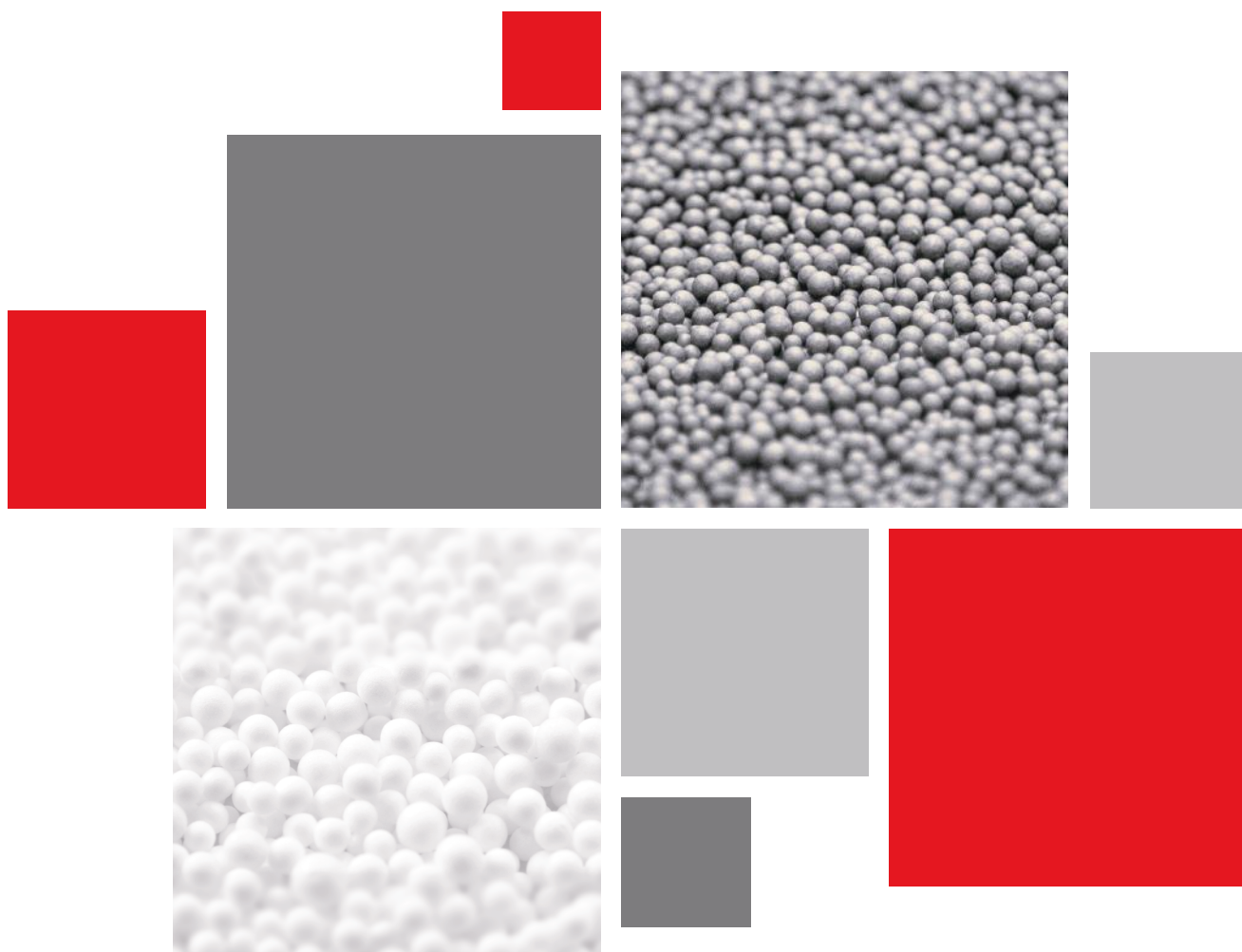




teknoprofil®

EPS IZOLAȚIE TERMICĂ PRODUSE ȘI SISTEME DE ACOPERIRE



TEKNOPOR EPS PLĂCI TERMOIZOLANTE



Specificatii Tehnice

TEKNOPOR EPS PLĂCI TERMOIZOLANTE											
Caracteristici	Unitate	Definiție								Toleranță	Standard
Intensitate	kg/m ³	16	18	20	22	24	26	28	30		
Lungime si Latime	mm	L2, W2								±2	TS EN 822
Grosime	mm	T2								±2	TS EN 823
Clasa de Reactie la Foc	–	E								–	TS EN 13501-1
Conductivitate Termică (λ)	W/mK	0,038	0,037	0,035	0,035	0,035	0,034	0,034	0,034	Max.	TS EN 12667
Rezistență la Îndoit	kPa	BS 150	BS 200	BS 200	BS 200	BS 200	BS 250	BS 250	BS 250	Min.	TS EN 12089
Tensiunea de Compresiune la 10% Deformare	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	Min.	TS EN 826
Rezistența la Tracțiune Perpendiculară pe Suprafețe	kPa	TR 150	TR 180	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	Min.	TS EN 1607
Abatere de la Nivel	mm/m	Sb5								±5	TS EN 824
Netezimea Suprafeței	mm	P3								±3	TS EN 825
Stabilitate Dimensională în Condiții Normale de Laborator	–	DS(N)5								± %0,5	TS EN 1603
Stabilitate Dimensională în Condiții Specifice de Temperatură și Umiditate	–	DS(70,-)1								± %1	TS EN 1604
Absorbție de Apă pe Termen Lung cu Imersie Completă	–	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
Factor de Rezistență la Difuzia Vaporilor de Apă (μ)	–	20-40	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	–	TS EN 12086
Fluaj Compresiv	–	CC(3/4/10)10								–	TS EN 1606
Temperatura Maximă de Utilizare	°C	75								Max.	–

