



**Taş Yünü**





BONUS Taş Yünü bazalt mineralinin yüksek sıcaklıkta ergitilerek lif haline getirilmesiyle üretilen, %97 oranında doğal elyaf içeren ısı, ses ve yangın yalıtım malzemesidir.

#### **Kullanım Alanları**

- Ara bölme duvarlar
- Merdiven ve asansör boşlukları
- Dış cephe ısı yalıtım sistemleri
- Her türlü eğimdeki metal ve ahşap çatılar
- Gezilebilen ve gezilmeyen teras çatılar
- Kat arası döşemeler
- Titreşim kaidesi altı
- Alüminyum, PVC, granit, mermer ve cam cephe kaplama sistemleri
- Klima ve havalandırma kanalları
- Yüksek sıcaklıkların gerçekleştirildiği kazan, etüv, egzoz boruları vb.
- A1 sınıfı yanmazlık gerektiren sandviç panel uygulamaları
- Yangın kapıları
- Gemi iç tesisatı
- Koferdam duvarları
- Soğuk hava depoları

#### **Depolama Koşulları**

BONUS Taş Yünü polietilen film kaplı orijinal paketinde, +10 °C ile +30°C arasında, kuru ve havalandırılmış ortamlarda, dış ortam şartlarından (güneş, yağmur, don gibi) korunarak depolanmalıdır.

Yapı malzemeleri ile uyumlu olarak kullanılabilen BONUS Taş Yünü ürünleri solvent içeren tüm bileşiklerden, çözücü içeren petrol türevlerinden, ağartıcı ve aşındırıcı kimyasallardan uzak tutulmalıdır.

\*Ürün kalite belgelerine ve test raporlarına [www.bonusyalitim.com.tr](http://www.bonusyalitim.com.tr) adresimizden ulaşabilirsiniz.





## BONUS TAŞ YÜNÜ PLUS

Dış duvarların iç yüzeyinde, ara bölme ve komşu duvarlarda, merdiven ve asansör boşluklarında kullanılan yalıtım levhasıdır.

### Teknik Özellikleri

Ürün Tipi	Yoğunluk	Kalınlık	En x Boy	Isıl iletkenlik katsayısı *	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüze Dik Çekme Dayanımı
	kg/m <sup>3</sup>	mm	mm x mm	W/mK		kPa	kPa
PLUS 40 V (Vakumlu)	40	30 - 200	600 x 1200	0,033	T4	Aranmaz	Aranmaz

\*Isıl İletkenlik Katsayısı TSE TİP 1 beyan değeridir.

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
ARA BÖLME	PLUS 40 V (Vakumlu)	30	14	10,08	240	2419,2	396	3991,7	5,53	5,86	5,96	6,18	6,60	7,48
		40	10	7,20		1728,0		2851,2	6,75	7,21	7,35	7,66	8,25	9,49
		50	8	5,76		1382,4		2281,0	8,44	9,01	9,18	9,58	10,31	11,86
		60	6	4,32		1036,8		1710,7	10,18	10,95	11,18	11,70	12,69	14,74
		70	6	4,32		1036,8		1710,7	11,78	12,55	12,78	13,30	14,29	16,34
		80	5	3,60		864,0		1425,6	13,50	14,42	14,69	15,33	16,50	18,97
		100	4	2,88		691,2		1140,5	16,88	18,03	18,37	19,16	20,63	23,72
		120	3	2,16		518,4		855,4	20,37	21,91	22,36	23,41	25,37	29,49
		150	3	2,16		518,4		855,4	25,17	26,71	27,16	28,21	30,17	34,29
		200	2	1,44		345,6		570,2	33,75	36,06	36,73	38,31	41,26	47,43

## BONUS TAŞ YÜNÜ DESİBEL

Dış duvarların iç yüzeylerinde, ara bölme ve komşu duvarlarda, merdiven ve asansör boşluklarında, ahşap karkas yapıların içten giydirilmesinde kullanılan, arada alüminyum folyo bulunan bir yüzü alçı kaplı kompozit taş yünü levhadır.



### Teknik Özellikleri

Ürün Tipi	Kalınlık	Yoğunluk	Isıl iletkenlik katsayısı *	En x Boy	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüze Dik Çekme Dayanımı
	mm	kg/m <sup>3</sup>	W/mK	mm x mm		kPa	kPa
DESİBEL	30, 50, 80	110	0,036	1200 X 2700	T5	Aranmaz	Aranmaz

\*Isıl İletkenlik Katsayısı TSE TİP 2 beyan değeridir.

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Palet		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Plaka	m <sup>2</sup>	Palet	m <sup>2</sup>	Palet	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
İÇ DUVAR	DESİBEL	30	Bölge yöneticisi ile iletişime geçiniz.											
		50												
		80												

# BONUS TAŞ YÜNÜ GOLD BONUS TAŞ YÜNÜ GOLD PLUS

Dış duvarların iç yüzeyinde, ara bölme ve komşu duvarlarda, merdiven ve asansör boşluklarında, alüminyum, PVC, granit, mermer ve cam kaplama sistemlerinde, çift duvar yalıtım ve metal konstrüksiyon yalıtım sistemlerinde kullanılan yalıtım levhasıdır.



