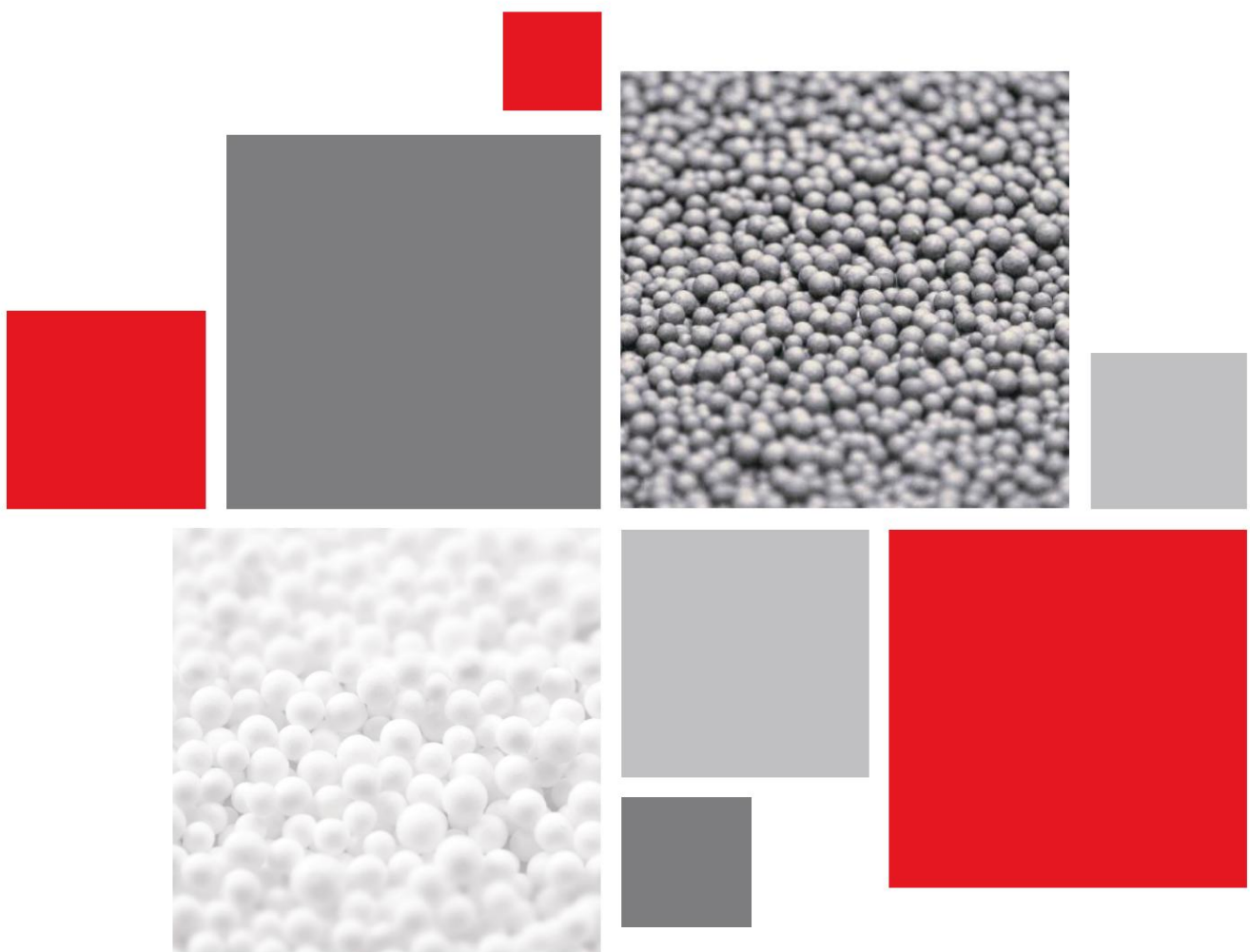




EPS THERMISCHE ISOLATIE PRODUCTEN EN BUITENKANT



ISTANBOEL BLAUW EPS

THERMISCHE ISOLATIEPLATEN



Technische specificaties

ISTANBOEL BLAUWE ISOLATIEPLANKEN											
Functies	Eenheid	Definitie								Tolerantie	Standaard
Intensiteit	kg/m ³	16	18	20	22	24	26	28	30		
Lengte en breedte	mm	L2, W2								±2	TS EN 822
Dikte	mm	T2								±2	TS EN 823
Brandreactieklasse	—	EN								—	TS EN 13501-1
Thermische geleidbaarheid (γ)	W/mK	0,038	0,037	0,035	0,035	0,035	0,034	0,034	0,034	Maximaal.	TS EN 12667
Buigsterkte	kPa	BS 150	BS 200	BS 200	BS 200	BS 200	BS 250	BS 250	BS 250	Minimaal.	TS EN 12089
Druk bij 10% vervorming spanning	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	Minimaal.	TS EN 826
Treksterkte loodrecht op oppervlakken	kPa	TR 150	TR 180	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	Minimaal.	TS EN 1607
Ga niet weg	mm/m	Sb5								±5	TS EN 824
Gladheid van het oppervlak	mm	P3								±3	TS EN 825
Onder normale laboratoriumomstandigheden Dimensionale stabiliteit	—	DS(N)5								± %0,5	TS EN 1603
Onder bepaalde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden Dimensionale stabiliteit	—	DS(70,-)1								± %1	TS EN 1604
Met volledige onderdempeling Wateropname op lange termijn	—	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
Waterdampdiffusie Weerstandsfactor (γ)	—	20-40	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	—	TS EN 12086
Compressieve kruip	—	CC(3/4/10)10								—	TS EN 1606
Maximale gebruikstemperatuur	C	75								Maximaal.	—

Verpakking

Product	En (cm)	Jongen (cm)	Dikte (mm)	Stuk/pakket	Stuk/pakket (m2)	Volume (m3)
Istanboel Blauw EPS-thermische isolatie bord	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

ISTANBUL BLAUW EPS thermische isolatiewaarden

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

* Aanbevolen dichtheden voor gebruik in mantelsystemen