Ambalare

Produs	Lățime (cm)	Înălțime (cm)	Grosime (mm)	Bucata/Pachet	Bucata/Pachet (m ²)	Volumul (m ³)
Teknopor EPS Plăci Termoizolante	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

Valori de Izolare Termică Teknopor

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

* Densități recomandate pentru utilizarea în sistemele de înveliș

Certificări



TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1

GRAFITAT TEKNOPOR EPS PLĂCI TERMOIZOLANTE



Specificatii Tehnice

GRAFITAT TEKNOPOR EPS PLĂCI TERMOIZOLANTE							
Caracteristici	Unitate	Definiție				Toleranță	Standard
Intensitate	kg/m ³	14	16	18	20		
Lungime și Latime	mm	L2, W2				±2	TS EN 822
Grosime	mm	T2				±2	TS EN 823
Clasa de Reacție la Foc	–	E				–	TS EN 13501-1
Conductivitate Termică (λ)	W/mK	0,032	0,031	0,031	0,031	Max.	TS EN 12667
Rezistență la Îndoit	kPa	BS 115	BS 125	BS 125	BS 125	Min.	TS EN 12089
Tensiunea de Compresiune la 10% Deformare	kPa	CS(10)50	CS(10)60	CS(10)60	CS(10)60	Min.	TS EN 826
Rezistența la Tracțiune Perpendiculară pe Suprafețe	kPa	TR 80	TR 100	TR 100	TR 100	Min.	TS EN 1607
Abatere de la Nivel	mm/m	Sb5				±5	TS EN 824
Netezimea Suprafeței	mm	P3				±3	TS EN 825
Stabilitate Dimensională în Condiții Normale de Laborator	–	DS(N)5				± %0,5	TS EN 1603
Stabilitate Dimensională în Condiții Specifice de Temperatură și Umiditate	–	DS(70,-)1				± %1	TS EN 1604
Absorbție de Apă pe Termen Lung cu Imersie Completă	–	WL(T)3,5				–	TS EN 12087
Factor de Rezistență la Difuzia Vaporilor de Apă (μ)	–	20-40	20-40	20-40	20-40	–	TS EN 12086
Fluaj Compresiv	–	CC(3/4/10)10				–	TS EN 1606
Temperatura Maximă de Utilizare	°C	75				Max.	–

Ambalare

Produs	lățime (cm)	Înălțime (cm)	Grosime (mm)	Bucata/Pachet	Bucata/Pachet (m ²)	Volumul (m ³)
Grafitat Teknopor EPS Plăci Termoizolante	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

Valori de Izolare Termică din Grafitat Teknopor

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

Intensitate	Grosime	Conductivitate Termică	Permeabilitatea Termică	Rezistența Termică
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² K)	R (m ² 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