## Teknik Özellikleri

Ürün Tipi	Yoğunluk	Kalınlık	En x Boy	Isıl iletkenlik katsayısı *	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüze Dik Çekme Dayanımı
	kg/m <sup>3</sup>	mm	mm x mm	W/mK		kPa	kPa
GOLD PLUS	40	30 - 200	600 x 1200	0,033	T4	Aranmaz	Aranmaz
GOLD PLUS	50	30 - 120	600 X 1200	0,033	T4	Aranmaz	Aranmaz
GOLD BLACK							
GOLD YELLOW							
GOLD ALU							
GOLD PLUS	70	30 - 120	600 X 1200	0,033	T4	Aranmaz	Aranmaz
GOLD BLACK							
GOLD YELLOW							
GOLD PLUS	90	30 - 120	600 X 1200	0,033	T4	Aranmaz	Aranmaz
GOLD BLACK							

\*Isıl İletkenlik Katsayısı TSE TİP 1 ve TİP 2 beyan değeridir.

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
ARA BÖLME & GYDİRME CEPHE	GOLD PLUS 40	30	14	10,08	168	1693.4	308	3104.6	5,24	5,67	5,79	6,08	6,62	7,75
		40	10	7,20		1296.0	330	2376.0	6,66	7,21	7,38	7,76	8,46	9,94
		50	8	5,76	180	1036.8	330	1900.8	8,33	9,02	9,22	9,69	10,58	12,43
		60	6	4,32		777.6	330	1425.6	10,06	10,98	11,25	11,89	13,06	15,53
		70	6	4,32	168	725.8	308	1330.6	11,67	12,66	12,95	13,63	14,89	17,53
		80	5	3,60		648.0	330	1188.0	13,32	14,43	14,75	15,51	16,92	19,89
		100	4	2,88		518.4	330	950.4	16,65	18,04	18,44	19,39	21,16	24,86
		120	3	2,16	180	388.8	330	712.8	20,12	21,97	22,51	23,77	26,13	31,07
		150	3	2,16		388.8	330	712.8	24,80	26,65	27,19	28,45	30,81	35,75
	200	2	1,44		259.2	330	475.2	33,30	36,07	36,88	38,78	42,31	49,72	
	GOLD PLUS 50	30	14	10,08	168	1693.4	308	3104.6	6,47	6,90	7,02	7,31	7,85	8,98
		40	10	7,20		1296.0	330	2376.0	8,22	8,77	8,94	9,32	10,02	11,50
		50	8	5,76	180	1036.8	330	1900.8	10,28	10,97	11,17	11,64	12,53	14,38
		60	6	4,32		777.6	330	1425.6	12,40	13,32	13,59	14,23	15,40	17,87
		70	6	4,32	168	725.8	308	1330.6	14,40	15,39	15,68	16,36	17,62	20,26
		80	5	3,60		648.0	330	1188.0	16,44	17,55	17,87	18,63	20,04	23,01
		100	4	2,88		518.4	330	950.4	20,55	21,94	22,34	23,29	25,06	28,76
		120	3	2,16	180	388.8	330	712.8	24,80	26,65	27,19	28,45	30,81	35,75
150		3	2,16		388.8	330	712.8	30,65	32,50	33,04	34,30	36,66	41,60	
200	2	1,44		259.2	330	475.2	41,10	43,87	44,68	46,58	50,11	57,52		

