снимка 1), прозорците (снимка 2) и страните на вратите (снимка 3). Teknosistem мрежести ПВХ профилите се използват за постигане на правилни и удароустойчиви ъгли.

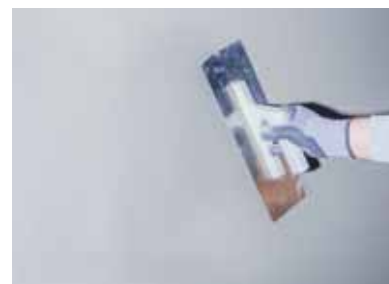
## Подготовка на Teknosistem Гипсова Замазка и полагане на Мрежа от Стъквени Влакна



**Снимка 1** Залепване на топлоизолационните панели Teknosistem, поставяне на стенните връзки, нанасяне на два слоя повърхностна мазилка. Готовата гипсова шпакловка Teknosistem се нанася върху суха, хомогенна повърхност със стоманена мистрия.



**Снимка 2** Мрежата от стъквени влакна трябва да се нанесе върху първия слой на повърхностната мазилка, когато е още влажна, като се притиска с много дълго и широко разтягане, без прегъване и поставяне на еднакво разстояние от изолационната плоча по цялата повърхност за 10 см.



**Снимка 3** Нанасяне на втори слой гипсова мазилка се извършва, след изчакване на мала дехидратация на първия слой в зависимост от метеорологични условия.

## Полагане на Teknosistem Декоративна Мазилка и Горно Замазване



**Снимка 1** Teknosistem минерална декоративна мазилка с текстура се нанася върху повърхността с мистрия.



**Снимка 2** Нанася се с пластмасова мистрия върху повърхността за образуване на текстура преди изсъхване.



**Снимка 3** Накрая се поставя облицовка и се боядисват външните стени.



## Teknoprofil Çatı ve Cephe Panelleri Üretim San. ve Tic. A.Ş.

- 📍 Седалище - Фабрика в Мерсин
- 📍 Фабрика в Сакаря
- 📍 Фабрика в Измир
- 📍 Фабрика в Истанбул
- 📍 Офис в Истанбул
- 📍 Офис в Анкара
- 📍 Фабрика в Северна Македония

[f](#) /TeknoprofilAS [X](#) /TeknoprofilAS [in](#) /teknoprofilas [@](#) /teknoprofilas [v](#) /TeknoprofilAS

+90 850 777 0850  
teknoprofil.com