* Densități recomandate pentru utilizarea în sistemele de înveliș

Certificări

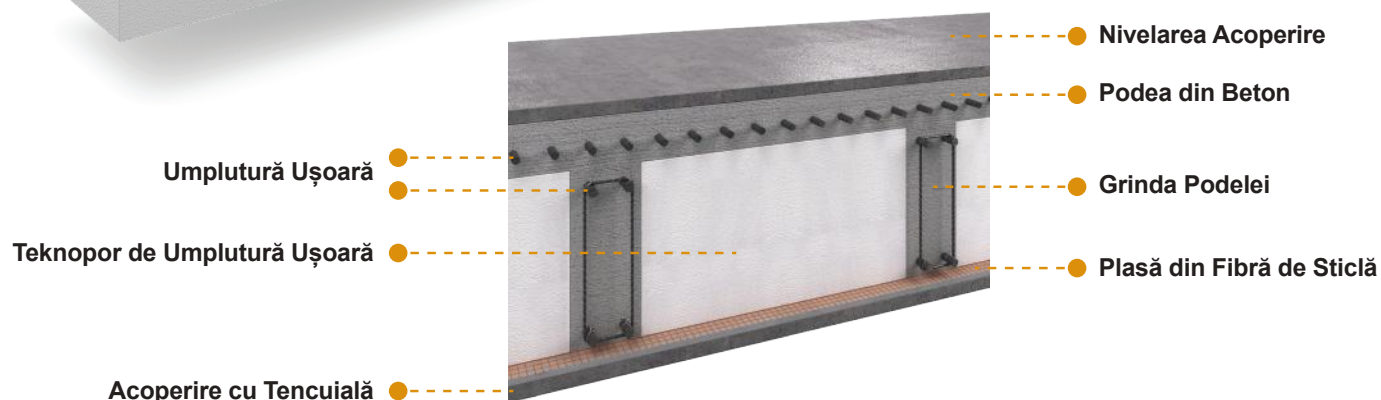


TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1

TEKNOPOR BLOCURI DE UMPLUTURĂ UȘOARĂ



Specificatii Tehnice

TEKNOPOR GEOTEK INFRASTRUCTURĂ BLOCURI DE UMPLUTURĂ						
Caracteristici	Unitate	Definiție			Toleranță	Standard
Intensitate	kg/m³	10	14	16	±1	TS EN 1602
Lungime si Latime	mm	*L3, W3	**L2, W2		*±3 **±2	TS EN 822
Grosime	mm	T2			±2	TS EN 823
Clasa de Reactie la Foc	-	E			-	TS EN 13501-1
Rezistență la Îndoit	kPa	BS 50	BS 135	BS 150	Min.	TS EN 1607
Tensiunea de Compresiune la 10% Deformare	kPa	CS(10)30	CS(10)70	CS(10)80	Min.	TS EN 826
Abatere de la Nivel	mm/m	Sb5			±5	TS EN 824
Netezimea Suprafeței	mm	*P5	**P3		*±5 **±3	TS EN 825
Temperatura Maximă de Utilizare	°C	75			-	-

Certificări



*Certificări valabile în Turcia.

**Valabil pentru valorile de densitate 14 și 16.

TEKNOPOR GEOTEK INFRASTRUCTURĂ BLOCURI DE UMLUTURĂ



Figura 1 Se utilizează în locul terasamentului de pământ folosit la autostrăzi, poduri și rampe de acces pentru a ușura sarcina de proiectare.



Figura 2 Prevenirea tasărilor în apropierea podurilor și construcția terasamentelor de taluz pe soluri moi.



Figura 3 Când este utilizat ca material de umplutură în fundații, crește rezistența fundației la impacturi laterale și contribuie la siguranța la cutremur.



Figura 4 În aplicațiile de umplere pentru reducerea sarcinilor laterale și seismice pe structurile de reținere și fundații.

Specificatii Tehnice

TEKNOPOR GEOTEK INFRASTRUCTURĂ BLOCURI DE UMLUTURĂ						
Caracteristici	Unitate	Definiție			Toleranță	Standard
Intensitate	kg/m ³	26	28	30		
Lungime	mm	L2			±5	TS EN 822
Latime	mm	W2			±3	TS EN 822
Grosime	mm	T1			±5	TS EN 823
Clasa de Reactie la Foc	-	E			-	TS EN 13501-1
Rezistență la Îndoit	kPa	BS 200			Min.	TS EN 12089
Tensiunea de Compresiune la 10% Deformare	kPa	CS(10)150			Min.	TS EN 826
Abatere de la Nivel	mm/m	Sb1			±5	TS EN 824
Netezimea Suprafeței	mm/m	P4			±5	TS EN 825
Stabilitate Dimensională în Condiții Specifice de Temperatură și Umiditate	-	DS(23,90)1			± % 1	TS EN 1604
Absorbție de Apă pe Termen Lung cu Imersie Completă	-	WL(T)5			-	TS EN 12087
Temperatura Maximă de Utilizare	°C	75			Max.	-

Certificări

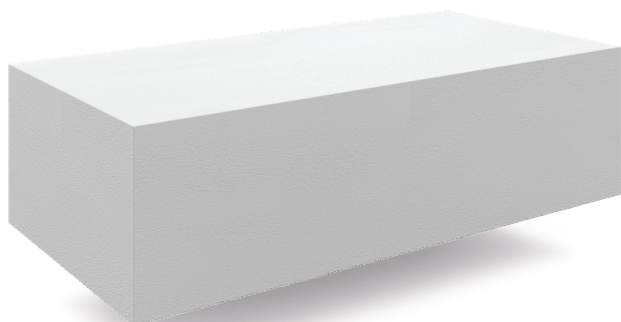


TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1

TEKNOPOR BLOCURI DE JAMB



Specificatii Tehnice

TEKNOPOR BLOCURI DE JAMB											
Caracteristici	Unitate	Definiție								Toleranță	Standard
Intensitate	kg/m ³	16	18	20	22	24	26	28	30		
Lungime si Latime	mm	L2, W2								±2	TS EN 822
Grosime	mm	T2								±2	TS EN 823
Clasa de Reactie la Foc	–	E								–	TS EN 13501-1
Conductivitate Termică (λ)	W/mK	0,038	0,037	0,035	0,035	0,035	0,034	0,034	0,034	Max.	TS EN 12667
Rezistență la Îndoit	kPa	BS 150	BS 200	BS 200	BS 200	BS 200	BS 250	BS 250	BS 250	Min.	TS EN 12089
Tensiunea de Compresiune la 10% Deformare	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	Min.	TS EN 826
Rezistența la Tracțiune Perpendiculară pe Suprafațe	kPa	TR 150	TR 180	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	Min.	TS EN 1607
Abatere de la Nivel	mm/m	Sb5								±5	TS EN 824
Netezimea Suprafeței	mm	P3								±3	TS EN 825
Stabilitate Dimensională în Condiții Normale de Laborator	–	DS(N)5								± %0,5	TS EN 1603
Stabilitate Dimensională în Condiții Specifice de Temperatură și Umiditate	–	DS(70,-)1								± %1	TS EN 1604
Absorbție de Apă pe Termen Lung cu Imersie Completă	–	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
Factor de Rezistență la Difuzia Vaporilor de Apă (μ)	–	20-40	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	–	TS EN 12086
Fluaj Compresiv	–	CC(3/4/10)10								–	TS EN 1606
Temperatura Maximă de Utilizare	°C	75								Max.	–