Certificaten



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

GRAFIET ISTANBOEL BLAUW EPS WARMTE ISOLATIEPLANKEN



Technische specificaties

GRAFIET ISTANBOEL BLAUW EPS THERMISCHE ISOLATIEPLATEN							
Functies	Eenheid	Definitie				Tolerantie	Standaard
Intensiteit	kg/m ³	14	16	18	20		
Lengte en breedte	mm	L2, W2				±2	TS EN 822
Dikte	mm	T2				±2	TS EN 823
Brandreactieklasse	—	EN				—	TS EN 13501-1
Thermische geleidbaarheid (γ)	W/mK	0,032	0,031	0,031	0,031	Maximaal.	TS EN 12667
Buigsterkte	kPa	BS115	BS125	BS125	BS125	Minimaal.	TS EN 12089
Druk bij 10% vervorming spanning	kPa	CS(10)50	CS(10)60	CS(10)60	CS(10)60	Minimaal.	TS EN 826
Treksterkte loodrecht op oppervlakken	kPa	TR80	TR100	TR100	TR100	Minimaal.	TS EN 1607
Ga niet weg	mm/m	Sb5				±5	TS EN 824
Gladheid van het oppervlak	mm	P3				±3	TS EN 825
Onder normale laboratoriumomstandigheden Dimensionale stabiliteit	—	DS(N)5				± %0,5	TS EN 1603
Onder bepaalde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden Dimensionale stabiliteit	—	DS(70,-)1				± %1	TS EN 1604
Met volledige onderdempeling Wateropname op lange termijn	—	WL(T) 3,5				—	TS EN 12087
Waterdampdiffusie Weerstandsfactor (γ)	—	20-40	20-40	20-40	20-40	—	TS EN 12086
Compressieve kruip	—	CC(3/4/10)10				—	TS EN 1606
Maximale gebruikstemperatuur	C	75				Maximaal.	—

Verpakking

Product	En (cm)	Jongen (cm)	Dikte (mm)	Stuk/pakket	Stuk/pakket (m ²)	Volume (m ³)
Grafiet Istanboel Blauw EPS-thermische isolatie bord	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

Grafiet Istanbul Blue EPS thermische isolatiewaarden

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

Intensiteit	Dikte	Thermische geleidbaarheid	Permeabiliteit	Weerstand
kg/m ³	D (mm)	γ (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

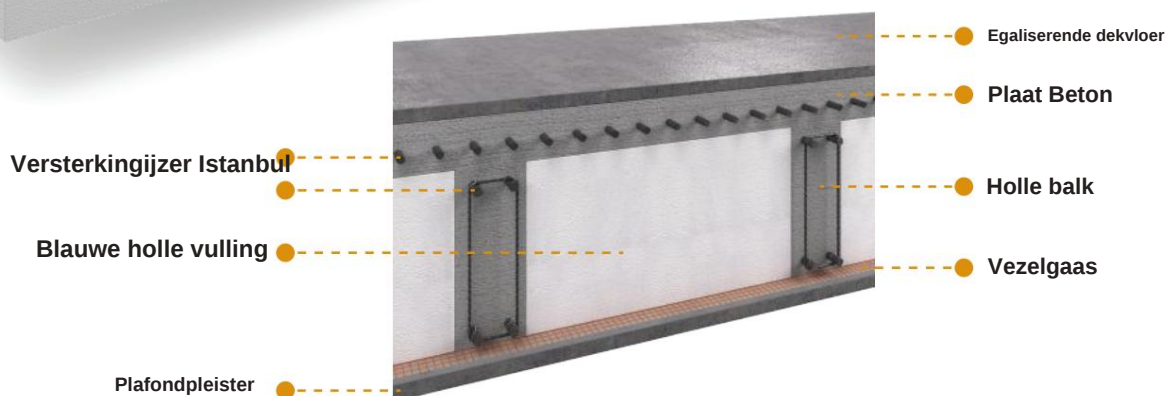
* Aanbevolen dichtheden voor gebruik in mantelsystemen