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
GIYDIRME CEPHE	GOLD BLACK 50	40	10	7,20	180	1.296,0	330	2.376,0	13,48	14,03	14,20	14,58	15,28	16,76
		50	8	5,76		1.036,8		1.900,8	13,98	14,67	14,87	15,34	16,23	18,08
		60	7	5,04	168	846,2	308	1.552,3	16,04	16,89	17,14	17,72	18,80	21,07
		70	6	4,32		725,8		1.330,6	18,10	19,09	19,38	20,06	21,32	23,96
		80	5	3,60	180	648,0	330	1.188,0	20,14	21,25	21,57	22,33	23,74	26,71
		100	4	2,88		518,4		950,4	24,25	25,64	26,04	26,99	28,76	32,46
	120	3	2,16		388,8		712,8	28,50	30,35	30,89	32,15	34,51	39,45	
	GOLD YELLOW 50	40	10	7,20	180	1.296,0	330	2.376,0	12,08	12,63	12,80	13,18	13,88	15,36
		50	8	5,76		1.036,8		1.900,8	12,58	13,27	13,47	13,94	14,83	16,68
		60	7	5,04	168	846,7	308	1.552,3	14,64	15,49	15,74	16,32	17,40	19,67
		70	6	4,32		725,8		1.330,6	16,70	17,69	17,98	18,66	19,92	22,56
		80	5	3,60	180	648,0	330	1.188,0	18,74	19,85	20,17	20,93	22,34	25,31
		100	4	2,88		518,4		950,4	22,85	24,24	24,64	25,59	27,36	31,06
	120	3	2,16		388,8		712,8	27,10	28,95	29,49	30,75	33,11	38,05	
	GOLD ALU 50	40	10	7,20	180	1.296,0	330	2.376,0	15,08	15,63	15,80	16,18	16,88	18,36
		50	8	5,76		1.036,8		1.900,8	15,58	16,27	16,47	16,94	17,83	19,68
		60	7	5,04	168	846,7	308	1.552,3	17,64	18,49	18,74	19,32	20,40	22,67
		70	6	4,32		725,8		1.330,6	19,70	20,69	20,98	21,66	22,92	25,56
		80	5	3,60	180	648,0	330	1.188,0	21,74	22,85	23,17	23,93	25,34	28,31
		100	4	2,88		518,4		950,4	25,85	27,24	27,64	28,59	30,36	34,06
	120	3	2,16		388,8		712,8	30,10	31,95	32,49	33,75	36,11	41,05	
	GOLD PLUS 70	30	14	10,08	168	1.693,4	308	3.104,6	8,30	8,73	8,85	9,14	9,68	10,81
		40	10	7,20	180	1.296,0	330	2.376,0	11,06	11,61	11,78	12,16	12,86	14,34
		50	8	5,76		1.036,8		1.900,8	13,83	14,52	14,72	15,19	16,08	17,93
60		7	5,04	168	846,7	308	1.552,3	16,60	17,45	17,70	18,28	19,36	21,63	
70		6	4,32		725,8		1.330,6	19,37	20,36	20,65	21,33	22,59	25,23	
80		5	3,60	180	648,0	330	1.188,0	22,12	23,23	23,55	24,31	25,72	28,69	
100		4	2,88		518,4		950,4	27,65	29,04	29,44	30,39	32,16	35,86	
120		3	2,16		388,8		712,8	33,32	35,17	35,71	36,97	39,33	44,27	

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
GIYDIRME CEPHE	GOLD BLACK 70	30	12	8.64		1555.2		2851.2	13,41	13,87	14,01	14,32	14,91	16,15
		40	10	7.20	180	1296.0	330	2376.0	15,04	15,59	15,76	16,14	16,84	18,32
		50	8	5.76		1036.8		1900.8	17,88	18,57	18,77	19,24	20,13	21,98
		60	7	5.04	168	846.7	308	1552.3	20,72	21,57	21,82	22,40	23,48	25,75
		70	6	4.32		725.8		1330.6	23,56	24,55	24,84	25,52	26,78	29,42
		80	5	3.60		648.0		1188.0	26,38	27,49	27,81	28,57	29,98	32,95
		100	4	2.88	180	518.4	330	950.4	32,05	33,44	33,84	34,79	36,56	40,26
		120	3	2.16		388.8		712.8	37,86	39,71	40,25	41,51	43,87	48,81
	GOLD YELLOW 70	30	12	8,64		1555,2		2851,2	12,01	12,47	12,61	12,92	13,51	14,75
		40	10	7,20	180	1296,0	330	2376,0	13,64	14,19	14,36	14,74	15,44	16,92
		50	8	5,76		1036,8		1900,8	16,48	17,17	17,37	17,84	18,73	20,58
		60	7	5,04	168	846,7	308	1552,3	19,32	20,17	20,42	21,00	22,08	24,35
		70	6	4,32		725,8		1330,6	22,16	23,15	23,44	24,12	25,38	28,02
		80	5	3,60		648,0		1188,0	24,98	26,09	26,41	27,17	28,58	31,55
		100	4	2,88	180	518,4	330	950,4	30,65	32,04	32,44	33,39	35,16	38,86
		120	3	2,16		388,8		712,8	36,46	38,31	38,85	40,11	42,47	47,41
	GOLD PLUS 90	30	14	10.08	168	1693,4	308	3104,6	10,58	11,01	11,13	11,42	11,96	13,09
		40	10	7,20	180	1296,0	330	2376,0	14,10	14,65	14,82	15,20	15,90	17,38
		50	8	5,76		1036,8		1900,8	17,63	18,32	18,52	18,99	19,88	21,73
		60	7	5,04	168	846,7	308	1552,3	21,16	22,01	22,26	22,84	23,92	26,19
		70	6	4,32		725,8		1330,6	24,69	25,68	25,97	26,65	27,91	30,55
		80	5	3,60		648,0		1188,0	28,20	29,31	29,63	30,39	31,80	34,77
		100	4	2,88	180	518,4	330	950,4	35,25	36,64	37,04	37,99	39,76	43,46
		120	3	2,16		388,8		712,8	42,44	44,29	44,83	46,09	48,45	53,39
	GOLD BLACK 90	30	12	8,64		1555,2		2851,2	14,58	15,04	15,18	15,49	16,08	17,32
		40	10	7,20	180	1296,0	330	2376,0	18,16	18,71	18,88	19,26	19,96	21,44
		50	8	5,76		1036,8		1900,8	21,78	22,47	22,67	23,14	24,03	25,88
		60	7	5,04	168	846,7	308	1552,3	25,40	26,25	26,50	27,08	28,16	30,43
		70	6	4,32		725,8		1330,6	29,02	30,01	30,30	30,98	32,24	34,88
		80	5	3,60		648,0		1188,0	32,62	33,73	34,05	34,81	36,22	39,19
		100	4	2,88	180	518,4	330	950,4	39,85	41,24	41,64	42,59	44,36	48,06
		120	3	2,16		388,8		712,8	47,22	49,07	49,61	50,87	53,23	58,17