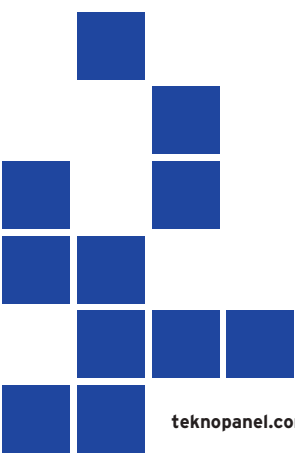
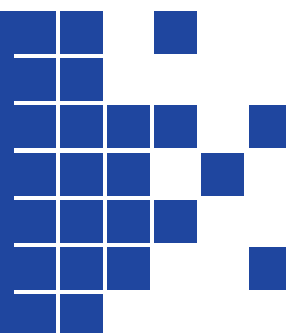
Certificări

TS EN ISO 9001

TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1

SISTEME DE TERMOIZOLARE EXTERIOARĂ



TEKNOSISTEM SISTEME DE TERMOIZOLARE EXTERIOARĂ

SPECIFICAȚII TEHNICE

TEKNOSISTEM SISTEME DE TERMOIZOLARE EXTERIOARĂ				
Caracteristici	Unitate	Definiție	Toleranță	Standard
Clasa Materialului	-	EPS 80	-	TS EN 13163
Intensitate	kg/m ³	16	± 1	TS EN 1602
Lungime și Latime	mm	L2 - W2	± 2	TS EN 822
Grosime	mm	T2	± 1	TS EN 823
Clasa de Reacție la Foc	-	B	-	TS EN 13501-1
Rezistența la Conducție Termică (R)	m ² K/W	1	Min.	TS EN 12667/ TS EN 12939
Conductivitate Termică (λ)	W/mK	0,038	Max.	TS EN 12667
Rezistență la Îndoit	kPa	BS150	Min.	TS EN 12089
Rezistența la Impact	-	I2	-	TS EN 13497
Forța de Scufundare	-	PE500	-	TS EN 13498
Tensiunea de Compresiune la 10% Deformare	kPa	CS(10)80	Min.	TS EN 826
Rezistența la Tracțiune Perpendiculară pe Suprafețe	kPa	TR150	Min.	TS EN 1607
Abatere de la Nivel	mm/m	Sb2	± 2	TS EN 824
Netezimea Suprafeței	mm	P4	± 5	TS EN 825
Tensiunea de Compresiune la 10% Deformare (μ)	-	20-40	-	TS EN 13163
Absorbție de Apă pe Termen Lung cu Imersie Parțială	kg/m ²	0.5	Min.	TS EN 12087
Stabilitate Dimensională în Condiții Normale de Laborator	-	DS(N)5	± % 0,5	TS EN 1603
Aderența Adezivului la Placa EPS	kPa	80	Min.	TS EN 13494
Aderența Tencuiei Izolatoare la Placa EPS	kPa	80	Min.	TS EN 13494
Tensiunea de Tracțiune a Plasei de Armare	N/mm	40	Min.	TS EN 13494
Stabilitate Dimensională în Condiții Specifice de Temperatură și Umiditate	-	DS(70,-)1	± % 1	TS EN 1604