Certificaten



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

ISTANBOEL BLAUW VULLEN VULLEN



Technische specificaties

ISTANBOEL BLAUWE POLLOWING VULLING						
Functies	Eenheid	Definitie			Tolerantie	Standaard
Intensiteit	kg/m3	10	14	16	±1	TS EN 1602
Lengte en breedte	mm	•L3, W3	••L2, W2		•±3 ••±2	TS EN 822
Dikte	mm	T2			±2	TS EN 823
Brandreactieklasse	-	EN			-	TS EN 13501-1
Buigsterkte	kPa	BS50	BS-135	BS150	Minimaal	TS EN 1607
Drukspanning bij 10% vervorming	kPa	CS(10)30	CS(10)70	CS(10)80	Minimaal	TS EN 826
Ga niet weg	mm/m	Sb5			±5	TS EN 824
Gladheid van het oppervlak	mm	•P5	••P3		•±5 ••±3	TS EN 825
Maximale gebruikstemperatuur	o C	75			-	-

Certificaten



*Certificaten zijn geldig in Turkije.

**Van toepassing op dichtheidswaarden 14 en 16.

ISTANBOEL BLAUWE GEOTEK VLOERVULLER



Figuur 1 Het wordt gebruikt om de ontwerpbelasting te verlichten in plaats van grondaanvulling die wordt gebruikt in snelwegen, bruggen en opritten.



Figuur 2 Het wordt gebruikt om zettingen te voorkomen bij bruggen en hellingsopvullende constructies die op zachte gronden worden gebouwd.



Figuur 3 Het wordt gebruikt in vullingen om ondergrondse pijpleidingen, drainage- en infrastructuurvoorzieningen te beschermen die onderhevig zijn aan hoge verticale belastingen.



Figuur 4 Het wordt gebruikt bij vultoeppingen om laterale en seismische belastingen op keerconstructies en funderingen te verminderen.

Technische specificaties

ISTANBOEL BLAUW GEOTEK VLOERVULLER						
Functies	Eenheid	Definitie			Tolerantie	Standaard
Intensiteit	kg/m ³	26	28	30		
Lengte	mm	L2			±5	TS EN 822
Breedte	mm	W2			±3	TS EN 822
Dikte	mm	T1			±5	TS EN 823
Brandreactieklasse	-	EN			-	TS EN 13501-1
Buigsterkte	kPa	BS200			Minimaal	TS EN 12089
Drukspanning bij 10% vervorming	kPa	CS(10)150			Minimaal	TS EN 826
Ga niet weg	mm/m	Sb1			±5	TS EN 824
Gladheid van het oppervlak	mm/m	P4			±5	TS EN 825
Onder bepaalde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden Dimensionale stabiliteit	-	DS(23,90)1			± % 1	TS EN 1604
Lange termijn met totale onderdamping Zon Wij niet	-	WL(T)5			-	TS EN 12087
Maximale gebruikstemperatuur	°C	75			Maximaal	-

