

## RAVATHERM TAŞYÜNÜ LEVHA / STONEWOOL BOARD

Ürün Adı / <b>Product Name:</b>	TAŞ YÜNÜ LEVHASI / <b>STONE WOOL BOARD</b>
Standart / <b>Standard:</b>	TS EN 13162+A1 Isı yalıtım ürünleri -Binalarda kullanılan - Fabrika yapımı mineral yün (MW) ürünler <b>Thermal insulation products for buildings - Factory made mineral wool (MW) products</b>
Tanımı / <b>Description:</b>	Taş yünü-Bazalt taşının 1350°C-1400°C'de eritilerek elyaf haline getirilmesi sonucu oluşan ısı, ses ve yangın yalıtımı ürünü <b>Mineral wool - Thermal insulation material formed by melting of basalt stone at 1350°C-1400°C into fiber -For thermal, sound and fire insulation</b>
Kullanım Alanları / <b>Areas of Usage:</b>	Isı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla dış cephelerde mantolama altında kullanılmaktadır. <b>Used for thermal, sound and fire insulation for etics.</b>

ÖZELLİKLER <b>PROPERTIES</b>	SEMBOL <b>SYMBOL</b>	BİRİM <b>UNIT</b>	TOLERANSLAR <b>TOLERANCES</b>	DEĞER <b>VALUE</b>	STANDART <b>STANDARD</b>
Malzeme / <b>Material</b>	MW				TS EN 13162
Yoğunluk / <b>Density</b>	d	kg/m <sup>3</sup>	(+,-)% 10	100	TS EN 1602
Uzunluk / <b>Length</b>	l	mm	(+,-) %2	1200	TS EN 822
Genişlik / <b>Width</b>	b	mm	(+,-) %1,5	600	TS EN 822
Gönyeden Sapma / <b>Determination of Squareness</b>	Sb	mm	Max 5mm	2 mm	TS EN 824
Yüzey düzlüğü / <b>Determination of Flatness</b>	S <sub>enp</sub>	mm	Max 3mm	1,8 mm	TS EN 825
Boyutsal Kararlılık / <b>Determination of Dimensional Stability</b>	DS (T+)	mm	%	<1	TS EN 1604
Basma mukavemeti (%10 deformasyon) / <b>Compressive Strength (%10 deformation)</b>	CS(10/Y)	kPa		≥30	TS EN 826
Yüzeylerde Dik Çekme / <b>Tensile Strength</b>	Σt	Kpa		≥15	TS EN 1607
Kalınlık / <b>Thickness</b>	d <sub>n</sub>	mm	(- 1, +3 )	140	TS EN 823
Ortalama Isıl İletkenlik Değeri / <b>Declared Thermal Conductivity (10 °C)</b>	λ <sub>ort</sub>	W/mK		0,035	TS EN 12667
Yangın Tepki Sınıfı / <b>Reaction to fire</b>				A1	TS EN 13501-1
Isıl Direnç Beyan Değerleri / <b>Thermal Resistance</b>	RD	m <sup>2</sup> K/W		4	TS EN 13162
Azami Kullanım sıcaklığı / <b>Max. Operating Temperature</b>		°C		760	
Erime Noktası / <b>Melting point</b>		°C		>1000	DİN 4102
Su Buharı Difüzyon Direnç faktörü / <b>Water Vapor Diffusion Resistance Coefficient</b>	μ		1	1	TS EN 12086
Kısa süreli su emme / <b>Short Term Water Absorption</b>	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	< 1	< 1	TS EN 1609
Uzun süreli su emme / <b>Long Term Water Absorption</b>	W <sub>le</sub>	kg/m <sup>2</sup>	< 3	< 3	TS EN 12087
Sertifikalar / <b>Certificates</b>	CE ( SERT.NO:1020-CPD-010044997) ,ISO 9001,ISO 14001,ISO 45001,ISO 50001				
Ürün anahtarı / <b>Product Key</b>	MW-TS EN 13162-T5-DS(T+)				
Kaplama / <b>Facing</b>	Siyah,sarı camtülü ya da alüminyum folyo,kraft kağıt kaplamalı <b>Black/yellow glass tissue, aluminum foil, craft facing</b>				

### DEPOLAMA / STORAGE

Depolama alanında ürün paketleri yer ile direkt temas ettirilmemeli en az bir palet üzerine konulmalıdır.  
**Product packages should be placed on at least one pallet which should not be in direct contact with the ground at storage area.**

Ürün paketleri depolanacağı alanda su, rutubet ve güneş ışığından korunmalıdır.  
**Product packages should be protected from water, moisture and sunlight in the storage area.**

Paketleri taşıma esnasında cilt, göz ve üst solunum sistemini koruyucu uygun iş güvenlik kıyafeti ve ekipmanları kullanılmalıdır.  
**Appropriate work safety clothing and equipment must be used to protect the skin, eye and upper respiratory system during transport.**

Ürünler sevk edilirken üzerileri mutlaka branda ile örtülmelidir.  
**Products must be covered with a tarpaulin when shipped.**

Ürünlerin üzerine pakete ve ürüne zarar verecek şekilde herhangi bir malzeme bırakılmamalıdır.  
**Do not leave any material on the products in such a way as to damage the package and the product.**

Paletli ürünler üst üste konularak sevk edilmemeli ve depolanmamalıdır.  
**Palletized products should not be stacked and stored on top of each other.**

Açılan ambalajlar çöpe atılmamalı, yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.  
**The opened packages must not be disposed of and must be disposed of in accordance with the regulations.**