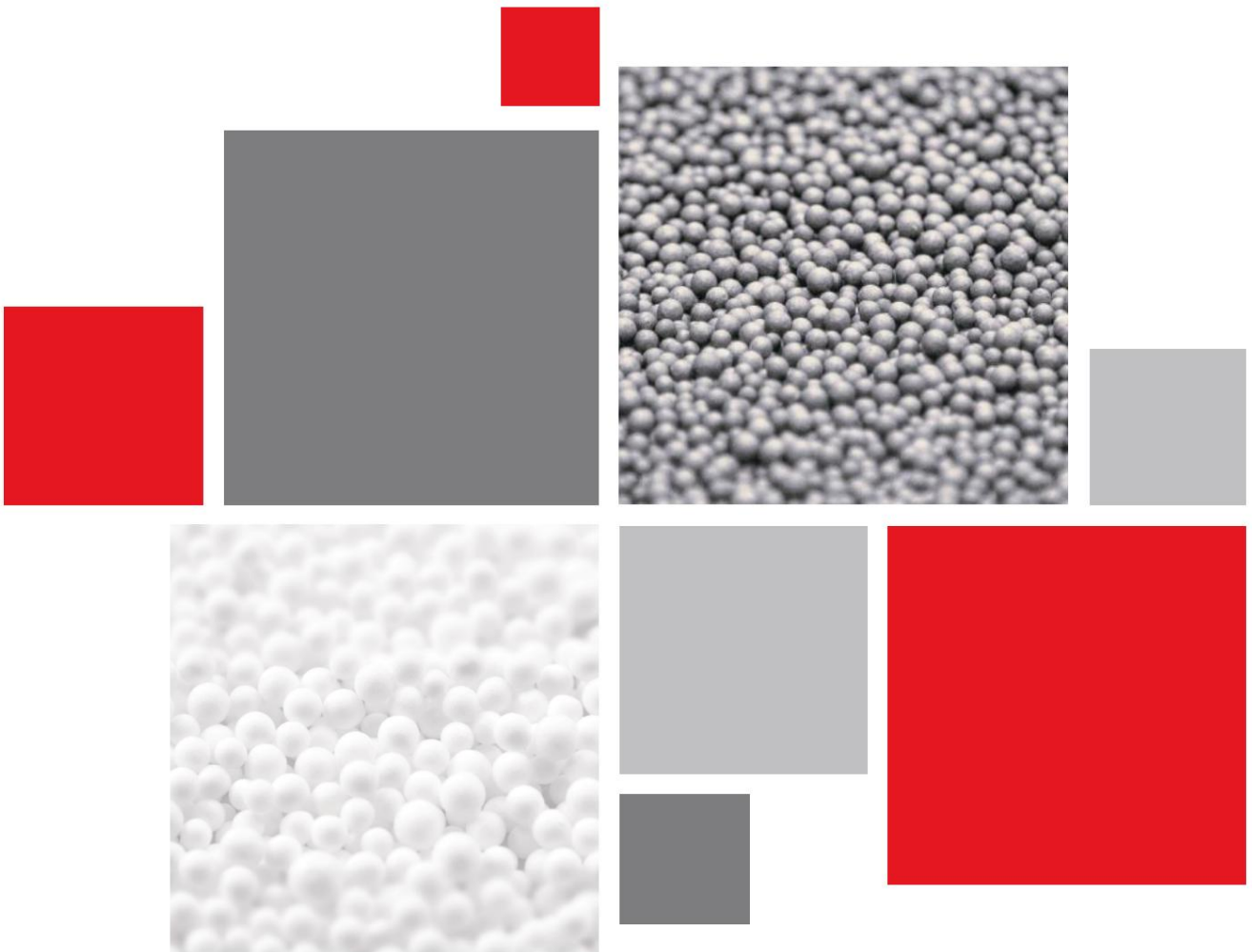




EPS PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE



ISTANBUL BLEU EPS

PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE



Spécifications techniques

PANNEAUX D'ISOLATION BLEU ISTANBUL											
Caractéristiques	Unité	Définition								Tolérance	Standard
Intensité	kg/m ³	16	18	20	22	24	26	28	30		
Longueur et largeur	mm	L2, W2								±2	TS EN 822
Épaisseur	mm	T2								±2	TS EN 823
Classe de réaction au feu	—	ET								—	TS EN 13501-1
Conductivité thermique (λ)	W/mK	0,038	0,037	0,035	0,035	0,035	0,034	0,034	0,034	Max.	TS EN 12667
Résistance à la flexion	kPa	BS 150	BS 200	BS 200	BS 200	BS 200	BS 250	BS 250	BS 250	Min.	TS EN 12089
Pression à 10 % de déformation tension	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
Résistance à la traction perpendiculaire aux surfaces	kPa	TR 150	TR 180	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	Min.	TS EN 1607
Ne pars pas	mm/m	Sb5								±5	TS EN 824
Lissé de la surface	mm	P3								±3	TS EN 825
Dans des conditions normales de laboratoire Stabilité dimensionnelle	—	DS(N)5								± %0,5	TS EN 1603
Dans certaines conditions de température et d'humidité Stabilité dimensionnelle	—	DS(70,-)1								± %1	TS EN 1604
En immersion totale Absorption d'eau à long terme	—	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
Diffusion de vapeur d'eau Facteur de résistance (μ)	—	20-40	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	—	TS EN 12086
Fluage compressif	—	CC(3/4/10)10								—	TS EN 1606
Température d'utilisation maximale	°C	75								Max.	—