Certificaten



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

ISTANBOEL BLAUW JAMBBLOK

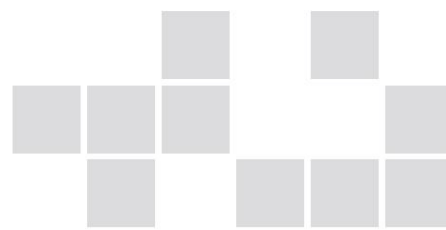


Technische specificaties

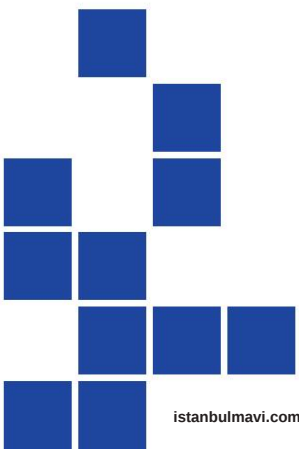
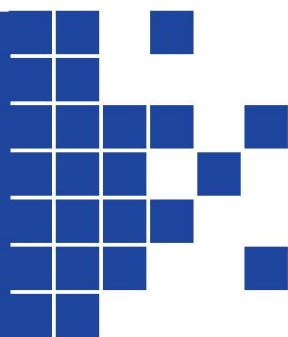
ISTANBOEL BLAUW JAMBBLOK													
Functies	Eenheid	Definitie								Tolerantie	Standaard		
Intensiteit	kg/m3	16	18	20	22	24	26	28	30				
Lengte en breedte	mm	L2, W2								±2	TS EN 822		
Dikte	mm	T2								±2	TS EN 823		
Brandreactieklasse	—	EN								—	TS EN 13501-1		
Thermische geleidbaarheid (γ)	W/mK	0,038	0,037	0,035			0,035	0,035	0,034	0,034	0,034	Maximaal.	TS EN 12667
Buigsterkte	kPa	BS 150	BS 200	BS 200	BS 200	BS 200	BS 250	BS 250	BS 250			Minimaal.	TS EN 12089
Bij 10% vervorming Drukspanning	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	CS(10)150		Minimaal.	TS EN 826
Oppervlakken loodrecht tekenen Kracht	kPa	TR 150	TR 180	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200	TR 200			Minimaal.	TS EN 1607
Ga niet weg	mm/m	Sb5								±5	TS EN 824		
Gladheid van het oppervlak	mm	P3								±3	TS EN 825		
Normaal laboratorium In uw omstandigheden Dimensionale stabiliteit	—	DS(N)5								± %0,5	TS EN 1603		
Specifieke temperatuur en In vochtige omstandigheden Dimensionale stabiliteit	—	DS(70,-)1								± %1	TS EN 1604		
Met volledige onderdompeling Wateropname op lange termijn	—	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
Waterdampdiffusie Weerstandsfactor (γ)	—	20-40	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70				—	TS EN 12086
Compressieve kruip	—	CC(3/4/10)10								—	TS EN 1606		
Maximale gebruikstemperatuur	C	75								Maximaal.	—		

Certificaten

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



COATING - BUITENKANT GEVEL THERMISCHE ISOLATIE SYSTEMEN



ISTANBOEL BLAUWE COATING SYSTEMEN TECHNISCHE SPECIFICATIES

ISTANBOEL BLAUWE COATINGSYSTEMEN				
Functies	Eenheid	Definitie	Tolerantie	Standaard
Materiaalklasse	-	EPS-80	—	TS EN 13163
Intensiteit	kg/m3	16	± 1	TS EN 1602
Lengte en breedte	mm	L2 - W2	± 2	TS EN 822
Dikte	mm	T2	± 1	TS EN 823
Brandreactieklasse	-	B	—	TS EN 13501-1
Thermische permeabiliteitsweerstand (R)	m²K/W	1	Minimaal.	TS EN 12667/ TS EN 12939
Thermische geleidbaarheid (γ)	W/mK	0,038	Maximaal.	TS EN 12667
Buigsterkte	kPa	BS150	Minimaal.	TS EN 12089
Slagvastheid	-	Ik2	-	TS EN 13497
Zinkende kracht	-	PE500	-	TS EN 13498
Bij 10% vervorming Drukspanning	kPa	CS(10)80	Minimaal.	TS EN 826
Treksterkte loodrecht op oppervlakken	kPa	TR150	Minimaal.	TS EN 1607
Afwijking van het achterschip	mm/m	Sb2	± 2	TS EN 824
Gladheid van het oppervlak	mm	P4	± 5	TS EN 825
Waterdampdiffusieweerstand Factor (γ)	-	20-40	-	TS EN 13163
Door gedeeltelijke onderdompeling Wateropname op lange termijn	kg/m2	0,5	Minimaal.	TS EN 12087
Onder normale laboratoriumomstandigheden Dimensionale stabiliteit	-	DS(N)5	± % 0,5	TS EN 1603
Hechting van lijm aan EPS-plaat	kPa	80	Minimaal.	TS EN 13494
EPS van isolatiepleister Hechting aan het bord	kPa	80	Minimaal.	TS EN 13494
Versterking Mesh Trekspanning	N/mm	40	Minimaal.	TS EN 13494
Specifieke temperatuur en vochtigheid Dimensionale stabiliteit onder omstandigheden	-	DS(70,-)1	±% 1	TS EN 1604

