

ETİCS BOARD 150
TECHNICAL DATA SHEET

Ürünün Tipi / Kullanım Alanı Product Type / Usage Area	Mantolama Levhası 150 Etics Board 150											
Özellikler Features	Standart Gösterim Standard Impression	Beyan Sembolü Declaration Symbol	Birim Unit	Beyan Değeri Declaration Value							Tolerans Tolerance	Ref. Standart Ref. Standard
Malzeme Material	MW	MW	-	Taşyünü / Stonewool							-	TS EN 13162
Yoğunluk Density	ρ	-	kg/m ³	150							±% 10	TS EN 1602
Uzunluk Length	l	l	mm	1200							± %2	TS EN 822
Genişlik Width	b	b	mm	600							± %1,5	TS EN 822
Boyutsal Kararlılık Dimensional Stability	Δε _d	DS(70-)	%	max 1							-	TS EN 1604
Su Buharı Geçirgenliği Water Vapor Transmission	μ	MU	-	1							-	TS EN 12086
Yanmazlık Sınıfı / Yangına Tepki Non-combustibility Class / Reaction Fire	REI	-	-	A1							-	TS EN 13501
Kalınlık Thickness	d _N	d _N	mm	40	50	60	70	80	100	120	-	TS EN 823
Kalınlık Sınıfı Thickness Class	-	T _i	mm	T4							-%3 veya -3 mm* +%5 veya +5 mm* -%3 or -3 mm* +%5 or +5 mm*	
Isıl İletkenlik Beyan Değeri (10 °C) Declaration Value (10 °C)	-	λ _D	W/mK	max 0,037							-	TS EN 12939/12667
Isıl Direnç Beyan Değeri Thermal Resistance Declaration Value	-	R _D	m ² K/W	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,70	3,20	-	TS EN 13162
Düzlemsellik / Yüzey Düzgünlüğü Planarity / Surface Smoothness	S _{max}	S _{max}	mm	S6 - max 6 mm							-	TS EN 825
Gönyeden Sapma Deviation from squareness	S _b	S _b	mm/m	S5 - max 5 mm/m							-	TS EN 824
Kısa Süreli Su Absorpsiyonu Short-term Water Absorption	W _S	W _P	kg/m ²	≤1							-	TS EN 1609
Uzun Süreli Su Absorpsiyonu Long-term Water Absorption	W _{L(P)}	W _{LP}	kg/m ²	≤3							-	TS EN 12087
Max. Kullanım Sıcaklığı Max. Usage Temperature	-	-	°C	+750							-	-
Basma Mukavemeti Compression Strength	σ ₁₀	CS(10/Y)i	kPa	min. 40		min. 45		min. 55			-	TS EN 826
Yüzeylere Dik Çekme Tensile Strength Perpendicular to Surface	σ _{mt}	TRi	kPa	min. 10							-	TS EN 1607
Ambalaj Malzemesi Packing Material	-	-	-	PE Film							-	-
Kaplama Facing	-	-	-	Kaplamsız / Unfaced							-	-

NOT 1: Firmamız ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001 :2015 Çevre Yönetim Sistemi, ISO 45001:2018 İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetim Sistemlerinden belgelidir.

NOT 2: Ürünlerimiz TS EN 13162+A1:Nisan 2015 Standardına uygun olarak, Megataş A.Ş. Üretim tesislerinde üretilmektedir.

NOT 3: Ürünlerimiz bütün yapılarda, endüstriyel tesislerde ve endüstriyel proses ekipmanlarında ısı ve ses yalıtımı ile yangın güvenliği amacıyla kullanılır.

(*) Kalınlık ölçümlerinde eksi toleransta mutlak büyük değer, artı toleransta mutlak küçük değer esas alınır.

NOTE 1: Our company is certified from ISO 9001:2015 Quality Management System, ISO 14001:2015 Environmental Management System, ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management Systems.

NOTE 2: Our products are in accordance with TS EN 13162+A1:April 2015 Standard, Megataş A.Sh. It is produced at production facilities.

NOTE 3: Our products are used for heat and sound insulation and fire safety purposes in all buildings, industrial facilities and industrial process equipment.

(*) In thickness measurements, the absolute large value in minus tolerance and the absolute small value in plus tolerance are taken as basis