Conditionnement

Produit	Et (cm)	Garçon (cm)	Épaisseur (mm)	Pièce/Paquet	Pièce/Paquet (m2)	Volume (m3)
Bleu Istanbul Isolation thermique PSE plaque	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

Valeurs d'isolation thermique EPS ISTANBUL BLUE

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Intensité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

* Densités recommandées pour une utilisation dans les systèmes de revêtement

Certificats



TS EN ISO 9001 TS ISO/CEI 27001 TS EN ISO 14064-1

GRAPHITE ISTANBUL BLEU EPS CHALEUR PANNEAUX D'ISOLATION



Spécifications techniques

PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE EPS GRAPHITE ISTANBUL BLEU							
Caractéristiques	Unité	Définition				Tolérance	Standard
Intensité	kg/m3	14	16	18	20		
Longueur et largeur	mm	L2, W2				±2	TS EN 822
Épaisseur	mm	T2				±2	TS EN 823
Classe de réaction au feu	—	ET				—	TS EN 13501-1
Conductivité thermique (λ)	W/mK	0,032	0,031	0,031	0,031	Max.	TS EN 12667
Résistance à la flexion	kPa	BS 115	Norme BS 125	Norme BS 125	Norme BS 125	Min.	TS EN 12089
Pression à 10 % de déformation tension	kPa	CS(10)50	CS(10)60	CS(10)60	CS(10)60	Min.	TS EN 826
Résistance à la traction perpendiculaire aux surfaces	kPa	TR 80	TR 100	TR 100	TR 100	Min.	TS EN 1607
Ne pars pas	mm/m	Sb5				±5	TS EN 824
Douceur de la surface	mm	P3				±3	TS EN 825
Dans des conditions normales de laboratoire Stabilité dimensionnelle	—	DS(N)5				± %0,5	TS EN 1603
Dans certaines conditions de température et d'humidité Stabilité dimensionnelle	—	DS(70,-)1				± %1	TS EN 1604
En immersion totale Absorption d'eau à long terme	—	WL(T) 3,5				—	TS EN 12087
Diffusion de vapeur d'eau Facteur de résistance (μ)	—	20-40	20-40	20-40	20-40	—	TS EN 12086
Fluage compressif	—	CC(3/4/10)10				—	TS EN 1606
Température d'utilisation maximale	°C	75				Max.	—

Conditionnement

Produit	Et (cm)	Garçon (cm)	Épaisseur (mm)	Pièce/Paquet	Pièce/Paquet (m2)	Volume (m3)
Graphite Bleu Istanbul Isolation thermique PSE plaque	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

Valeurs d'isolation thermique EPS bleu Istanbul graphite

Densité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Densité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

Densité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
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

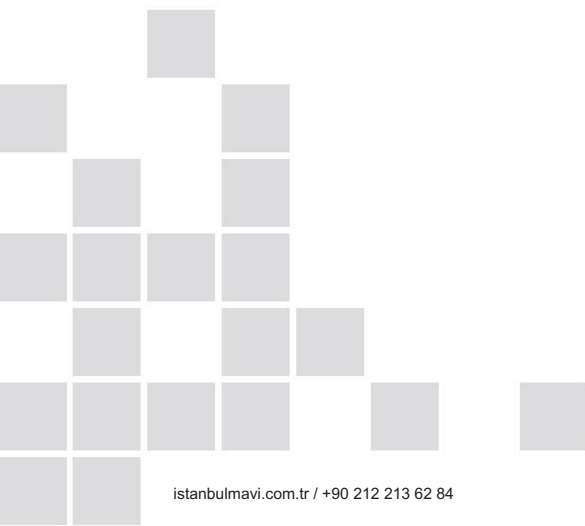
Densité	Épaisseur	Conductivité thermique	Perméabilité	Résistance
kg/m ³	d (mm)	λ (W/mK)	U (W/m ² · K)	R (m ² · K/W)
20*	20	0,031	1,55	0,60
	25	0,031	1,25	0,80
	30	0,031	1,05	0,95
	40	0,031	0,75	1,25
	50	0,031	0,65	1,60
	60	0,031	0,55	1,90
	80	0,031	0,40	2,55
	100	0,031	0,35	3,20