\* 70 ve 90 yoğunluklu ürünlerinin paletli sevki istenmesi durumunda, yükleme miktarları ve fiyatları farklılık gösterebilir.



## BONUS TAŞ YÜNÜ PREMIUM F BONUS TAŞ YÜNÜ PREMIUM F 120 BONUS TAŞ YÜNÜ PREMIUM F 150

Dış cephe sıvalı ısı yalıtım sistemlerinde kullanılan yüksek yoğunluklu yalıtım levhasıdır.

### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Isıl iletkenlik katsayısı *	En x Boy mm x mm	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüze Dik Çekme Dayanımı
	W/mK			kPa	kPa
PREMIUM F	0,034	600 X 1200	T5	Aranmaz	≥ 10
PREMIUM F 120	0,035		T5		≥ 15
PREMIUM F 150	0,037		T5		≥ 15

\* Isıl İletkenlik Katsayısı TSE TİP 2 ve TİP 3 beyan değeridir.

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
MANTOLAMA	PREMIUM F	30	8	5,76	264	1520,6	484	2787,8	13,86	14,33	14,47	14,79	15,39	16,66
		40	6	4,32	264	1140,5	484	2090,9	18,08	18,71	18,89	19,32	20,13	21,81
		50	5	3,60	264	950,4	484	1742,4	21,87	22,63	22,85	23,37	24,33	26,35
		60	4	2,88	264	760,3	484	1393,9	26,28	27,22	27,50	28,14	29,35	31,87
		70	3	2,16	312	673,9	572	1235,5	30,63	31,69	32,01	32,73	34,09	36,94
		80	3	2,16	264	570,2	484	1045,4	35,04	36,29	36,66	37,52	39,13	42,50
		100	2	1,44	312	449,3	572	823,7	43,81	45,41	45,88	46,97	49,01	53,28
		120	2	1,44	264	380,2	484	697,0	54,23	56,12	56,67	57,97	60,38	65,43
	PREMIUM F 120	30	8	5,76	264	1520,6	484	2787,8	14,40	14,87	15,01	15,33	15,93	17,20
		40	6	4,32	264	1140,5	484	2090,9	19,20	19,83	20,01	20,44	21,25	22,93
		50	5	3,60	264	950,4	484	1742,4	23,97	24,73	24,95	25,47	26,43	28,45
		60	4	2,88	264	760,3	484	1393,9	28,80	29,74	30,02	30,66	31,87	34,39
		70	3	2,16	312	673,9	572	1235,5	33,57	34,63	34,95	35,67	37,03	39,88
		80	3	2,16	264	570,2	484	1045,4	38,40	39,65	40,02	40,88	42,49	45,86
		100	2	1,44	312	449,3	572	823,7	48,01	49,61	50,08	51,17	53,21	57,48
		120	2	1,44	264	380,2	484	697,0	57,59	59,48	60,03	61,33	63,74	68,79
	PREMIUM F 150	20	12	8,64	264	2281,0	484	4181,8	18,18	18,49	18,59	18,80	19,20	20,04
		30	8	5,76	264	1520,6	484	2787,8	18,36	18,83	18,97	19,29	19,89	21,16
		40	6	4,32	264	1140,5	484	2090,9	24,48	25,11	25,29	25,72	26,53	28,21
		50	5	3,60	264	950,4	484	1742,4	30,57	31,33	31,55	32,07	33,03	35,05
		60	4	2,88	264	760,3	484	1393,9	36,72	37,66	37,94	38,58	39,79	42,31
		70	3	2,16	312	673,9	572	1235,5	42,81	43,87	44,19	44,91	46,27	49,12
		80	3	2,16	264	570,2	484	1045,4	48,96	50,21	50,58	51,44	53,05	56,42
		100	2	1,44	312	449,3	572	823,7	61,21	62,81	63,28	64,37	66,41	70,68
120	2	1,44	264	380,2	484	697,0	73,43	75,32	75,87	77,17	79,58	84,63		

\* Premium F grubu tüm ürünler paletli ve shrinkli sevk edilmektedir.

Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır. Fiyatlara KDV dahil değildir. Eryap Grup haber vermeden fiyat ve teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar. Basım hatalarından Eryap Grup sorumlu değildir.

## BONUS TAŞ YÜNÜ PREMIUM R BONUS TAŞ YÜNÜ PREMIUM R 150

Her türlü eğimdeki metal ve ahşap çatılarda, gezilebilen ve gezilemeyen teras çatılarda kullanılan yüksek yoğunluk ve yüksek basma dayanımına sahip yalıtım levhasıdır.



### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Kalınlık	En x Boy mm x mm	Isıl iletkenlik katsayısı *	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüze Dik Çekme Dayanımı
	mm		W/mK		kPa	kPa
PREMIUM R	40 - 120	600 X 1200	0,035	T5	≥ 35	Aranmaz
PREMIUM R 150	30 - 120		0,037	T5	≥ 50	

\*Isıl İletkenlik Katsayısı TSE TİP 2 ve TİP 3 beyan değeridir.

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
TERAS ÇATI	PREMIUM R	40	6	4,32	264	1140,5	484	2090,9	19,20	19,83	20,01	20,44	21,25	22,93
		50	5	3,60	264	950,4	484	1742,4	23,97	24,73	24,95	25,47	26,43	28,45
		60	4	2,88	264	760,3	484	1393,9	28,80	29,74	30,02	30,66	31,87	34,39
		70	3	2,16	312	673,9	572	1235,5	33,57	34,63	34,95	35,67	37,03	39,88
		80	3	2,16	264	570,2	484	1045,4	38,40	39,65	40,02	40,88	42,49	45,86
		100	2	1,44	312	449,3	572	823,7	48,01	49,61	50,08	51,17	53,21	57,48
		120	2	1,44	264	380,2	484	697,0	57,59	59,48	60,03	61,33	63,74	68,79
	PREMIUM R 150	30	8	5,76	264	1520,6	484	2787,8	18,36	18,83	18,97	19,29	19,89	21,16
		40	6	4,32	264	1140,5	484	2090,9	24,48	25,11	25,29	25,72	26,53	28,21
		50	5	3,60	264	950,4	484	1742,4	30,57	31,33	31,55	32,07	33,03	35,05
		60	4	2,88	264	760,3	484	1393,9	36,72	37,66	37,94	38,58	39,79	42,31
		70	3	2,16	312	673,9	572	1235,5	42,81	43,87	44,19	44,91	46,27	49,12
		80	3	2,16	264	570,2	484	1045,4	48,96	50,21	50,58	51,44	53,05	56,42
		100	2	1,44	312	449,3	572	823,7	61,21	62,81	63,28	64,37	66,41	70,68
120	2	1,44	264	380,2	484	697,0	73,43	75,32	75,87	77,17	79,58	84,63		

\* Premium R ve R150 ürünleri paletli ve shrinkli sevk edilmektedir.



## BONUS TAŞ YÜNÜ PLATIN

Kat arası ve bina zemin döşemeleri ile titreşim kaidesi altında kullanılan yüzer döşeme yalıtım levhasıdır.



### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Yoğunluk	Kalınlık	En x Boy	Isıl iletkenlik katsayısı *	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı		Yüze Dik Çekme Dayanımı
	kg/m <sup>3</sup>	mm	mm x mm	W/mK		kPa		kPa
PLATIN	110	20 - 50	600 x 1200	0,036	T5	20-40 mm	5	Aranmaz
						50 mm	20	

\*Isıl İletkenlik Katsayısı TSE TİP 2 beyan değeridir.

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
YÜZER DÖŞEME	PLATIN	20	12	8,64	288	2488,3	528	4561,9	10,97	11,26	11,34	11,54	11,91	12,68
		30	8	5,76		1658,9		3041,3	14,52	14,95	15,08	15,37	15,93	17,08
		40	6	4,32		1244,2		2281,0	19,36	19,93	20,10	20,50	21,23	22,78
		50	5	3,60		1036,8		1900,8	24,18	24,87	25,07	25,54	26,43	28,28



## BONUS TAŞ YÜNÜ PRIVATE

Klima ve havalandırma kanallarında kullanılan alüminyum folyo kaplı yalıtım levhasıdır.

### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Yoğunluk	Kalınlık	En x Boy	Isıl iletkenlik katsayısı *	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüzeye Dik Çekme Dayanımı
	kg/m <sup>3</sup>	mm	mm x mm	W/mK		kPa	kPa
PRIVATE	70	25 - 50	600 x 1200	0,036	T4	Aranmaz	Aranmaz

\*Isıl İletkenlik Katsayısı TSE TİP 1 beyan değeridir.

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
HVAC SİSTEMLER	PRIVATE	25	16	11,52	180	2073,6	330	3801,6	15,64	15,99	16,09	16,33	16,77	17,69
		30	12	8,64		1555,2		2851,2	15,73	16,19	16,33	16,64	17,23	18,47
		40	10	7,20		1296,0		2376,0	17,48	18,03	18,20	18,58	19,28	20,76
		50	8	5,76		1036,8		1900,8	20,53	21,22	21,42	21,89	22,78	24,63

## BONUS TAŞ YÜNÜ INDUSTRIAL BATT

Kazan, tesisat ve egzoz boruları, elektrofiltre, kanal, çelik konstrüksiyon yapılar, çift cidarlı kaplar, etüvler ve sanayi tesislerinde kullanılan yalıtım levhasıdır.



### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Kalınlık mm	Yoğunluk kg/m <sup>3</sup>	Isıl iletkenlik katsayısı		En x Boy mm x mm	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı kPa	Yüzeye Dik Çekme Dayanımı kPa
			°C	W/mK				
INDUSTRIAL BATT 70	25 - 120	70	50	0,040	600 x 1200	T4	Aranmaz	Aranmaz
			100	0,050				
			150	0,058				
			200	0,061				
			250	0,082				
			300	0,095				
INDUSTRIAL BATT 110	25 - 120	110	50	0,040	600 x 1200	T4	Aranmaz	Aranmaz
			100	0,050				
			150	0,058				
			200	0,061				
			250	0,082				
			300	0,095				

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
SANAYİ	INDUSTRIAL BATT 70	25	16	11,52	180	2073,6	330	3801,6	6,91	7,26	7,36	7,60	8,04	8,96
		30	14	10,08	168	1693,4	308	3104,6	8,30	8,73	8,85	9,14	9,68	10,81
		40	10	7,20	180	1296,0	330	2376,0	11,06	11,61	11,78	12,16	12,86	14,34
		50	8	5,76	180	1036,8	330	1900,8	13,83	14,52	14,72	15,19	16,08	17,93
		60	7	5,04	168	846,7	308	1552,3	16,60	17,45	17,70	18,28	19,36	21,63
		70	6	4,32	168	725,8	308	1330,6	19,37	20,36	20,65	21,33	22,59	25,23
		80	5	3,60	168	648,0	308	1188,0	22,12	23,23	23,55	24,31	25,72	28,69
		100	4	2,88	180	518,4	330	950,4	27,65	29,04	29,44	30,39	32,16	35,86
	INDUSTRIAL BATT 110	120	3	2,16	180	388,8	330	712,8	33,32	35,17	35,71	36,97	39,33	44,27
		25	10	7,20	288	2073,6	528	3801,6	10,71	11,06	11,16	11,40	11,84	12,76
		30	8	5,76	288	1658,9	528	3041,3	12,87	13,30	13,43	13,72	14,28	15,43
		40	6	4,32	288	1244,2	528	2281,0	17,16	17,73	17,90	18,30	19,03	20,58
		50	5	3,60	288	1036,8	528	1900,8	21,43	22,12	22,32	22,79	23,68	25,53
		60	4	2,88	288	829,4	528	1520,6	25,74	26,60	26,86	27,45	28,55	30,87
		70	3	2,16	288	622,1	528	1140,5	30,14	31,29	31,63	32,42	33,89	36,98
		80	3	2,16	288	622,1	528	1140,5	34,32	35,47	35,81	36,60	38,07	41,16
100	2	1,44	288	414,7	528	760,3	43,12	44,84	45,35	46,53	48,74	53,37		
120	2	1,44	288	414,7	528	760,3	51,48	53,20	53,71	54,89	57,10	61,73		



## BONUS TAŞ YÜNÜ INDUSTRIAL MW

Kazan, tesisat ve egzoz boruları, elektrofiltre, kanal, çelik konstrüksiyon yapılar, çift cidarlı kaplar, etüvler ve sanayi tesislerinde kullanılan rabitz telli yalıtım şiltesidir.

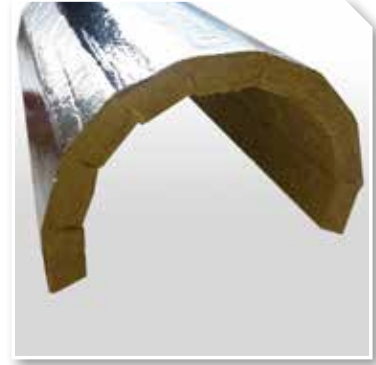
### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Yoğunluk				Kalınlık	Isıl İletkenlik Katsayısı				En x Boy	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüze Dik Çekme Dayanımı	
	MW 650	MW 700	MW 720	MW 750		°C	MW 650	MW 700	MW 720					MW 750
	kg/m³						W/mK							mm x mm
INDUSTRIAL MW 650	80	90	100	125	30 - 40	50	0,039	0,039	0,038	0,037	1000 x 8000	T1	Aranmaz	Aranmaz
INDUSTRIAL MW 700						100	0,049	0,049	0,048	0,047				
INDUSTRIAL MW 720					50 - 60	150	0,058	0,057	0,056	0,054				
INDUSTRIAL MW 750						200	0,069	0,066	0,065	0,063				
					70 - 120	250	0,080	0,077	0,075	0,073	1000 x 5000			
						300	0,090	0,085	0,082	0,080		1000 x 3000		
						350	0,110	0,102	0,096	0,094				