Certificaten



*G

TS EN ISO 9001

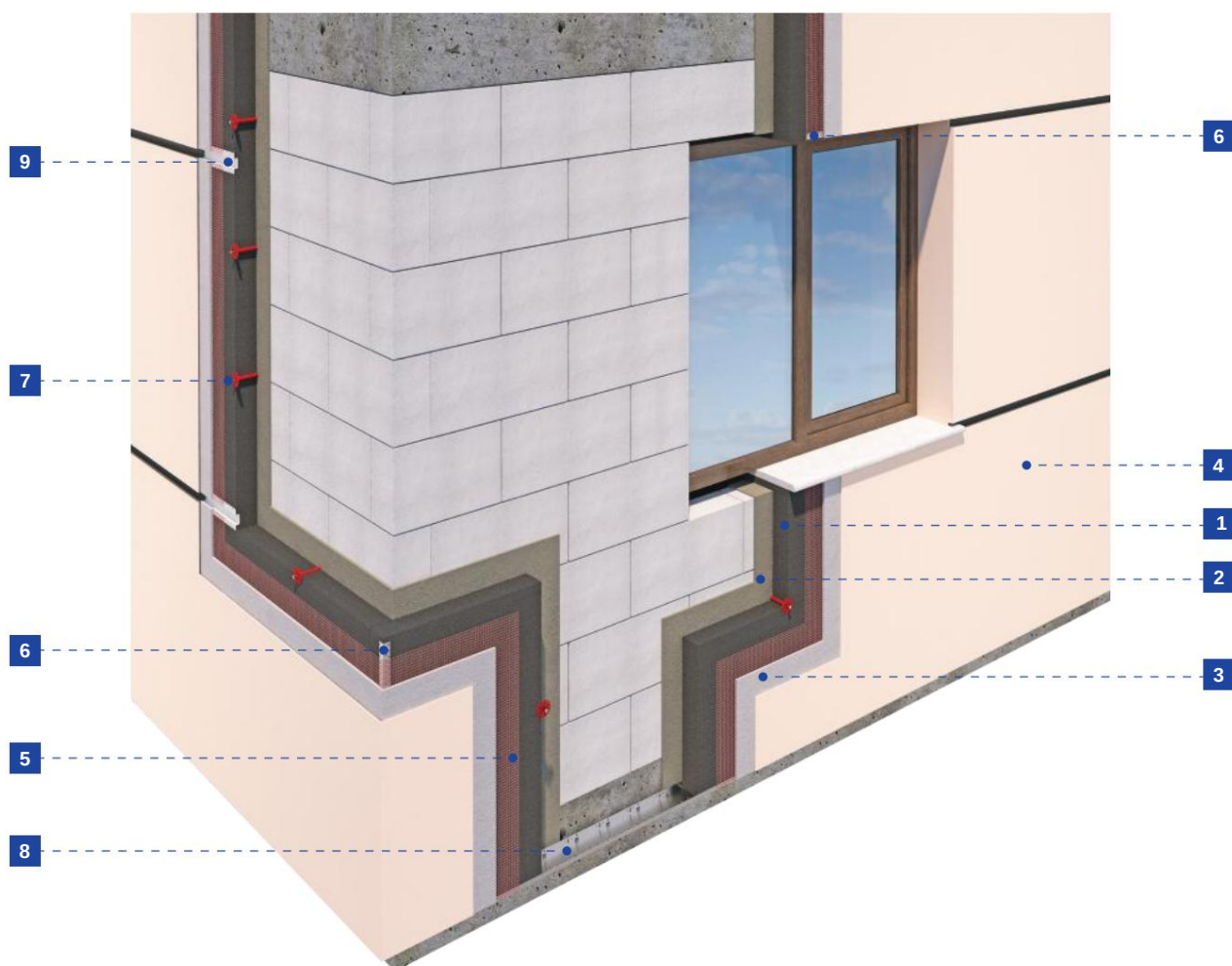
TS ISO/IEC 27001

TS EN ISO 14064-1

*Certificaten zijn geldig in Turkije.

ISTANBOEL BLAUW COATING SYSTEMEN

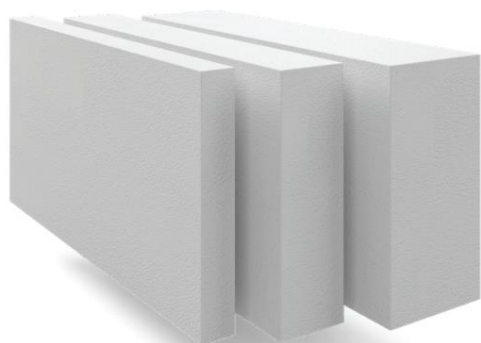
COMPONENTEN



- 1 Istanbul Blue/Grafiet Istanbul Blue EPS thermische isolatieplaat
- 2 Istanbul Blue lijm mortel Istanbul Blue gips mortel
- 3 Blue gips mortel
- 4 Istanbul Blue Mineraal Getextureerde Decoratieve Gips mortel
- 5 Istanbul Blue Verstevigingsgaas
- 6 Istanbul Blue PVC-hoekprofiel met gaas
- 7 Istanbul blauwe plug
- 8 Istanbul Blue Subasman-profiel
- 9 Istanbul Blue Fuga-profiel