* Densités recommandées pour une utilisation dans les systèmes de revêtement

Certificats

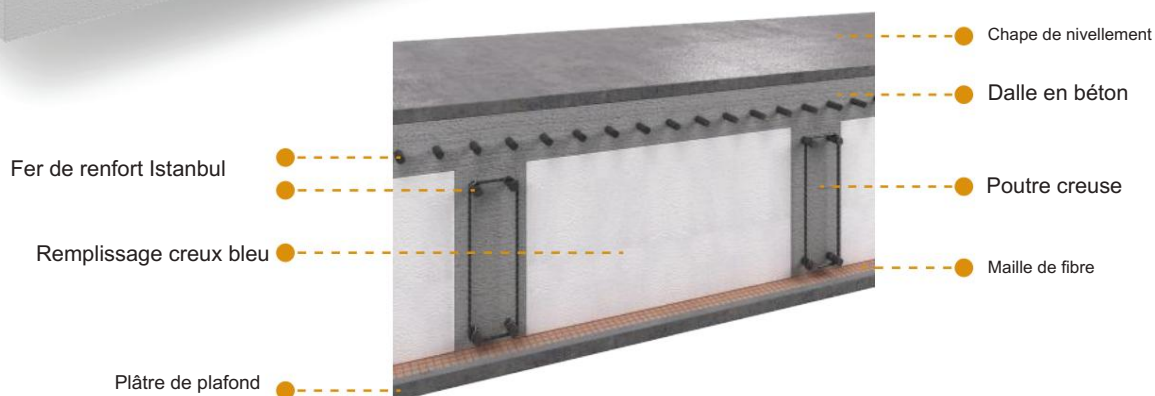


TS EN ISO 9001 TS ISO/CEI 27001 TS EN ISO 14064-1



BLEU ISTANBUL

REPLISSAGE REPLISSAGE



Spécifications techniques

REPLISSAGE DE POLLOWING BLEU D'ISTANBUL						
Caractéristiques	Unité	Définition			Tolérance	Standard
Intensité	kg/m3	10	14	16	±1	TS EN 1602
Longueur et largeur	mm	•L3, W3	••L2, W2		•±3 •±2	TS EN 822
Épaisseur	mm	T2			±2	TS EN 823
Classe de réaction au feu	-	ET			-	TS EN 13501-1
Résistance à la flexion	kPa	BS 50	Norme BS 135	Norme BS 150	Min.	TS EN 1607
Contrainte de compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10)30	CS(10)70	CS(10)80	Min.	TS EN 826
Ne pars pas	mm/m	Sb5			±5	TS EN 824
Douceur de la surface	mm	•P5	••P3		•±5 •±3	TS EN 825
Température d'utilisation maximale	ou C	75			-	-

Certificats



*Les certificats sont valables en
Turquie. **Applicable pour les valeurs de densité 14 et 16.

GÉOTEK BLEU D'ISTANBUL

REPLISSAGE DE SOL



Figure 1 Il est utilisé pour alléger la charge de conception à la place du remblai de terre utilisé dans les autoroutes, les ponts et les rampes d'accès.



Figure 2 Il est utilisé pour empêcher les tassements dans les approches de ponts et dans les constructions de remplissage de pentes construites sur des sols mous.



Figure 3 Il est utilisé dans les remblais pour protéger les canalisations souterraines, les installations de drainage et les infrastructures soumises à des charges verticales élevées.



Figure 4 Il est utilisé dans les applications de remplissage pour réduire les charges latérales et sismiques sur les structures de soutènement et les fondations.

Spécifications techniques

REPLISSAGE DE SOL GEOTEK BLEU ISTANBUL						
Caractéristiques	Unité	Définition			Tolérance	Standard
Intensité	kg/m3	26	28	30		
Longueur	mm	L2			±5	TS EN 822
Largeur	mm	W2			±3	TS EN 822
Épaisseur	mm	T1			±5	TS EN 823
Classe de réaction au feu	-	ET			-	TS EN 13501-1
Résistance à la flexion	kPa	BS 200			Min.	TS EN 12089
Contrainte de compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10)150			Min.	TS EN 826
Ne pars pas	mm/m	Sb1			±5	TS EN 824
Douceur de la surface	mm/m	P4			±5	TS EN 825
Dans certaines conditions de température et d'humidité Stabilité dimensionnelle	-	DS(23,90)1			± % 1	TS EN 1604
Long terme en immersion totale Soluble, moins de 10 %	-	WL(T)5			-	TS EN 12087
Température d'utilisation maximale	ou C	75			Max.	-