Certificări



TS EN ISO 9001

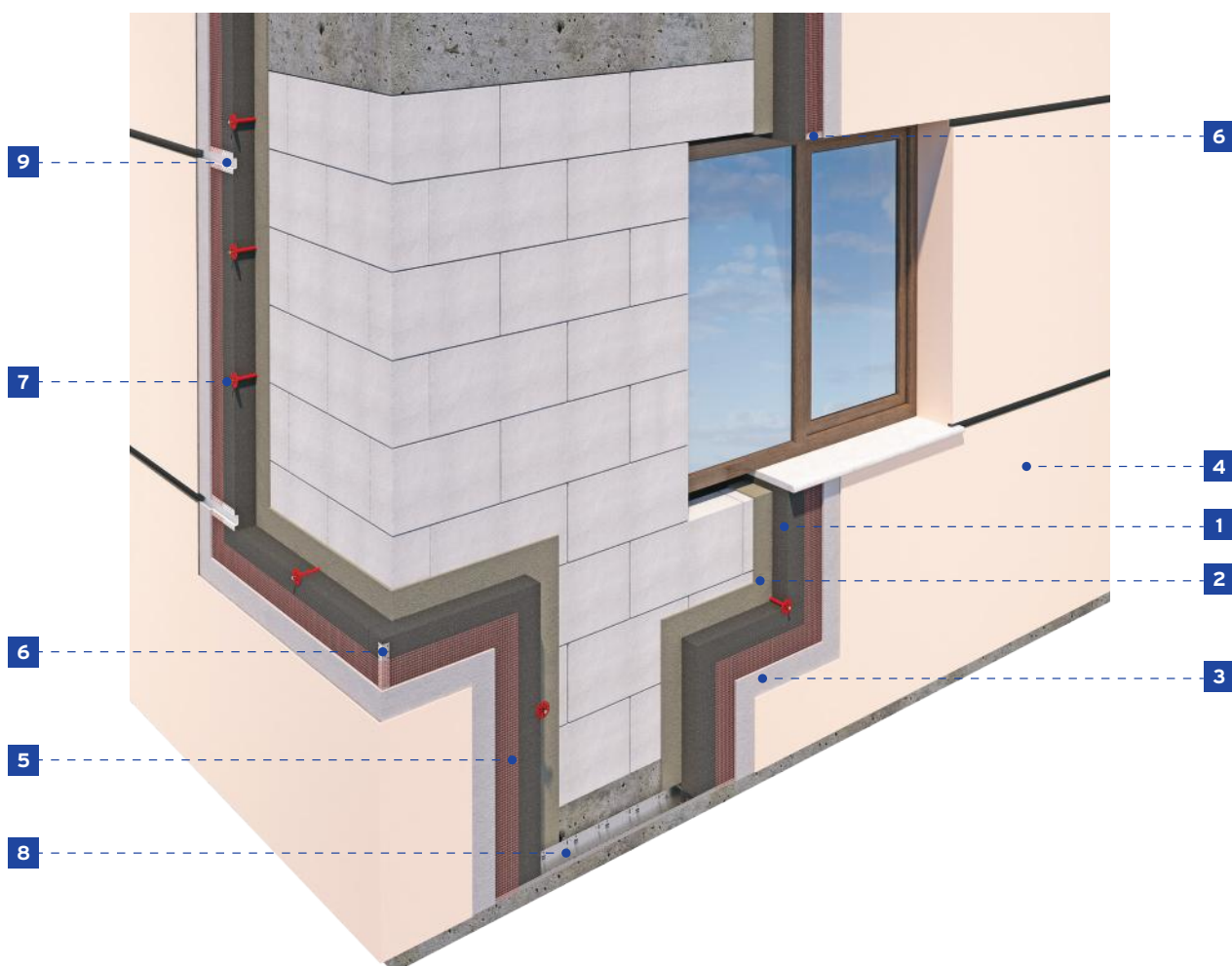
TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1

*Certificări valabile în Turcia.

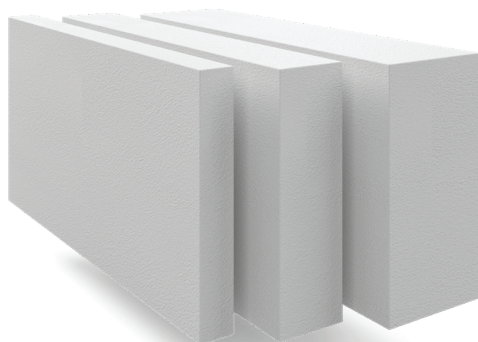
TEKNOSISTEM SISTEME DE TERMOIZOLARE EXTERIOARĂ

COMPONENTE



- 1** Teknosistem Teknopor/Grafitat Teknopor EPS Plăci Termoizolante
- 2** Teknosistem Mortar Adeziv
- 3** Teknosistem Mortar de Tencuiala
- 4** Teknosistem Mortar de Tencuiala Decorativa cu Textura Minerală
- 5** Teknosistem Plasă de Armare
- 6** Teknosistem Profil de Colț PVC-cu Plasă
- 7** Teknosistem Dibluri
- 8** Teknosistem Profil de Soclu
- 9** Teknosistem Profil de Fugă

TEKNOSISTEM TEKNOPOR EPS PLĂCI TERMOIZOLANTE



Specificatii Tehnice

TEKNOPOR EPS PLĂCI TERMOIZOLANTE	
Standard	TS EN 13163
Coefficient de Conductivitate Termică	$\leq 0,038 \text{ W/mK}$
Clasa de Reactie la Foc	E conform TS EN 13501 - 1
Intensitate	16 kg/m ³
Stabilitate Dimensională în Condiții Normale de Laborator	$\pm 0,5 \text{ DS(N)5}$
Tensiunea de Compresiune la 10% Deformare	CS(10)80
Rezistența la Tracțiune Perpendiculară pe Suprafațe	TR 150
Absorbție de Apă pe Termen Lung cu Imersie Completă	WL(T)3
Factor de Rezistență la Difuzia Vaporilor de Apă (μ)	20-40
Rezistență la Îndoit	BS 150