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m²)					
			Adet	m²	Paket	m²	Paket	m²	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
SANAYİ + HVAC	INDUSTRIAL MW 650	30	8	1920	8	1920	3320	15,66	16,06	16,17	16,44	16,95	18,01	
		40	8	240	1920	3320	19,18	19,58	19,69	19,96	20,47	21,53		
		50	5	1200	2075	22,28	22,92	23,10	23,53	24,34	26,04			
		60	5	1125	2075	25,68	26,32	26,50	26,93	27,74	29,44			
		70	3	675	1245	29,40	30,46	30,77	31,49	32,84	35,67			
		80	3	675	1245	32,80	33,86	34,17	34,89	36,24	39,07			
		100	3	675	1245	39,60	40,66	40,97	41,69	43,04	45,87			
		120	3	220	660	390	1170	46,45	47,58	47,91	48,68	50,11	53,12	
		INDUSTRIAL MW 700	30	8	1920	3320	16,98	17,38	17,49	17,76	18,27	19,33		
	40	8	240	1920	3320	20,94	21,34	21,45	21,72	22,23	23,29			
	50	5	1200	2075	24,41	25,04	25,23	25,66	26,47	28,17				
	60	5	1125	2075	28,23	28,87	29,05	29,48	30,29	31,99				
	70	3	675	1245	32,38	33,43	33,74	34,47	35,82	38,64				
	80	3	675	1245	36,20	37,26	37,57	38,29	39,64	42,47				
	100	3	675	1245	43,85	44,91	45,22	45,94	47,29	50,12				
	120	3	220	660	390	1245	51,55	52,68	53,01	53,78	55,21	58,22		
	INDUSTRIAL MW 720	30	8	1920	3320	18,30	18,70	18,81	19,08	19,59	20,65			
	40	8	240	1920	3320	22,70	23,10	23,21	23,48	23,99	25,05			
	50	5	1200	2075	26,53	27,17	27,35	27,78	28,59	30,29				
	60	5	1125	2075	30,78	31,42	31,60	32,03	32,84	34,54				
	70	3	675	1245	35,35	36,41	36,72	37,44	38,79	41,62				
	80	3	675	1245	39,60	40,66	40,97	41,69	43,04	45,87				
	100	3	675	1245	48,10	49,16	49,47	50,19	51,54	54,37				
	120	3	220	660	390	1170	56,65	57,78	58,11	58,88	60,31	63,32		
	INDUSTRIAL MW 750	30	8	1920	3320	22,73	23,12	23,24	23,51	24,02	25,08			
	40	8	240	1920	3320	28,60	29,00	29,11	29,38	29,89	30,95			
	50	5	1200	2075	34,03	34,67	34,85	35,28	36,09	37,79				
	60	5	1125	2075	39,78	40,42	40,60	41,03	41,84	43,54				
	70	3	1125	1245	45,85	46,91	47,22	47,94	49,29	52,12				
	80	3	660	1170	51,65	52,78	53,11	53,88	55,31	58,32				
	100	3	220	660	390	1170	63,15	64,28	64,61	65,38	66,81	69,82		

## BONUS TAŞ YÜNÜ FLEXIBLE ALU

Bacalarda ve yüksek sıcaklıktaki sanayi borularının ısı yalıtımında kullanılan alüminyum folyo kaplı yüksek yoğunluklu yalıtım levhasıdır.



### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Kalınlık	Yoğunluk	Isıl iletkenlik katsayısı		En x Boy	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüzeye Dik Çekme Dayanımı
	mm		kg/m <sup>3</sup>	°C				
FLEXIBLE ALU	25	100	50	0,040	950 x 8400	T5	Aranmaz	Aranmaz
			100	0,050				
			150	0,058				
			200	0,061				
			250	0,082				
			300	0,095				
			350	0,117				

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
HVAC + SANAYİ	Flexible ALU	25	1	7,98	144	1149,1	312	2489,8	23.50	24.00	24.50	25.00	26.00	27.00

## BONUS TAŞ YÜNÜ DOOR

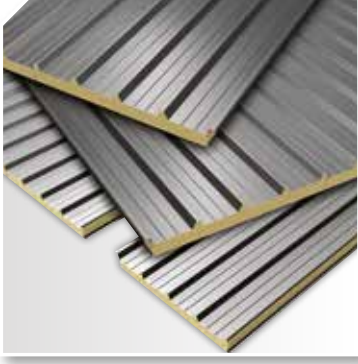
Yangın kapısı imalatında kullanılan yüksek yoğunluklu yalıtım levhasıdır.



### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Kalınlık	Yoğunluk	Isıl iletkenlik katsayısı		En x Boy	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüzeye Dik Çekme Dayanımı
	mm		kg/m <sup>3</sup>	°C				
DOOR	30 - 120	100 - 150	50	0,040	600 - 1000 x 1500 - 2500	T5	Aranmaz	Aranmaz
			100	0,050				
			150	0,058				
			200	0,061				
			250	0,082				
			300	0,095				
			350	0,117				

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
YANGIN KAPISI	DOOR	30 - 120	Bölge yöneticisi ile iletişime geçiniz.											



## BONUS TAŞ YÜNÜ PANEL

Yapılarda uygulanan panel sistemlerinde kullanılan yalıtım levhasıdır.

### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Yoğunluk	Kalınlık	En x Boy	Isıl iletkenlik katsayısı	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı	Yüzeye Dik Çekme Dayanımı
	kg/m <sup>3</sup>	mm	mm x mm	W/mK		kPa	kPa
PANEL	100 - 200	30 - 200	600 - 1000 x 1200 - 2400	0,040	T4	Aranmaz	Aranmaz

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık mm	Paket		Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
			Adet	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
SANDVIÇ PANEL	PANEL	30 - 200	Bölge yöneticisi ile iletişime geçiniz.											



## BONUS TAŞ YÜNÜ DÖKME

Çift cidarlı kaplarda, laboratuvar cihazlarında, elektrikli ev aletlerinde, fırınlarda, elektrik kabloları, tesisatlar ve egzoz borularında kullanılan yalıtım malzemesidir.

### Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Isıl iletkenlik katsayısı
	W/mK
DÖKME	0,036

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Paket	Kamyon Yükleme Miktarları		Tır Yükleme Miktarları		Fiyat (TL/kg)					
		kg	Paket	kg	Paket	kg	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
SANAYİ	DÖKME	20	175	3.500	300	6.000	3,68	3,90	3,96	4,11	4,39	4,98

# BONUS TAŞ YÜNÜ MARINE

Gemi inşaatında kullanılan yalıtım malzemesidir.



## Teknik Özellikler

Ürün Tipi	Kalınlık	Yoğunluk	Isıl iletkenlik katsayısı	En x Boy	Kalınlık Sınıfı	Sıkıştırma Dayanımı kPa	Yüzeye Dik Çekme Dayanımı kPa
	mm	kg/m <sup>3</sup>	W/mK	mm x mm			
MARINE BATT 45	30 - 60	45	0,033	600 x 1200	T4	Aranmaz	Aranmaz
MARINE BATT 45 ALU							
MARINE BATT 110	30 - 60	110	0,036				
MARINE BATT 110 ALU							
MARINE BATT 140	30	140	0,036				
MARINE BATT 140 ALU							
MARINE SLAB 150	30 - 60	150	0,037	1200 x 3000 - 5000			
MARINE MW 45	50 - 100	45	0,033				
MARINE MW 60	30 - 100	60	0,033		1000 x 3000 - 8000		
MARINE MW 125	30 - 60	125	0,036	1000 x 5000 - 8000			

Ürün Grubu	Ürün Tipi	Kalınlık	Paket		Kamyon Yükleme Miktarı		Tır Yükleme Miktarı		Fiyat (TL/m <sup>2</sup> )					
		mm	Levha	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	Paket	m <sup>2</sup>	1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
GEMİ İNŞAAT	MARINE BATT 45	30 - 60	Bölge yöneticisi ile iletişime geçiniz.											
	MARINE BATT 45 ALU													
	MARINE BATT 110	30 - 60												
	MARINE BATT 110 ALU													
	MARINE BATT 140	30												
	MARINE BATT 140 ALU													
	MARINE SLAB 150	30 - 60												
	MARINE MW 45	50 - 100												
	MARINE MW 60	30 - 100												
	MARINE MW 125	30 - 60												

NAKLİYE BÖLGELERİNE GÖRE İL DAĞILIMI

1. BÖLGE	2. BÖLGE	3. BÖLGE	4. BÖLGE	5. BÖLGE	6. BÖLGE
BOLU	BARTIN	AFYON	AKSARAY	ADANA	ADIYAMAN
DÜZCE	BİLECİK	ANKARA	AMASYA	GAZİANTEP	AĞRI
KOCAELİ	BURSA	BALIKESİR	ANTALYA	GİRESUN	ARDAHAN
SAKARYA	ESKİŞEHİR	ÇANAKKALE	AYDIN	HATAY	ARTVİN
	Gebze / KOCAELİ	ÇANKIRI	BURDUR	KAHRAMANMARAŞ	BATMAN
	İSTANBUL	EDİRNE	ÇORUM	MERSİN	BAYBURT
	KARABÜK	KIRIKKALE	DENİZLİ	MUĞLA	BİNGÖL
	YALOVA	KIRKLARELİ	ISPARTA	NİĞDE	BİTLİS
	ZONGULDAK	KÜTAHYA	İZMİR	ORDU	DİYARBAKIR
		TEKİRDAĞ	KARAMAN	OSMANİYE	ELAZIĞ
			KASTAMONU	SİNOP	ERZİNCAN
			KAYSERİ	SİVAS	ERZURUM
			KIRŞEHİR	TOKAT	GÜMÜŞHANE
			KONYA	TRABZON	HAKKARİ
			MANİSA		İĞDIR
			NEVŞEHİR		KARS
			SAMSUN		KİLİS
			UŞAK		MALATYA
			YOZGAT		MARDİN
					MUŞ
					RİZE
					SİİRT
					ŞANLIURFA
					ŞIRNAK
					TUNCELİ
					VAN

İstanbul il sınırları dışına tır ile sevkiyat yapılmaktadır.