Certificats



TS EN ISO 9001

TS ISO/CEI 27001

TS EN ISO 14064-1

BLOC DE JAMBAGE BLEU ISTANBUL



Spécifications techniques

BLOC DE JAMBAGE BLEU ISTANBUL													
Caractéristiques	Unité	Définition								Tolérance	Standard		
Intensité	kg/m3	16	18	20	22	24	26	28	30				
Longueur et largeur	mm	L2, W2								±2	TS EN 822		
Épaisseur	mm	T2								±2	TS EN 823		
Classe de réaction au feu	—	ET								—	TS EN 13501-1		
Conductivité thermique (λ)	W/mK	0,038	0,037	0,035			0,035	0,034		0,034	0,034	Max.	TS EN 12667
Résistance à la flexion	kPa	BS 150	BS 200	BS 200	BS 200	BS 200	BS 250	BS 250	BS 250			Min.	TS EN 12089
À 10 % de déformation Tension de compression	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
Dessiner des surfaces perpendiculairement Force	kPa	TR 150	TR 180	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200			Min.	TS EN 1607
Ne pars pas	mm/m	Sb5								±5	TS EN 824		
Douceur de la surface	mm	P3								±3	TS EN 825		
Laboratoire normal Dans vos conditions Stabilité dimensionnelle	—	DS(N)5								± %0,5	TS EN 1603		
Température spécifique et Dans des conditions d'humidité Stabilité dimensionnelle	—	DS(70,-)1								± %1	TS EN 1604		
En immersion totale Absorption d'eau à long terme	—	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
Diffusion de vapeur d'eau Facteur de résistance (μ)	—	20-40	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70			—	TS EN 12086
Fluage compressif	—	CC(3/4/10)10								—	TS EN 1606		
Température d'utilisation maximale	°C	75								Max.	—		

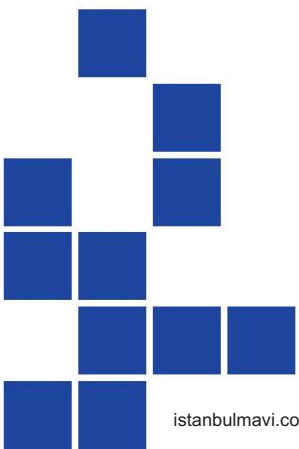
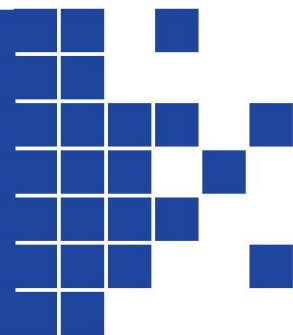
Certificats

TS EN ISO 9001 TS ISO/CEI 27001 TS EN ISO 14064-1

REVÊTEMENT - EXTÉRIEUR

ISOLATION THERMIQUE DE FAÇADE

SYSTÈMES



REVÊTEMENT BLEU ISTANBUL

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DES SYSTÈMES

SYSTÈMES DE REVÊTEMENT BLEU D'ISTANBUL				
Caractéristiques	Unité	Définition	Tolérance	Standard
Classe de matériau	-	EPS 80	—	TS EN 13163
Intensité	kg/m3	16	± 1	TS EN 1602
Longueur et largeur	mm	L2 - W2	± 2	TS EN 822
Épaisseur	mm	T2	± 1	TS EN 823
Classe de réaction au feu	-	B	—	TS EN 13501-1
Résistance à la perméabilité thermique (R)	m²K/W	1	Min.	TS EN 12667/ TS EN 12939
Conductivité thermique (λ)	W/mK	0,038	Max.	TS EN 12667
Résistance à la flexion	kPa	BS150	Min.	TS EN 12089
Résistance aux chocs	-	I2	-	TS EN 13497
Force de naufrage	-	PE500	-	TS EN 13498
À 10 % de déformation Tension de compression	kPa	CS(10)80	Min.	TS EN 826
Résistance à la traction perpendiculaire aux surfaces	kPa	TR150	Min.	TS EN 1607
Déviation de la poutre	mm/m	Sb2	± 2	TS EN 824
Douceur de la surface	mm	P4	± 5	TS EN 825
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau Facteur (μ)	-	20-40	-	TS EN 13163
Par immersion partielle Absorption d'eau à long terme	kg/m2	0,5	Min.	TS EN 12087
Dans des conditions normales de laboratoire Stabilité dimensionnelle	-	DS(N)5	± % 0,5	TS EN 1603
Adhésion de l'adhésif au panneau EPS	kPa	80	Min.	TS EN 13494
EPS de plâtre isolant Adhésion au Conseil	kPa	80	Min.	TS EN 13494
Contrainte de traction du treillis de renfort	N/mm	40	Min.	TS EN 13494
Température et humidité spécifiques Stabilité dimensionnelle dans des conditions	-	DS(70,-)1	± % 1	TS EN 1604