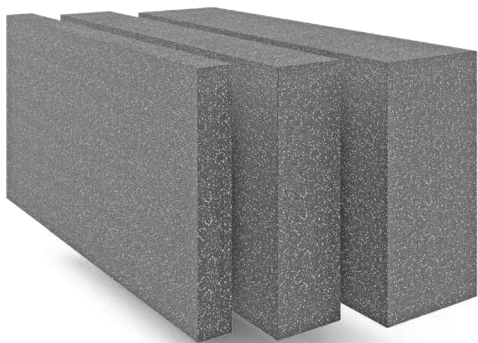
Dimensiuni

Lungime	100 cm
Lățime	50 cm
Grosime	20-25-30-40-50-60-80-100 mm

Ambalare

Produs	Lățime (cm)	Înălțime (cm)	Grosime (mm)	Bucata/Pachet	Bucata/Pachet (m ²)	Volumul (m ³)
Teknopor EPS Plăci Termoizolante	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

TEKNOSİSTEM GRAFITAT TEKNOPOR EPS PLĂCI TERMOIZOLANTE



Specificatii Tehnice

GRAFITAT TEKNOPOR EPS PLĂCI TERMOIZOLANTE	
Standard	TS EN 13163
Coefficient de Conductivitate Termică	≤ 0,031 W/mK
Clasa de Reactie la Foc	E conform TS EN 13501 - 1
Intensitate	16 kg/m³
Stabilitate Dimensională în Condiții Normale de Laborator	±%0,5 DS(N)5
Tensiunea de Compresiune la 10% Deformare	CS(10)60
Rezistența la Tracțiune Perpendiculară pe Suprafețe	TR 100
Absorbție de Apă pe Termen Lung cu Imersie Completă	WL(T)3,5
Factor de Rezistență la Difuzia Vaporilor de Apă (μ)	20-40
Rezistență la Îndoit	BS 125

Dimensiuni

Lungime	100 cm
Lățime	50 cm
Grosime	20-25-30-40-50-60-80-100 mm

Ambalare

Produs	Lățime (cm)	Înălțime (cm)	Grosime (mm)	Bucata/Pachet	Bucata/Pachet (m²)	Volumul (m³)
Grafitat Teknopor EPS Plăci Termoizolante	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

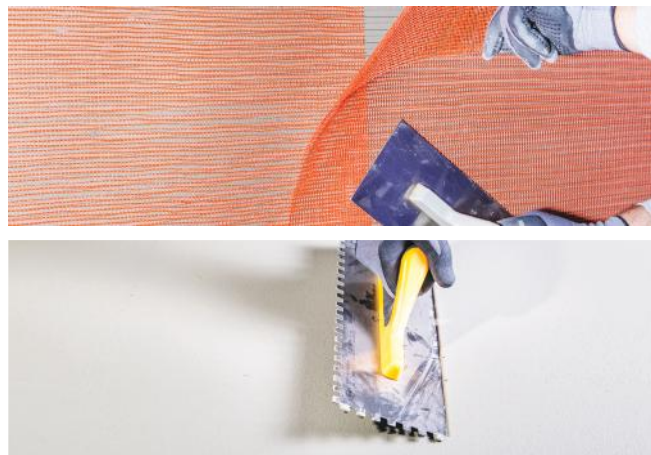
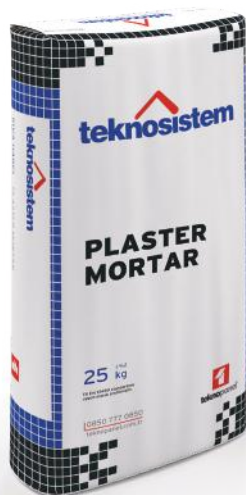
TEKNOSISTEM MORTAR ADEZIV



Specificatii Tehnice

Specificatii Tehnice		(+23°C, 50% Umiditate Relativă)
Informații Generale		
Aspect	Pulbere de culoare gri	
Instrument de Aplicare	Mistrie crestate, mistrie	
Termen de Valabilitate	12 luni într-un mediu uscat în ambalajul său nedeschis	
Ambalare	Sac kraft de 25 kg	
Informații Despre Aplicație		
Temperatura de Aplicare	(+5°C)-(+35°C)	
Durata de Viață în Recipient	25 kg pulbere / ~5,5-6 lt apa	
Durata de Viață în Creuzet	3 ore	
Consum	~4 kg/m²	
Informații de Performanță		
Rezistența de Aderență la Placa de Izolație Termică (TS EN 13494)	Min. 0,08 N/mm²	
Absorbția de Apă (TS EN 12808-5)	Max. 30 min. 5gr - Max. 240 min. 10 gr	
Rezistența la Încovoiere (TS EN 1015-11)	Min. 2 N/mm²	
Rezistența la Compresiune (TS EN 1015-11)	Min. 6 N/mm²	
Rezistența de Aderență la Substrat (TS EN 1015-12)	Min. 0,5 N/mm²	