ISTANBOEL BLAUW EPS

THERMISCHE ISOLATIEPLAAT



Technische specificaties

ISTANBOEL BLAUWE EPS THERMISCHE ISOLATIERAAD	
Standaard	TS EN 13163
Thermische geleidbaarheidscoefficiënt	γ 0,038 W/mK
Brandreactieklasse	Volgens TS EN 13501 - 1
Intensiteit	16 kg/m ³
Dimensionale stabiliteit onder normale laboratoriumomstandigheden	$\pm$ %0,5 DS(N)5
Drukspanning bij 10% vervorming	CS(10)80
Treksterkte loodrecht op oppervlakken	TR150
Langdurige wateropname met volledige onderdompeling	WL(T)3
Waterdampdiffusieweerstandsfactor (γ)	20-40
Buigsterkte	BS150

Afmetingen

Lengte	100cm
Breedte	50cm
Dikte	20-25-30-40-50-60-80-100mm

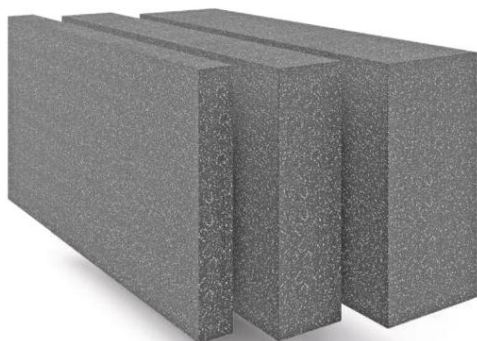
Verpakking

Product	En (cm)	Jongen (cm)	Dikte (mm)	Stuk/pakket	Stuk/pakket (m2)	Volume (m3)
Istanboel Blauw EPS-thermische isolatie bord	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

ISTANBOEL BLAUW GRAFIET

ISTANBOEL BLAUW EPS ISOLATIE

BORD



Technische specificaties

GRAFIET ISTANBOEL BLAUW EPS THERMISCHE ISOLATIERAAD	
Standaard	TS EN 13163
Thermische geleidbaarheidscoefficient	γ 0,031 W/mK
Brandreactieklasse	Volgens TS EN 13501 - 1
Intensiteit	16 kg/m ³
Dimensionale stabiliteit onder normale laboratoriumomstandigheden	$\pm$ %0,5 DS(N)5
Drukspanning bij 10% vervorming	CS(10)60
Treksterkte loodrecht op oppervlakken	TR100
Langdurige wateropname met volledige onderdompeling	WL(T) 3,5
Waterdampdiffusieweerstandsfactor (γ)	20-40
Buigsterkte	BS125

Afmetingen

Lengte	100cm
Breedte	50cm
Dikte	20-25-30-40-50-60-80-100mm

Verpakking

Product	En (cm)	Jongen (cm)	Dikte (mm)	Stuk/pakket	Stuk/pakket (m2)	Volume (m3)
Grafiet Istanbul Blue EPS Thermische isolatie bord	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

ISTANBOEL BLAUW YAPIYIRMA GEVECHT



Technische specificaties

Technische specificaties		(+23°C, 50% relatieve vochtigheid)
Algemene informatie		
Verschijsning	grijs gekleurd poeder	
Applicatiehulpmiddel	gekerfde troffel	
Houdbaarheid	12 maanden in een droge omgeving, in ongeopende verpakking	
VERPAKKING	25 kg krachttorba	
Applicatie-informatie		
Toepassingstemperatuur	(+5°C)-(+35°C)	
Mengverhouding	25 kg toz / ~5,5-6 lt su	
Potleven	3 seconden	
Consumptie	~4 kg/m²	
Prestatie-informatie		
Hechtsterkte aan thermische isolatieplaat (TS EN 13494)	Min. 0,08 N/mm²	
Su Emme (TS EN 12808-5)	30 dk. Max. 5g - 240 dk. Max. 10 gr	
Buigsterkte (TS EN 1015-11)	Min. 2 N/mm²	
Druksterkte (TS EN 1015-11)	Min. 6 N/mm²	
Hechtsterkte aan substraat (TS EN 1015-12)	Min. 0,5 N/mm²	