Certificats



TS EN ISO 9001

TS ISO/CEI 27001

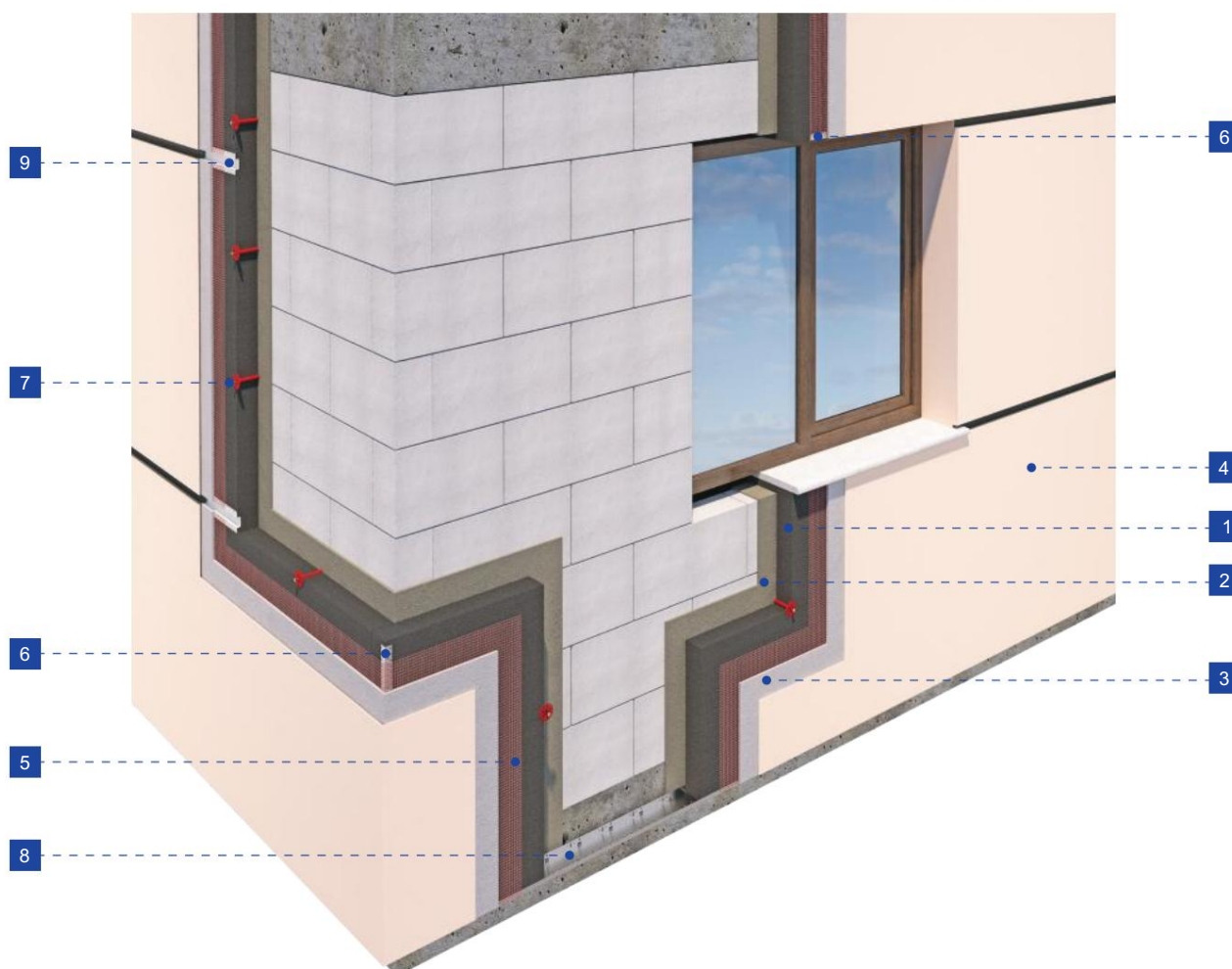
TS EN ISO 14064-1

*Les certificats sont valables en Turquie.

BLEU ISTANBUL

SYSTÈMES DE REVÊTEMENT

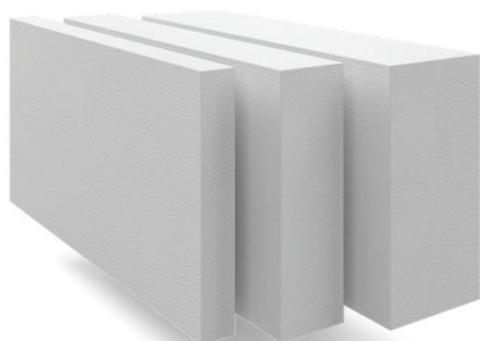
COMPOSANTS



- 1 Panneau d'isolation thermique EPS bleu Istanbul/Graphite Mortier adhésif
- 2 bleu Istanbul Mortier de plâtre bleu Istanbul
- 3
- 4 Mortier de plâtre décoratif texturé bleu Istanbul
- 5 Maille de renfort bleue d'Istanbul
- 6 Profilé d'angle en PVC bleu d'Istanbul avec maille
- 7 Cheville bleue d'Istanbul
- 8 Profil Subasman Bleu d'Istanbul Profil
- 9 Fuga Bleu d'Istanbul

ISTANBUL BLEU EPS

PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE



Spécifications techniques

PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE EPS BLEU ISTANBUL	
Standard	TS EN 13163
Coefficient de conductivité thermique	$\leq 0,038 \text{ W/mK}$
Classe de réaction au feu	Selon TS EN 13501 - 1
Intensité	16 kg/m³
Stabilité dimensionnelle dans des conditions normales de laboratoire	$\pm 0,5 \text{ DS(N)5}$
Contrainte de compression à 10 % de déformation	CS(10)80
Résistance à la traction perpendiculaire aux surfaces	TR 150
Absorption d'eau à long terme avec immersion complète	WL(T)3
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	20-40
Résistance à la flexion	Norme BS 150