TEKNOSISTEM MORTAR DE TENCUIALA



Specificatii Tehnice

Specificatii Tehnice	(+23°C, 50% Umiditate Relativă)
Informații Generale	
Aspect	Pulbere de culoare gri
Instrument de Aplicare	Mistrie de otel
Termen de Valabilitate	12 luni într-un mediu uscat în ambalajul său nedeschis
Ambalare	Sac kraft de 25 kg
Informații Despre Aplicație	
Temperatura de Aplicare	(+5°C)-(+35°C)
Durata de Viață în Recipient	25 kg pulbere / ~5,5-6,5 lt apa
Durata de Viață în Creuzet	3 ore
Consum	~1,7 kg/m ² /mm
Informații de Performanță	
Flexibilitate	Înalt
Rezistența de Aderență la Placa de Izolație Termică (TS EN 13494)	Min. 0,08 N/mm ²
Absorbția de Apă (TS EN 1015-18)	≤ 0,40 kg/m ² min. 0,5 W1
Rezistența la Încovoiere (TS EN 1015-11)	Min. 2 N/mm ²
Rezistența la Compresiune (TS EN 1015-11)	Min. 6 N/mm ² CSIV
Coeficient de Permeabilitate la Vaporii de Apă (μ) (TS EN 1015-19)	Max. 15
Rezistența Legăturii - Modul de Rupere (TS EN 1015-12)	≥ 0,50 N/mm ² /B
Densitate în Vrac Uscată (TS EN 1015-10)	1300 ± 150 kg/m ³
Reacția la Foc (TS EN 13501-1)	A1
Substanțe Periculoase (TS EN 998-1)	Potrivit

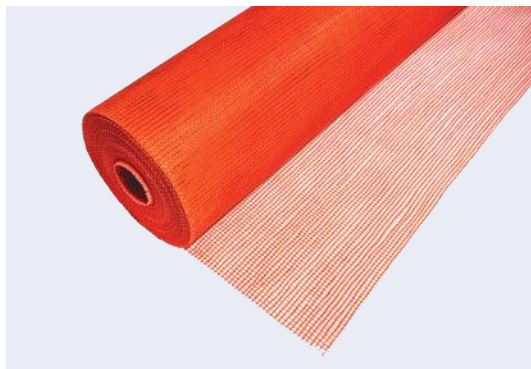
TEKNOSISTEM MORTAR DE TENCUIALA DECORATIVA CU TEXTURA MINERALĂ



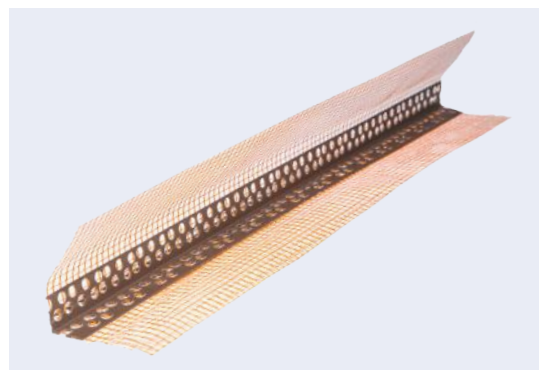
Specificatii Tehnice

Specificatii Tehnice	(+23°C, 50% Umiditate Relativă)
Informații Generale	
Aspect	Pulbere de culoare albă
Instrument de Aplicare	Pe bază de ciment
Termen de Valabilitate	12 luni într-un mediu uscat în ambalajul său nedeschis
Ambalare	Sac kraft de 25 kg
Informații Despre Aplicație	
Temperatura de Aplicare	25 kg pulbere / ~5,75-6,5 lt apa
Durata de Viață în Recipient	Mistrie din oțel și plastic
Consum	2,4-2,8 kg/m ²
Informații de Performanță	
Temperatura de Serviciu	(-30°C)-(+80°C)
Rezistență la Presiune - Clasă (TS EN 1015-11)	3,5-7,5 N/mm ² - CS III
Rezistența Legăturii - Modul de Rupere (TS EN 1015-12)	≥ 0,45 N/mm ² /B
Densitate în Vrac Uscată (TS EN 1015-10)	1400 ± 100 kg/m ³
Absorbție Capilară de Apă (Capilară) - Clasă (TS EN 1015-18)	≤ 0,40 kg/m ² min. 0,5 W1
Coefficient de Permeabilitate la Vaporii de Apă (μ) (TS EN 1745)	5/20 (Valoarea Tabelului)
Conductivitate Termică (TS EN 1745)	≤ 0,47 W/mK (Valoarea Tabelului) P=%50
Reacția la Foc (TS EN 13501-1)	A1
Substanțe Periculoase (TS EN 998-1)	Potrivit

TEKNOSISTEM PLASĂ DE ARMARE



TEKNOSISTEM PROFIL DE COLȚ PVC-CU PLASĂ



TEKNOSISTEM DIBLURI



TEKNOSISTEM PROFIL DE SOCLU



TEKNOSISTEM PROFIL DE FUGĂ



TEKNOSISTEM SISTEME DE TERMOIZOLARE EXTERIOARĂ

DETALII DE APLICAȚII

Instalarea Teknosistem Profil de Soclu



Figura 1 În prima etapă a aplicării, golurile, adânciturile și proeminențele dintre perete și profilul de bază Teknosistem sunt corectate cu ajutorul unor pene de diferite grosimi, iar suprafața este măsurată cu un nivel de suprafață.