ISTANBOEL BLAUW SHIVA-GEVECHT



Technische specificaties

Technische specificaties		(+23°C, 50% relatieve vochtigheid)
Algemene informatie		
Verschijsning		grijs gekleurd poeder
Applicatiehulpmiddel		stalen troffel
Houdbaarheid		12 maanden in een droge omgeving, in ongeopende verpakking
VERPAKKING		25 kg krachttorba
Applicatie-informatie		
Toepassingstemperatuur		(+5°C)-(+35°C)
Mengverhouding		25 kg toz / ~5,5-6,5 lt su
Potleven		3 seconden
Consumptie		~1,7 kg/m ² /mm
Prestatie-informatie		
Flexibiliteit		Hoog
Hechtsterkte aan thermische isolatieplaat (TS EN 13494)		Min. 0,08 N/mm ²
Su Emme (TS EN 1015-18)		γ 0,40 kg/m ² dk. 0,5 W1
Buigsterkte (TS EN 1015-11)		Min. 2 N/mm ²
Druksterkte (TS EN 1015-11)		Min. 6 N/mm ² CSIV
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (γ) (TS EN 1015-19)		Maximaal 15
Hechtsterkte - breekmodus (TS EN 1015-12)		γ 0,50 N/mm ² /B
Droge bulkdichtheid (TS EN 1015-10)		1300 ± 150 kg/m ³
Reactie op brand (TS EN 13501-1)		A1
Gevaarlijke stoffen (TS EN 998-1)		Het is geschikt

ISTANBOEL BLAUW MINERAAL GETEXTUREERDE DECORATIEVE GIPSMORTEL



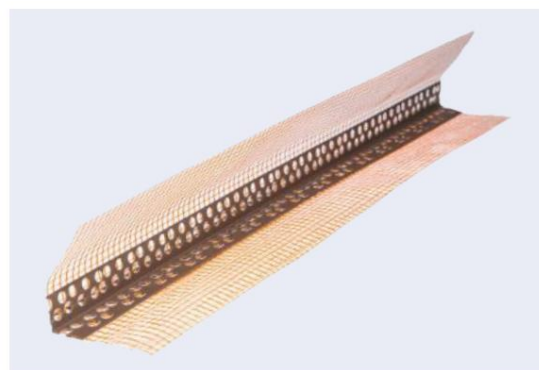
Technische specificaties

Technische specificaties		(+23°C, 50% relatieve vochtigheid)
Algemene informatie		
Verschijsing		wit gekleurd poeder
Structuur		op basis van cement
Houdbaarheid		12 maanden in een droge omgeving, in ongeopende verpakking
VERPAKKING		25 kg krachttorba
Applicatie-informatie		
Mengverhouding		25 kg toz / ~5,75-6,5 lt su
Toepassingshulpmiddelen		Stalen en kunststof troffel
Consumptie		2,4-2,8 kg/m ²
Prestatie-informatie		
Servicetemperatuur		(-30°C)-(+80°C)
Drukweerstand - Klasse (TS EN 1015-11)		3,5-7,5 N/mm ² - CS III
Hechtsterkte - breekmodus (TS EN 1015-12)		≥ 0,45 N/mm ² /B
Droge bulkdichtheid (TS EN 1015-10)		1400 ± 100 kg/m ³
Capillaire waterabsorptie (capillair) - Klasse (TS EN 1015-18)		≤ 0,40 kg/m ² dk. 0,5 W1
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (γ) (TS EN 1745)		5/20 (grafiekwaarde)
Thermische geleidbaarheid (TS EN 1745)		≤ 0,47 W/mK (tabelwaarde) P=50%
Reactie op brand (TS EN 13501-1)		A1
Gevaarlijke stoffen (TS EN 998-1)		Het is geschikt

ISTANBOEL BLAUW DONATI FÿLESÿ



ISTANBOELBLAUW PVC-HOEK PROFIEL - GAAS



ISTANBOEL BLAUW DOWEL



ISTANBOEL BLAUW SUB-BASEMAN PROFIEL



ISTANBUL WATERBLOEMEN PROFILÿ



ISTANBOEL BLAUW COATING SYSTEMEN TOEPASSINGSDetails

Istanbul Blue Subasman-profielmontage



Figuur 1 Installatie van Istanbul Blue Substrate Profile zorgt ervoor dat het bekledingssysteem gebalanceerd en glad is. Om mogelijke krommingen op het oppervlak te corrigeren, worden de gaten, uitsparingen en uitsteeksels tussen de muur en het onderkelderprofiel gecorrigeerd met wiggen van verschillende diktes en wordt het oppervlak vierkant gemaakt.



Figuur 2 Nadat het oppervlak vierkant is gemaakt, wordt het Istanbul Blue Substrate Profile met een plug gemonteerd.



Figuur 3 De maat van de van begin tot eind toegevoegde kelderprofielen, met een afstand van 2-3 mm ertussen, moet worden gekozen in overeenstemming met de dikte van de te gebruiken thermische isolatieplaat.

Bereiding en toepassing van Istanbul Blue lijm mortel



Figuur 1 Als het oppervlak glad is, wordt de "Whole Surface Adhesion Method" toegepast en wordt de lijm mortel met een troffel of een geschikte getande lijnkam op de gehele thermische isolatieplaat aangebracht.