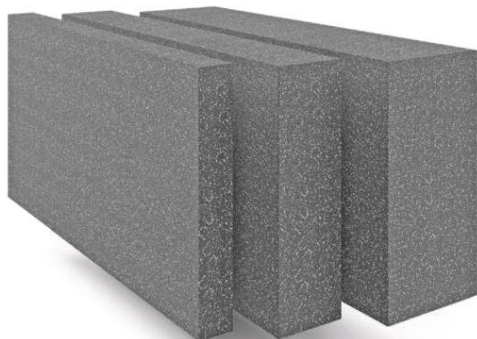
Dimensions

Longueur	100 cm
Largeur	50 cm
Épaisseur	20-25-30-40-50-60-80-100 mm

Conditionnement

Produit	Et (cm)	Garçon (cm)	Épaisseur (mm)	Pièce/Paquet	Pièce/Paquet (m2)	Volume (m3)
Bleu Istanbul Isolation thermique PSE plaque	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

ISOLATION EPS BLEU GRAPHITE ISTANBUL BLEU ISTANBUL CONSEIL



Spécifications techniques

PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE EPS GRAPHITE ISTANBUL BLEU	
Standard	TS EN 13163
Coefficient de conductivité thermique	$\leq 0,031 \text{ W/mK}$
Classe de réaction au feu	Selon TS EN 13501 - 1
Intensité	16 kg/m ³
Stabilité dimensionnelle dans des conditions normales de laboratoire	$\pm 0,5 \text{ DS(N)5}$
Contrainte de compression à 10 % de déformation	CS(10)60
Résistance à la traction perpendiculaire aux surfaces	TR 100
Absorption d'eau à long terme avec immersion complète	WL(T) 3,5
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	20-40
Résistance à la flexion	Norme BS 125

Dimensions

Longueur	100 cm
Largeur	50 cm
Épaisseur	20-25-30-40-50-60-80-100 mm

Conditionnement

Produit	Et (cm)	Garçon (cm)	Épaisseur (mm)	Pièce/Paquet	Pièce/Paquet (m2)	Volume (m3)
Graphite Istanbul Bleu EPS Isolation thermique plaque	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

BLEU ISTANBUL COMBAT YAPIŞTIRMA

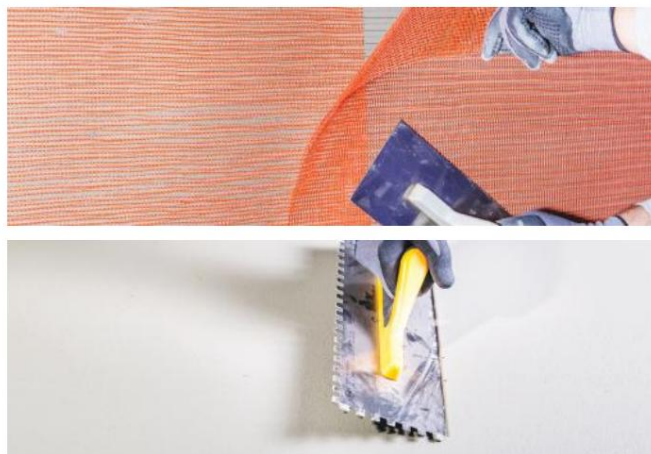


Spécifications techniques

Spécifications techniques		(+23°C, 50% d'humidité relative)
Informations générales		
Apparence		poudre de couleur grise
Outil de candidature		truelle crantée
Durée de conservation		12 mois dans un environnement sec, dans un emballage non ouvert
CONDITIONNEMENT		Torba de force 25 kg
Informations sur la candidature		
Température d'application		(+5°C)-(+35°C)
Rapport de mélange		25 kg toz / ~5,5-6 lt su
Durée de vie en pot		3 secondes
Consommation		~4 kg/m ²
Informations sur les performances		
Force d'adhérence à la plaque d'isolation thermique (TS EN 13494)		Min. 0,08 N/mm ²
Su Emme (TS EN 12808-5)		30 points noirs. Max. 5g - 240 points noirs. Max. 10 grammes
Résistance à la flexion (TS EN 1015-11)		Min. 2 N/mm ²
Résistance à la compression (TS EN 1015-11)		Min. 6 N/mm ²
Force d'adhésion au substrat (TS EN 1015-12)		Min. 0,5 N/mm ²