Figura 2 După procesul de aplatizare, profilele de bază Teknosistem sunt montate folosind dibluri.



Figura 3 Dimensiunile profilelor de bază, care trebuie montate cu un spațiu de 2-3 mm între ele, sunt selectate în funcție de grosimea panoului termoizolant care urmează să fie utilizat.

Prepararea și Aplicarea Teknosistem Mortar Adeziv



Figura 1 Dacă suprafața este netedă, se aplică „Metoda de aderență pe întreaga suprafață” și mortarul adeziv este aplicat pe întreaga placă termoizolantă cu o mistrie sau o mistrie creastă adecvată.



Figura 2 Dacă există diferențe de nivel sau curburi pe suprafață, se aplică „Metoda de aplicare a benzii și punctelor” și mortarul adeziv este aplicat pe spatele plăcii termoizolante în benzi continuu de-a lungul tuturor marginilor și în puncte din secțiunile din mijloc. Cu mistria.



Figura 3 În timp ce aplicați mortarul adeziv pe spatele panoului de izolație, trebuie avut grijă să nu revărsați marginile.

Amplasarea Plăcilor Teknosistem Teknopor & Grafat Teknopor EPS Plăci Termoizolante



Figura 1 Panoul termoizolant, pe care se aplică mortar adeziv pe partea din spate, este așezat pe profilul de bază, fără a lăsa goluri.



Figura 2 Verificarea nivelurilor plăcilor trebuie făcută cu un manometru sau o nivelă cu bulă.



Figura 3 Plăcile termoizolante sunt așezate continuu și eșalonate în sus, începând de la baza peretelui. Panourile ar trebui să fie, de asemenea, plasate în stil zig-zag la colțuri.

Aplicarea Diblurilor pe Teknosistem Teknopor & Grafitat Teknopor EPS Plăci Termoizolante



Figura 1 Pentru a amplasa exact capul diblului și a nu crea nicio grosime, capul de frezat trebuie deschis cu ajutorul aparatului.



Figura 2 Locația diblului este găurită cu un burghiu. Lungimea orificiului trebuie să fie cu 1 cm mai mare decât lungimea diblului.



Figura 3 Diblurile sunt plasate în găuri și cuiele sunt complet înfipte.

Aplicarea Teknosistem Profil de Colț PVC-cu Plasă



Figura 1



Figura 2



Figura 3

În aplicațiile sistemelor de placare, marginile și colțurile clădirii (Figura 1), ferestrele (Figura 2) și marginile ușilor (Figura 3) sunt zone cu un risc ridicat de fisurare și cele mai mari solicitări mecanice. Profilul de colț din Teknosistem Profil de Colț PVC-cu Plasă este utilizat pentru a obține colțuri netede și rezistente la impact.

Formarea Straturilor de Teknosistem Mortar de Tencuiala și Aplicarea Plasă de Armare



Figura 1 După lipirea și diblările plăcilor termoizolante Teknosistem, se aplică primul strat de tencuială de suprafață. Mortarul de tencuială Teknosistem preparat se aplică omogen pe suprafață în cantități egale folosind o mistrie de oțel.



Figura 2 Plasa de armare trebuie așezată pe primul strat de tencuială de suprafață care nu s-a uscat încă, prin presare de sus în jos și întindere bine, fără pliuri și la o distanță egală de placa de izolație pe toată suprafața. Plasa de armare trebuie aplicată la îmbinări, suprapunându-se întotdeauna cu 10 cm.



Figura 3 Aplicarea celui de-al doilea strat de mortar de ipsos este finalizată după ce primul strat este lăsat să se usuce ușor, în funcție de condițiile meteorologice blânde.

Aplicarea Teknosistem Mortar de Tencuial Decorativa și Strat de Acoperire



Figura 1 Tencuiala decorativă cu textura minerală Teknosistem se aplică pe suprafață cu o mistrie.

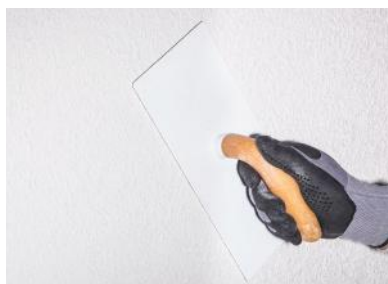


Figura 2 Înainte de uscare, acesta este trecut cu o mistrie de plastic pentru a crea textura la suprafață.



Figura 3 În cele din urmă, se aplică grund exterior și vopsea.



Teknopropanel atı ve Cephe Panelleri Üretim San. ve Tic. A.Ş.

- 📍 Sediü Central - Fabrika Mersin 📍 Fabrika Sakarya 📍 Fabrika İzmir 📍 Fabrika din İstanbul 📍 Fabrika Macedonia de Nord
- 📍 Biroul din İstanbul 📍 Biroul Ankara