Figuur 2 Indien er niveauverschillen of krommingen op de ondergrond aanwezig zijn, wordt de "Strip- en Puntaanbrengmethode" toegepast en wordt de lijm mortel in stroken doorlopend langs alle randen en in punten in de middensecties op de achterzijde van de thermische isolatieplaat aangebracht met een troffel.



Figuur 3 Bij het aanbrengen van lijm mortel op de achterkant van de thermische isolatieplaat moet erop worden gelet dat deze niet over de randen morst.

Istanbul Blue & Grafiet Istanbul Blue EPS thermische isolatie Het plaatsen van de planken



Figuur 1 De thermische isolatieplaat, met aan de achterzijde lijm mortel aangebracht, dient zonder kieren op het ondergrondprofiel te worden geplaatst.



Figuur 2 Isolatieplaten worden aan de muur gelijmd door ze lichtjes te verschuiven, zodat ze volledig contact maken met de muur. Het controleren van de plaatniveaus dient te gebeuren met een meter of waterpas.



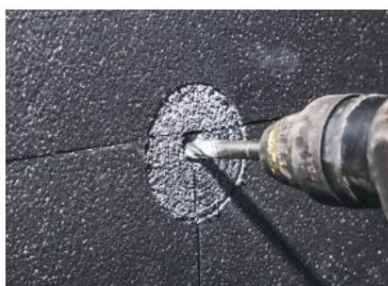
Figuur 3 Thermische isolatieplaten worden continu en verspringend naar boven gelegd, beginnend vanaf de onderkant van de muur. De planken moeten ook op de hoeken verspringend worden geplaatst.

Istanbul Blue & Grafiet Istanbul Blue EPS thermische isolatie

Het vastzetten van planken



Figuur 1 De kop van de plug, die moet worden geselecteerd op basis van het wandelement, moet exact worden geplaatst en de verzinkkop moet met behulp van het apparaat worden geopend om te voorkomen dat deze dik wordt.



Figuur 2 De pluglocatie wordt geboord met een boor. De gat lengte moet 1 cm groter zijn dan de pluglengte.



Figuur 3: De deuvels worden in het geopende deuvelgat geplaatst en de deuvelnagels worden volledig ingeslagen.

Istanbul Blue PVC-hoekprofiel - Toepassing met gaas



Figuur 1



Figuur 2



Figuur 3

Bij bekledingssysteemtoepassingen zijn gebouwranden en hoeken (Figuur 1), ramen (Figuur 2) en deurranden (Figuur 3) gebieden met een hoog risico op scheuren en de hoogste mechanische belasting. Teknosistem Meshed PVC-hoekprofiel wordt gebruikt om gladde en slagvaste hoeken te verkrijgen.

Vorming van Istanbul Blue Gips-mortellagen en versterking

Toepassing van het net



Figuur 1 Na het lijmen en pluggen van de Istanbul Blue thermische isolatieplaten wordt de eerste laag oppervlaktepleister aangebracht. De bereide Istanbul Blue-pleistermortel wordt met een stalen troffel in gelijke hoeveelheden homogeen op de ondergrond aangebracht. De aanbrengdikte van de oppervlaktepleister mag per laag maximaal 2 mm bedragen.



Figuur 2 Het wapeningsnet moet op de eerste laag oppervlaktepleister die nog niet is gedroogd, worden geplaatst door van boven naar beneden te drukken en goed uit te rekken, zonder te vouwen en op gelijke afstand van de isolatieplaat tot het gehele oppervlak. Bij de voegen moet wapeningsnet worden aangebracht, altijd met een overlap van 10 cm.

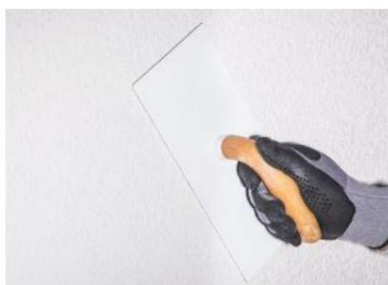


Figuur 3 Afhankelijk van de weersomstandigheden wordt de tweede laag gipsmortel aangebracht door te wachten tot de eerste laag gipsmortel enigszins is uitgelopen.

Aanbrengen van Istanbul Blue Decoratief Pleister en Topcoat Coating



Figuur 1 Istanbul Blue Mineral Textured Decorative Pleister wordt met een troffel op het oppervlak aangebracht



Figuur 2 Vóór het drogen wordt er met een plastic troffel overheen gegaan om textuur op het oppervlak te creëren.



Figuur 3 Tenslotte worden de buitenprimer en verf aangebracht.



Istanbul Blauw Industrieel Gebouw.

 Esentepe Mah. Martelaar Mehmet Mikdat Ulu beroemde Sk. No:17 Plaza 21 D: 3 **üyüli** / Istanbul

 www.istanbulmavi.com.tr

 info@istanbulmavi.com.tr

 **+90 212 213 62 84**