BLEU ISTANBUL

COMBAT DE SHIVA



Spécifications techniques

Spécifications techniques		(+23°C, 50% d'humidité relative)
Informations générales		
Apparence		poudre de couleur grise
Outil de candidature		truelle en acier
Durée de conservation		12 mois dans un environnement sec, dans un emballage non ouvert
CONDITIONNEMENT		Torba de force 25 kg
Informations sur la candidature		
Température d'application		(+5°C)-(+35°C)
Rapport de mélange		25 kg toz / ~5,5-6,5 lt su
Durée de vie en pot		3 secondes
Consommation		~1,7 kg/m²/mm
Informations sur les performances		
Flexibilité		Haut
Force d'adhérence à la plaque d'isolation thermique (TS EN 13494)		Min. 0,08 N/mm²
Su Emme (TS EN 1015-18)		≤ 0,40 kg/m² sec. 0,5 W1
Résistance à la flexion (TS EN 1015-11)		Min. 2 N/mm²
Résistance à la compression (TS EN 1015-11)		Min. 6 N/mm² CSIV
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ) (TS EN 1015-19)		Max. 15
Force de liaison - Mode de rupture (TS EN 1015-12)		≥ 0,50 N/mm²/B
Densité apparente sèche (TS EN 1015-10)		1300 ± 150 kg/m³
Réaction au feu (TS EN 13501-1)		A1
Substances dangereuses (TS EN 998-1)		Il convient

MINÉRAL BLEU D'ISTANBUL

MORTIER DE PLÂTRE DÉCORATIF TEXTURÉ



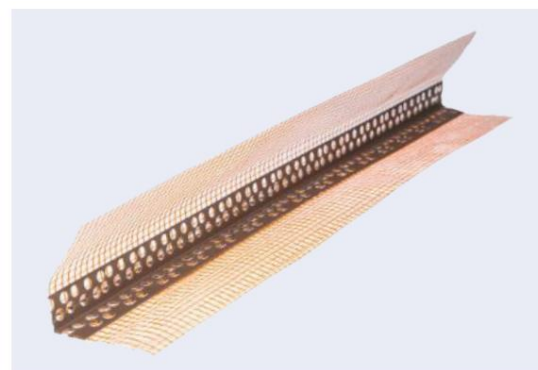
Spécifications techniques

Spécifications techniques	
(+23°C, 50% d'humidité relative)	
Informations générales	
Apparence	poudre de couleur blanche
Structure	à base de ciment
Durée de conservation	12 mois dans un environnement sec, dans un emballage non ouvert
CONDITIONNEMENT	Torba de force 25 kg
Informations sur la candidature	
Rapport de mélange	25 kg toz / ~5,75-6,5 lt su
Outils d'application	Truelle en acier et en plastique
Consommation	2,4-2,8 kg/m²
Informations sur les performances	
Température de service	(-30°C)-(+80°C)
Résistance à la pression - Classe (TS EN 1015-11)	3,5-7,5 N/mm² - CS III
Force de liaison - Mode de rupture (TS EN 1015-12)	≥ 0,45 N/mm²/B
Densité apparente sèche (TS EN 1015-10)	1400 ± 100 kg/m³
Absorption d'eau capillaire (capillaire) - Classe (TS EN 1015-18)	≤ 0,40 kg/m² sec. 0,5 W1
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ) (TS EN 1745)	5/20 (valeur du graphique)
Conductivité thermique (TS EN 1745)	≤ 0,47 W/mK (valeur du tableau) P=50 %
Réaction au feu (TS EN 13501-1)	A1
Substances dangereuses (TS EN 998-1)	Il convient

BLEU ISTANBUL
DONATI FILESİ



ISTANBULBLEU
COIN PVC
PROFIL - MAILLE



BLEU ISTANBUL
GOUJON



BLEU ISTANBUL
PROFIL DE SOUS-BASEMAN



ISTANBUL
FLEURS D'EAU
PROFIL



BLEU ISTANBUL

SYSTÈMES DE REVÊTEMENT

DÉTAILS DE LA DEMANDE

Assemblage du profil du sous-marin bleu d'Istanbul



Figure 1 L'installation du profil de substrat bleu Istanbul garantit que le système de revêtement est équilibré et lisse. Afin de corriger d'éventuelles courbures de la surface, les espaces, les creux et les saillies entre le mur et le profilé du sous-sol sont corrigés avec des cales de différentes épaisseurs et la surface est équilibrée.

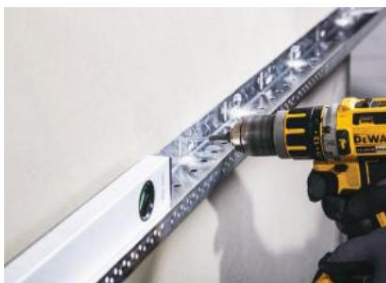


Figure 2 Une fois la surface équilibrée, le profil de substrat bleu Istanbul est monté avec une cheville.



Figure 3 La taille des profilés de sous-sol ajoutés bout à bout, en laissant une distance de 2 à 3 mm entre eux, doit être choisie en fonction de l'épaisseur du panneau d'isolation thermique à utiliser.

Préparation et application du mortier-adhésif bleu d'Istanbul



Figure 1 Si la surface est lisse, la « Méthode d'adhésion sur toute la surface » est appliquée et le mortier-colle est appliqué sur l'ensemble du panneau d'isolation thermique à l'aide d'une truelle ou d'une truelle crantée appropriée.



Figure 2 En cas de différences de niveau ou de courbures sur la surface, la « méthode d'application par bandes et par points » est appliquée et le mortier-colle est appliqué au dos du panneau d'isolation thermique en bandes continues le long de tous les bords et en points dans les sections médianes, avec une truelle.



Figure 3 Lors de l'application du mortier-colle au dos du panneau d'isolation thermique, il convient de veiller à ce qu'il ne déborde pas sur les bords.

Isolation thermique EPS bleu Istanbul et graphite bleu Istanbul

Placer les planches



Figure 1 Le panneau d'isolation thermique, avec le mortier-colle appliqué au dos, doit être placé sur le profilé de fondation sans aucun espace.



Figure 2 Les panneaux isolants sont collés au mur en les décalant légèrement pour qu'ils soient entièrement en contact avec le mur. La vérification des niveaux des plaques doit être effectuée avec une jauge ou un niveau à bulle.

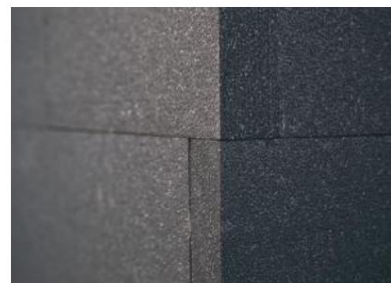


Figure 3 Les panneaux d'isolation thermique sont posés en continu et en quinconce vers le haut, en partant du bas du mur. Les planches doivent également être placées en quinconce dans les coins.

Isolation thermique EPS bleu Istanbul et graphite bleu Istanbul

Chevillement des planches



Figure 1 La tête de la cheville, qui doit être sélectionnée en fonction de la caractéristique du mur, doit être placée exactement et la tête fraisée doit être ouverte à l'aide de l'appareil pour éviter qu'elle ne forme une épaisseur.



Figure 2 L'emplacement de la cheville est percé avec une perceuse. La longueur du trou doit être 1 cm plus grande que la longueur du goujon.



Figure 3 : Les chevilles sont placées dans le trou de cheville ouvert et les clous de cheville sont complètement enfoncés.

Profilé d'angle en PVC bleu Istanbul - Application avec treillis



Figure 1



Figure 2



Figure 3

Dans les applications de systèmes de revêtement, les bords et coins des bâtiments (Figure 1), les fenêtres (Figure 2) et les bords des portes (Figure 3) sont des zones présentant un risque élevé de fissuration et les contraintes mécaniques les plus élevées. Le profilé d'angle en PVC maillé Teknosistem est utilisé pour obtenir des coins lisses et résistants aux chocs.

Formation de couches de mortier de plâtre bleu d'Istanbul et renforcement

Application du Net



Figure 1 Après le collage et le chevillage des panneaux d'isolation thermique Istanbul Blue, la première couche d'enduit de surface est appliquée. Le mortier de plâtre Istanbul Blue préparé est appliqué de manière homogène sur la surface en quantités égales à l'aide d'une truelle en acier. L'épaisseur d'application de l'enduit de surface doit être au maximum de 2 mm pour chaque couche.



Figure 2 Le treillis de renfort doit être posé sur la première couche d'enduit de surface non encore séchée, en appuyant de haut en bas et en étirant bien, sans plier et à égale distance du panneau isolant sur toute la surface. Un treillis de renfort doit être appliqué au niveau des joints, en se chevauchant toujours de 10 cm.



Figure 3 En fonction des conditions météorologiques, l'application de la deuxième couche de mortier de plâtre est complétée en attendant que la première couche de mortier de plâtre s'égoutte légèrement.

Application du plâtre décoratif et du revêtement de finition bleu d'Istanbul



Figure 1 Le plâtre décoratif texturé minéral bleu d'Istanbul est appliqué sur la surface à l'aide d'une truelle.

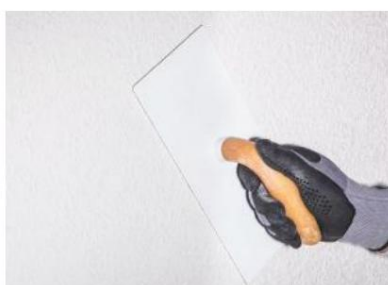


Figure 2 Avant séchage, il est passé avec une truelle en plastique pour créer une texture sur la surface.



Figure 3 Enfin, l'apprêt extérieur et la peinture sont appliqués.



Bâtiment industriel bleu d'Istanbul.

📍 Esentepe Mah. Martyr Mehmet Mikdat Ulu célèbre Sk. No:17 Plaza 21 D: 3 Şişli / Istanbul

🌐 www.istanbulmavi.com.tr

✉ info@istanbulmavi.com.tr

☎ +90 212 213 62 84